

Product Guide

Important safety and health information

Guia do Produto

Informações importantes sobre saúde e segurança

Guide du produit

Informations importantes relatives à la sécurité et à la santé

Guía del producto

Información importante sobre seguridad y salud

Productgids Belangrijke

informatie over veiligheid en gezondheid

Produkthandbuch

Wichtige Sicherheits- und Gesundheitshinweise

Οδηγός προϊόντος

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία

Manual do Produto

Informações de segurança e saúde importantes

Guida del prodotto

Informazioni importanti sulla sicurezza e sulla salute

Ürün Kılavuzu

Önemli güvenlik ve sağlık bilgileri

Produktvejledning

Vigtige sikkerheds- og sundhedsoplysninger

Tuoteopas

Tärkeitä turvallisuutta ja terveyttä koskevia tietoja

Produktveiledning

Viktig sikkerhets- og helseinformasjon

Produkthandbok

Viktig säkerhetsinformation

Priručnik za proizvod

Važne informacije o sigurnosti i zaštiti zdravlja

Příručka k produktu

Důležité informace o bezpečnosti a ochrany zdraví

Microsoft

Termékútmutató

Fontos biztonsági és egészségügyi tudnivalók

Podręcznik użytkownika produktu

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Ghid de produs

Informații importante pentru siguranță și sănătate

Руководство по продукту

Важные сведения по технике безопасности и влиянию на здоровье

Príručka k produktu

Dôležité informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia

Priročnik za uporabo

izdelka Pomembne informacije o varnosti in zdravju

Посібник користувача

Інформація щодо безпеки та впливу на здоров'я

製品ガイド

安全な取り扱いに関する情報

产品指南

重要的安全和健康信息

제품 가이드

중요 안전 및 건강 정보

產品指南

重要安全與健康資訊

คู่มือผลิตภัณฑ์

ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่สำคัญ

उत्पाद मार्गदर्शिका

महत्वपूर्ण सुरक्षा और स्वास्थ्य जानकारी

دليل المنتج

معلومات هامة حول السلامة والصحة

מדריך מוצר

מידע חשוב בנושא בטיחות ובריאות

Microsoft

Contents

English	1
Português (Brasil)	11
Français	19
Español	28
Nederlands	37
Deutsch	46
ελληνικά	55
Português	64
Italiano	73
Türkçe	82
Dansk	91
Suomi	100
Norsk	109
Svenska	117
Hrvatski	126
Čeština	135
Magyar	144
Polski	153
Română	162
Русский	171
Slovenčina	179

Slovenščina	188
Українська	197
日本語	207
简体中文	217
한국어	227
繁體中文	237
ภาษาไทย	246
हिन्दी	254
العربية	263
עברית	270
International Technical Support Numbers (partial list only)	277

Product Guide

Read this guide for important safety and health information that apply to the Microsoft® device that you have purchased.

For more information visit <http://www.microsoft.com/hardware>



This symbol identifies safety and health messages in the Product Guide and other product manuals.



Warning:

Failure to properly set up, use, and care for this product can increase the risk of serious injury or death, or damage to the device or devices. Read this guide and keep all printed guides for future reference. For replacement guides, go to www.microsoft.com/hardware or refer to the Microsoft Help and Support section for contact information.



Important Safety Information

AC-Powered Devices
Battery-Powered Devices
Headset Devices
Webcam Devices
Wireless Devices
Game Controllers,
Keyboards, and Mouse Devices
Devices with Laser Pointers
All Devices

Laser and LED Specifications
Regulatory Information
Category II Equipment
Radio and TV Interference
Regulations
Disposal of Waste Batteries and
Electrical and Electronic Equipment
Patent Information
Customer Support Options



Important Safety Information

AC-Powered Devices

These precautions apply to all products that plug into a standard wall power outlet.

Failure to take the following precautions can result in serious injury or death from electric shock or fire or in damage to the device.

To select an appropriate power source for your device:

- Use only the power supply unit and AC power cord that came with your device or that you received from an authorized repair center.

- Confirm that your electrical outlet provides the type of power indicated on the power supply unit (in terms of voltage [V] and frequency [Hz]). If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult a qualified electrician.
- Do not use non-standard power sources, such as generators or inverters, even if the voltage and frequency appear acceptable. Only use AC power provided by a standard wall outlet.
- Do not overload your wall outlet, extension cord, power strip, or other electrical receptacle. Confirm that they are rated to handle the total current (in amps [A]) drawn by the device (indicated on the power supply unit) and any other devices that are on the same circuit.

To avoid damaging the power cords and power supply:

- Protect the power cords from being walked on.
- Protect cords from being pinched or sharply bent, particularly where they connect to the power outlet, the power supply unit, and the device.
- Do not jerk, knot, sharply bend, or otherwise abuse the power cords.
- Do not expose the power cords to sources of heat.
- Keep children and pets away from the power cords. Do not allow them to bite or chew on them.
- When disconnecting the power cords, pull on the plug—do not pull on the cord.

If a power cord or power supply becomes damaged in any way, stop using it immediately. Unplug your device during lightning storms or when unused for long periods of time.

For devices with an AC power cord that connects to the power supply, always connect the power cord according to the following instructions:

- 1 Plug the AC power cord into the power supply until it stops.
- 2 Plug the other end of the AC power cord into the wall outlet.

Battery-Powered Devices

These precautions apply to all products that use rechargeable or disposable batteries.

Improper use of batteries may result in battery fluid leakage, overheating, or explosion. Released battery fluid is corrosive and may be toxic. It can cause skin and eye burns, and is harmful if swallowed.

To reduce the risk of injury:

- Keep batteries out of reach of children.
- Do not heat, open, puncture, mutilate, or dispose of batteries in fire.

- Do not mix new and old batteries or batteries of different types (for example, carbon-zinc and alkaline batteries).
- Do not allow metal objects to touch the battery terminals on the device; they can become hot and cause burns.
- Remove the batteries if they are worn out or before storing your device for an extended period of time. Always remove old, weak, or worn-out batteries promptly and recycle or dispose of them in accordance with Local and National Disposal Regulations.
- If a battery leaks, remove all batteries, taking care to keep the leaked fluid from touching your skin or clothes. If fluid from the battery comes into contact with skin or clothes, flush skin with water immediately. Before inserting new batteries, thoroughly clean the battery compartment with a damp paper towel, or follow the battery manufacturer's recommendations for cleanup.

Disposable (non-rechargeable) batteries only:

- **Caution** Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Use and replace only with correct size and type (alkaline, zinc-carbon, or zinc-chloride) of batteries.

Rechargeable batteries only:

- **Caution** Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Use and replace only with the same type and rating as the batteries provided. Charge only with the recharger provided with the product.

Lithium button cell batteries only:

- Perchlorate Material — special handling may apply.
See: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Headset Devices

Extended exposure to high volumes when using a headset may result in temporary or permanent hearing loss. To prevent damage to your headset, avoid sitting or stepping on the headset, its cable, or the cable connector.

Webcam Devices

Webcam with magnetic and adhesive mounting

Applying the attachment disc next to or directly to a CRT-based display screen may cause permanent visual distortion of the displayed image near the area mounted. After the adhesive attachment disc has been applied to the mounting surface, removing it may damage the cosmetic coating and/or leave an adhesive residue.

Wireless Devices

Before boarding any aircraft or packing a wireless device in luggage that will be checked, remove the batteries from the wireless device or turn the wireless

device off (if it has an on/off switch). Wireless devices can transmit radio frequency (RF) energy, much like a cellular telephone, whenever batteries are installed and the wireless device is turned on (if it has an on/off switch).

Game Controllers, Keyboards, and Mouse Devices

Health Warning

Use of game controllers, keyboards, mice, or other electronic input devices may be linked to serious injuries or disorders.

When using a computer, as with many activities, you may experience occasional discomfort in your hands, arms, shoulders, neck, or other parts of your body.

However, if you experience symptoms such as persistent or recurring discomfort, pain, throbbing, aching, tingling, numbness, burning sensation, or stiffness,

DO NOT IGNORE THESE WARNING SIGNS. PROMPTLY SEE A QUALIFIED

HEALTH PROFESSIONAL, even if symptoms occur when you are not working at your computer. Symptoms like these can be associated with painful and sometimes permanently disabling injuries or disorders of the nerves, muscles, tendons, or other parts of the body. These musculoskeletal disorders (MSDs) include carpal tunnel syndrome, tendonitis, tenosynovitis, and other conditions.

While researchers are not yet able to answer many questions about MSDs, there is general agreement that many factors may be linked to their occurrence, including: overall health, stress and how one copes with it, medical and physical conditions, and how a person positions and uses his or her body during work and other activities (including use of a keyboard or mouse). The amount of time a person performs an activity may also be a factor.

Some guidelines that may help you work more comfortably with your computer and possibly reduce your risk of experiencing an MSD can be found in the "Healthy Computing Guide" installed with this device's software, or in the "Healthy Gaming Guide" available at www.xbox.com. If this device did not come with software, you can access the "Healthy Computing Guide" at www.microsoft.com/hardware or (in the United States only) by calling (800) 360-7561 to request a CD at no charge.

If you have questions about how your own lifestyle, activities, or medical, or physical condition may be related to MSDs, see a qualified health professional.

Photosensitive Seizures

A very small percentage of people may experience a seizure when exposed to certain visual images, including flashing lights or patterns that may appear in video games. Even people who have no history of seizures or epilepsy may have an undiagnosed condition that can cause these "photosensitive epileptic seizures" while watching video games.

These seizures may have a variety of symptoms, including lightheadedness, altered vision, eye or face twitching, jerking or shaking of arms or legs,

disorientation, confusion, or momentary loss of awareness.

Seizures may also cause loss of consciousness or convulsions that can lead to injury from falling down or striking nearby objects.

Immediately stop playing and consult a doctor if you experience any of these symptoms. Parents should watch for or ask their children about the above symptoms — children and teenagers are more likely than adults to experience these seizures. The risk of photosensitive epileptic seizures may be reduced by taking the following precautions:

- Sit or stand farther from the television screen.
- Use a smaller television screen.
- Play in a well-lit room.
- Do not play when you are drowsy or fatigued.

If you or any of your relatives have a history of seizures or epilepsy, consult a doctor before playing.

Devices with Laser Pointers

Caution Use of controls or adjustments, or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

- Do not stare into beam.
- Do not shine a laser pointer at anyone. Laser pointers are designed to illuminate inanimate objects.
- Do not allow minors to use a pointer unsupervised. Laser pointers are not toys.
- Do not point a laser pointer at a mirror-like (reflective) surface. A reflected beam can act like a direct beam on the eye.
- Do not disassemble the device.
- Do not use the device outside of its specified operating temperature range +41°F (+5°C) to +95°F (+35°C). If the device is exposed to an environment outside of its prescribed operation, turn off the device and allow the temperature to stabilize within the specified operating range before using the device.

All Devices

Do Not Attempt Repairs

Do not attempt to take apart, open, service, or modify the hardware device or power supply. Doing so could present the risk of electric shock or other hazard. Any evidence of any attempt to open and/or modify the device, including any peeling, puncturing, or removal of any of the labels, will void the Limited Warranty.

Choking Hazard

This device may contain small parts which may be a choking hazard to children under 3. Keep small parts away from children.

Usage and Cleaning

Use in accordance with these instructions:

- Do not use near any heat sources.
- Only use attachments/accessories specified by Microsoft.
- Clean only with dry cloth.
- Do not allow this product to become wet. To reduce the risk of fire or shock, do not expose this product to rain or other types of moisture.

Adhesive Mounting

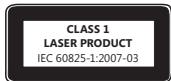
Some devices use adhesive tape to mount components in your workspace. DO NOT mount on antiques, heirlooms, or other valuable or irreplaceable items. After mounting, removing the adhesive may damage the cosmetic coating and/or leave an adhesive residue.

Laser and LED Specifications

Caution Use of controls or adjustments, or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Laser Devices

This device complies with International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) for a Class 1 and Class 2 laser product. This device also complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.



Class 2 Laser Devices

Beam description: Collimated (parallel) beam of light

Laser power output: < 1 milliwatt

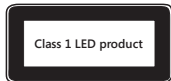
Emitted laser wavelength: 630 – 670 nanometers



This optical device has no serviceable parts. The Class 2 laser beam is emitted from the front of the device.

Optical (LED) Mouse

This product has been evaluated to comply with International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).



This product uses LEDs that are considered Class 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).
LED output power: < 67.8μW (photochemical limit), < 4.2mW (thermal limit)
LED nominal wavelength: 470nm (blue), 635nm (red)

A Class 1 product is safe under reasonably foreseeable conditions of operation as described by IEC 60825-1. However, it is recommended that you not direct the light (which is emitted from the bottom of the device) at anyone's eyes.

This optical device has no serviceable parts.

Regulatory Information

Not intended for use in machinery, medical, or industrial applications. Any changes or modifications not expressly approved by Microsoft could void the user's authority to operate this device. This product is for use with NRTL-Listed (UL, CSA, ETL, etc.), and/or IEC/EN 60950 compliant (CE marked) Information Technology equipment. No serviceable parts included.

This device is rated as a commercial product for operation at +41°F (+5°C) to +95°F (+35°C).

This Class B digital apparatus complies with Part 15 of the U.S. Federal Communications Commission (FCC) rules, Canadian ICES-003, RSS-Gen, RSS-210, and RSS-310. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For Bluetooth and 2.4 GHz devices only: To comply with FCC RF exposure requirements, the following operating configurations must be satisfied: the antenna has been installed by the manufacturer and no changes can be made. The wireless devices must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. Except for headset and handheld devices, wireless devices must be at least 20 cm between the antenna of the wireless device and all persons.

For 802.11a devices only: This product is restricted to indoor use only to reduce any potential for harmful interference with licensed operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
United States: (800) 426-9400; Canada: (800) 933-4750

Statement of Compliance with EU Directives

Hereby, Microsoft Corporation declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives, 2006/95/EC, 2004/108/EC and 1999/5/EC.

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedure is kept at the following address:

Company:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Address:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Country:	Ireland
Telephone number:	+353 1 295 3826
Fax number:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Complies with IDA Standards DB102868	Complies with IDA Standards DB100398
---	---

Category II Equipment

27 MHz Devices

Radio frequency (RF) output power: < 54 dB μ V/m at 3 m

Keyboard with two channels – RF frequencies: 27.095 MHz (channel 1), 27.195 MHz (channel 2)

Keyboard with a single channel – RF frequency: 27.195 MHz or 27.095 MHz

Mouse with two channels – RF frequencies: 27.045 MHz (channel 1), 27.145 MHz (channel 2)

Mouse with a single channel – RF frequency: 27.145 MHz or 27.045 MHz

Radio and TV Interference Regulations

The Microsoft hardware device(s) can radiate radio frequency (RF) energy. If not installed and used in strict accordance with the instructions given in the printed documentation and/or onscreen help files, the device may cause harmful interference with other radio-communications devices (for example AM/FM radios, televisions, baby monitors, cordless phones, etc.). There is, however, no guarantee that RF interference will not occur in a particular installation.

To determine if your hardware device is causing interference to other radio-communications devices, disconnect the device from your computer or remove

the device's batteries (for a battery operated device). If the interference stops, it was probably caused by the device. If the interference continues after you disconnect the hardware device or remove the batteries, turn the computer off and then on again. If the interference stopped when the computer was off, check to see if one of the input/output (I/O) devices or one of the computer's internal accessory boards is causing the problem. Disconnect the I/O devices one at a time and see if the interference stops.

If this hardware device does cause interference, try the following measures to correct it:

- Relocate the antenna of the other radio-communications device (for example AM/FM Radios, televisions, baby monitors, cordless phones, etc) until the interference stops.
- Move the hardware device farther away from the radio or TV, or move it to one side or the other of the radio or TV.
- Plug the computer into a different power outlet so that the hardware device and radio or TV are on different circuits controlled by different circuit breakers or fuses.
- If necessary, ask your computer dealer or an experienced radio-TV technician for more suggestions. For more information about interference issues, go to the FCC Web site at:

<http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/interference.html>

You can also call the FCC at 1-888-CALL FCC to request Interference and Telephone Interference fact sheets.

Disposal of Waste Batteries and Electrical & Electronic Equipment



This symbol on the product or its batteries or its packaging means that this product and any batteries it contains must not be disposed of with your household waste. Instead, it is your responsibility to hand this over to an applicable collection point for the recycling of batteries and electrical and electronic equipment. This separate collection and recycling will help to conserve natural resources and prevent potential negative consequences for human health and the environment due to the possible presence of hazardous substances in batteries and electrical and electronic equipment, which could be caused by inappropriate disposal. For more information about where to drop off your batteries and electrical and electronic waste, please contact your local city/municipality office, your household waste disposal service, or the shop where you purchased this product. Contact weee@microsoft.com for additional information on WEEE and waste batteries.

Patent Information

United States and/or international patents pending.

Customer Support Options

If you have a question about your Microsoft hardware product, do the following:

- Check the system requirements for your product (located on the packaging) to make sure that your system is compatible.
- Read through all printed documentation.
- For additional product information and product support, go to the Microsoft Hardware Web site at www.microsoft.com/hardware

Note For regional support policy details and more, go to <http://support.microsoft.com/international.aspx> and select your country or region from the list. If there is no Microsoft subsidiary office in your country or region, please contact the establishment from which you obtained your Microsoft product.

Information and views expressed in this document, including URL and other Internet Web site references, may change without notice.

This document does not provide you with any legal rights to any intellectual property in any Microsoft product. You may copy and use this document for your internal, reference purposes..

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse, and Windows are trademarks of the Microsoft group of companies.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

All other trademarks are property of their respective owners

Guia do Produto

Leia este guia para obter informações importantes sobre saúde e segurança que se aplicam ao dispositivo da Microsoft® adquirido por você.

Para obter mais informações, visite <http://www.microsoft.com/hardware>



Este símbolo identifica mensagens de saúde e segurança no produto Guia e outros manuais do produto.



Aviso:

se este produto não for instalado, utilizado e manuseado com cuidado, os riscos de lesões graves ou morte ou de danos aos dispositivos serão maiores. Leia este guia e guarde todos os materiais impressos para referência futura. Para obter cópias dos guias, acesse www.microsoft.com/hardware ou consulte a seção de Ajuda e Suporte da Microsoft para obter informações de contato.



Informações importantes sobre segurança

Dispositivos alimentados por corrente alternada

Dispositivos alimentados por bateria

Headsets

Dispositivos da webcam

Dispositivos sem fio

Controladores de jogo, teclados e mouses

Dispositivos com apontador laser

Todos os dispositivos

Informações normativas sobre

especificações de laser e LED

Equipamento de categoria II

Descarte de baterias e

equipamentos elétricos e

eletrônicos

Informações sobre patentes

Opções de Atendimento ao Cliente



Informações importantes sobre segurança

Dispositivos alimentados por corrente alternada

Estas precauções se aplicam a todos os produtos conectados a tomadas elétricas padrão.

Ignorar as precauções a seguir pode provocar lesão grave ou morte por choque elétrico ou fogo ou resultar em danos ao dispositivo.

Para selecionar a fonte de alimentação apropriada para seu dispositivo:

- Use apenas a fonte e o cabo de alimentação CA fornecidos com o dispositivo ou recebidos de uma assistência autorizada.
- Confirme se a tomada elétrica fornece o tipo de energia indicado na fonte de alimentação (em termos de voltagem [V] e frequência [Hz]). Se não tiver certeza sobre o tipo de energia fornecido, consulte um eletricitista qualificado.

- Não use fontes de alimentação não padronizadas, como geradores ou inversores, mesmo que a voltagem e a frequência pareçam aceitáveis. Utilize apenas a fonte de corrente alternada fornecida por uma tomada padrão.
- Não sobrecarregue a tomada, a extensão, o filtro de linha ou outro receptáculo elétrico. Verifique se eles têm capacidade de suportar a corrente total (em amperes [A]) exigida pelo dispositivo (indicada na unidade de fonte de alimentação) e por quaisquer outros dispositivos que estejam no mesmo circuito.

Para evitar danos aos cabos e à fonte de alimentação:

- Proteja os cabos de alimentação para que não sejam pisados.
- Evite que os cabos sejam dobrados em ângulos extremos ou imprensados, principalmente quando estiverem conectados à tomada, à fonte de alimentação e ao dispositivo.
- Não dê puxões fortes ou nós nos cabos de alimentação, nem os dobre em ângulos extremos ou os submeta a danos.
- Não exponha os cabos de força a fontes de calor.
- Mantenha os cabos de alimentação fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não permita que eles mordam ou mastiguem os fios.
- Ao desconectar os cabos de alimentação, puxe-os pela tomada, nunca pelo cabo.

Se um cabo ou uma fonte de alimentação for danificado de alguma forma, pare de usá-lo imediatamente. Desconecte seu dispositivo durante tempestades com raios ou quando não for utilizá-lo por períodos prolongados.

No caso de um dispositivo com um cabo de alimentação de corrente alternada conectado a uma fonte de alimentação, sempre siga as instruções a seguir ao conectar o cabo de alimentação:

- 1 Conecte completamente o cabo de alimentação CA na fonte de alimentação.
- 2 Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação CA na tomada.

Dispositivos alimentados por bateria

Estas precauções se aplicam a todos os produtos que usam baterias recarregáveis ou descartáveis.

O uso não apropriado da bateria pode resultar em vazamento de fluido, superaquecimento ou explosão da bateria. O fluido da bateria é corrosivo e pode ser tóxico. Ele pode provocar queimaduras na pele e nos olhos e pode ser prejudicial se ingerido.

Para reduzir o risco de lesões:

- Mantenha as baterias longe do alcance de crianças.
- Não aqueça, abra, perfure, quebre nem incinere as baterias.
- Não misture baterias velhas com novas, nem baterias de tipos diferentes (por exemplo, baterias de zinco-carbono e alcalinas).

- Não deixe que objetos de metal encostem nos terminais das baterias dentro do dispositivo; eles podem estar quentes e provocar queimaduras.
- Remova as baterias quando estiverem gastas ou ao armazenar o dispositivo por um período prolongado. Sempre remova imediatamente baterias velhas, fracas ou desgastadas e recicle-as ou descarte-as de acordo com as regulamentações de descarte locais ou nacionais.
- Se houver vazamento da bateria, retire todas as baterias evitando que o fluido entre em contato com a pele ou a roupa. Se o fluido da bateria entrar em contato com a pele ou com a roupa, lave a pele imediatamente com água corrente. Antes de inserir baterias novas, limpe bem o compartimento da bateria com um papel-toalha umedecido ou siga as recomendações de limpeza do fabricante.

Apenas para baterias descartáveis (não recarregáveis):

- **Cuidado** Risco de explosão caso sejam usadas baterias do tipo incorreto. Utilize e substitua as baterias somente por baterias de tipo e tamanho corretos (alcalinas, de zinco-carbono ou de zinco-cloreto).

Apenas para baterias recarregáveis:

- **Cuidado** Risco de explosão caso sejam usadas baterias do tipo incorreto. Use e substitua apenas com baterias do mesmo tipo e classificação das baterias fornecidas. Carregue as baterias apenas com o recarregador fornecido com o produto.

Headsets

A exposição prolongada a volumes altos durante o uso de um headset pode provocar perda temporária ou permanente da audição. Evite sentar ou pisar no headset, no cabo ou no conector do cabo para evitar danos ao headset.

Dispositivos da webcam

Webcam com montagem magnética e adesiva

Aplicar o disco de fixação próximo ou diretamente em um tela CRT pode provocar distorção visual permanente da imagem exibida próxima à área montada. Depois que o disco de fixação adesiva for aplicado à superfície de montagem, sua remoção poderá danificar o revestimento e/ou deixar um resíduo adesivo.

Dispositivos sem fio

Antes de entrar em um avião ou de embalar um dispositivo sem fio em uma bagagem que será verificada, remova as baterias do dispositivo sem fio ou desligue-o (se ele tiver uma chave liga/desliga). Dispositivos sem fio podem emitir energia de radiofrequência (RF), semelhante a um telefone celular, sempre que as baterias estiverem instaladas e o dispositivo sem fio estiver ligado (se ele tiver uma chave liga/desliga).

Controladores de jogo, teclados e mouses

Aviso de saúde

O uso de controladores de jogo, teclados, mouses ou outros dispositivos de entrada eletrônicos pode ser vinculado a lesões ou doenças graves.

Ao usar um computador, assim como em muitas atividades, você pode experimentar um desconforto ocasional nas mãos, braços, ombros, pescoço ou outras partes do corpo. No entanto, se tiver sintomas como desconforto contínuo ou recorrente, dor, latejamento, formigamento, dormência, sensação de queimação ou rigidez, **NÃO IGNORE ESSES SINAIS DE ALERTA. PROCURE IMEDIATAMENTE UM PROFISSIONAL DE SAÚDE QUALIFICADO**, mesmo que os sintomas ocorram quando você não estiver trabalhando no computador. Sintomas como esses podem estar associados a lesões dolorosas e, às vezes, permanentemente incapacitantes, ou a problemas de nervos, músculos, tendões ou outras partes do corpo. Essas doenças osteomusculares incluem a síndrome do túnel carpal, tendinites, tenossinovites e outras enfermidades.

Embora os pesquisadores ainda não sejam capazes de responder a muitas perguntas sobre doenças osteomusculares, há um consenso geral de que muitos fatores podem estar associados à sua ocorrência, inclusive: o estado de saúde geral, o estresse e a forma como a pessoa lida com ele, as condições médicas e físicas e a forma como a pessoa posiciona e usa seu corpo durante o trabalho e outras atividades (incluindo o uso do mouse e do teclado). A quantidade de tempo que uma pessoa passa executando uma atividade também pode ser um fator determinante.

Algumas diretrizes que podem ajudá-lo a trabalhar com mais conforto no computador e, possivelmente, reduzir o risco de uma doença osteomuscular podem ser encontradas no "Guia Saúde e Computadores", que é instalado com o software deste dispositivo, ou no "Healthy Gaming Guide", disponível em www.xbox.com. Caso este dispositivo não tenha sido fornecido com o software, você poderá acessar o "Guia Saúde e Computadores" em www.microsoft.com/hardware ou (apenas nos Estados Unidos) ligar para (800) 360-7561 para solicitar um CD gratuito.

Se tiver dúvidas sobre como seu estilo de vida, atividades ou estado de saúde e condição física podem estar relacionados a doenças osteomusculares, consulte um profissional de saúde qualificado.

Convulsões por fotossensibilidade

Um número muito reduzido de pessoas pode ter um ataque epilético ao serem expostas a determinadas imagens visuais, inclusive luzes ou padrões brilhantes que podem aparecer em videogames. Mesmo pessoas sem quaisquer antecedentes de tais ataques ou de epilepsia poderão apresentar sintomas não diagnosticados que podem provocar esses "ataques de epilepsia fotossensível" ao assistirem videogames.

Essas convulsões podem apresentar vários sintomas, como dispersão, visão alterada, contorção dos olhos ou do rosto, espasmos nas pernas e braços, desorientação, confusão ou até perda momentânea da consciência.

As convulsões também podem provocar perda de consciência ou espasmos que podem provocar lesões devido a queda ou colisão com objetos próximos.

Pare de jogar imediatamente e consulte um médico se você apresentar algum desses sintomas. Os pais devem observar ou indagar seus filhos sobre os sintomas

descritos acima. Crianças e adolescentes são mais propensos a apresentar essas crises que os adultos. O risco de ataques de epilepsia fotossensível pode ser reduzido quando as seguintes precauções são tomadas:

- Sente-se o mais longe possível da tela da televisão.
- Use uma tela de televisão menor.
- Jogue em uma sala bem-iluminada.
- Não jogue quando se sentir sonolento ou cansado.

Se você ou algum parente tiver histórico de convulsões ou epilepsia, consulte um médico antes de jogar.

Dispositivos com apontador laser

Cuidado O uso de controles ou ajustes, ou ainda a execução de procedimentos não especificados neste documento, pode resultar em uma exposição prejudicial à radiação.

- Não olhe fixamente para o feixe.
- Não aponte o apontador laser para uma pessoa. Os apontadores laser têm por objetivo iluminar objetos inanimados.
- Não permita que menores de idade usem apontadores laser sem supervisão. Os apontadores laser não são brinquedos.
- Não aponte o apontador laser para uma superfície reflexiva como, ou semelhante a, um espelho. Um feixe refletido pode ter o mesmo efeito de um feixe direto nos olhos.
- Não desmonte o dispositivo.
- Não use o dispositivo fora da faixa de temperatura operacional especificada, de +5 °C (+41 °F) a +35 °C (+95 °F). Se o dispositivo for exposto a uma temperatura ambiente que não seja a determinada para operação, antes de usar o dispositivo, desligue-o e aguarde a estabilização da temperatura dentro do intervalo de operação especificado.

Todos os dispositivos

Não tente reparar nenhum dispositivo

Não tente desmontar, abrir, reparar nem modificar o dispositivo de hardware ou a fonte de alimentação. Qualquer uma dessas atividades apresenta risco de choque elétrico ou outros riscos. Qualquer indício de tentativa de abrir e/ou modificar o dispositivo, inclusive qualquer tipo de descolamento, perfuração ou remoção de qualquer uma das etiquetas, anulará a Garantia Limitada.

Perigo de sufocamento

Este dispositivo pode conter peças pequenas que podem representar um perigo de sufocamento para crianças menores de 3 anos. Mantenha essas peças longe do alcance de crianças.

Uso e limpeza

Use o dispositivo de acordo com estas instruções:

- Não use próximo a fontes de calor.
- Use apenas acessórios especificados pela Microsoft.
- Limpe apenas com um pano seco.
- Não exponha o produto à umidade. Para reduzir os riscos de incêndio ou de choque elétrico, não exponha este produto à chuva nem a nenhum outro tipo de umidade.

Montagem adesiva

Alguns dispositivos usam uma fita adesiva para montar os componentes em seu espaço de trabalho. NÃO faça a montagem sobre antiguidades, relíquias de família ou outros itens valiosos ou insubstituíveis. Após a montagem, a remoção da fita adesiva poderá danificar o revestimento e/ou deixar um resíduo adesivo.

Especificações de laser e LED

Cuidado O uso de controles ou ajustes, ou ainda a execução de procedimentos não especificados neste documento, pode resultar em uma exposição prejudicial à radiação.

Dispositivos a laser

Este dispositivo está em conformidade com o padrão internacional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) para um produto a laser das Classes 1 e 2. Este dispositivo também está em conformidade com o 21 CFR 1040.10 e 1040.11, a não ser pelas exceções especificadas no Aviso para dispositivos a laser nº 50 de 24 de junho de 2007.



Dispositivos a laser Classe 2

Descrição do feixe: Feixe colimado (paralelo) de luz

Potência de saída do laser: < 1 miliwatt

Comprimento de onda do laser emitido: 630 – 670 nanômetros



Este dispositivo óptico não tem peças reparáveis. O feixe de laser Classe 2 é emitido da parte frontal do dispositivo.

Mouse óptico (LED)

Este produto foi comprovado quanto à conformidade com o padrão internacional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Este produto usa LEDs que são considerados como Classe 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).



Potência de saída do LED: < 67,8 μ W (limite fotoquímico), < 4,2 mW (limite térmico)

Comprimento de onda nominal do LED: 470 nm (azul), 635 nm (vermelho)

Um produto a laser Classe 1 é seguro sob as condições previstas de operação, conforme descrito no IEC 60825-1. No entanto, é recomendável não direcionar a luz (emitida na parte inferior do dispositivo) para os olhos.

Este dispositivo óptico não tem peças reparáveis.

Informações normativas

Este produto não deve ser usado em aplicativos médicos, industriais ou de maquinário. Qualquer alteração ou modificação não aprovada expressamente pela Microsoft poderá anular a autoridade do usuário de operar este dispositivo. Este produto deve ser usado em equipamento de TI registrado na NRTL (UL, CSA, ETL etc.), e/ou compatível com IEC/EN 60950 (com a marca CE). Não há peças reparáveis incluídas.

Este dispositivo está classificado como um produto comercial, para operação em temperaturas de +5 °C (+41 °F) a +35 °C (+95 °F).

Apenas para dispositivos Bluetooth e de 2,4 GHz: Para garantir a conformidade com os requisitos de exposição à radiofrequência da FCC, as seguintes configurações de operação devem ser atendidas: a antena foi instalada pelo fabricante e não deve sofrer alterações. Os dispositivos sem fio não devem ocupar o mesmo local nem operar em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Exceto para headsets e dispositivos portáteis, deve ser mantida uma distância mínima de 20 cm entre a antena de dispositivos sem fio e as pessoas.

Apenas para dispositivos 802.11a: este produto está restrito apenas à utilização em ambientes internos para reduzir qualquer possível interferência prejudicial com a operação licenciada no intervalo de frequência de 5,15 a 5,25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; EUA
Estados Unidos: (800) 426-9400; Canadá: (800) 933-4750

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Equipamento de categoria II

Dispositivos de 27 MHz

Potência de saída de radiofrequência: < 54 dBµV/m a 3 m

Teclado com dois canais – frequências de RF: 27,095 MHz (canal 1), 27,195 MHz (canal 2)

Teclado com canal único – frequência de RF: 27,195 MHz ou 27,095 MHz

Mouse com dois canais – frequências de RF: 27,045 MHz (canal 1), 27,145 MHz (canal 2)

Mouse com canal único – frequência de RF: 27,145 MHz ou 27,045 MHz

Descarte de pilhas e equipamentos elétricos e eletrônicos



A presença deste símbolo no produto, em suas baterias ou na embalagem indica que o produto e as baterias que o acompanham não podem ser descartados em lixo doméstico. Você é responsável por levá-los ao ponto de reciclagem apropriado para reciclagem de baterias e equipamentos elétricos e eletrônicos. A coleta seletiva e a reciclagem ajudam a preservar os recursos naturais e a reduzir as consequências negativas ao meio ambiente e à saúde humana geradas pelo descarte inadequado devido à possível presença de substâncias tóxicas em baterias e equipamentos elétricos e eletrônicos. Para obter mais informações a respeito do descarte de baterias e lixo elétrico e eletrônico, entre em contato com as autoridades locais/municipais, com o serviço de coleta de lixo ou com a loja onde o produto foi adquirido. Entre em contato com weee@microsoft.com para obter informações adicionais sobre o descarte de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos e de baterias.

Informações sobre patentes

Patentes nos Estados Unidos e/ou internacionais pendentes.

Opções de Atendimento ao Cliente

Se você tiver perguntas sobre um produto de hardware da Microsoft, proceda da seguinte maneira:

- Verifique os requisitos do sistema para o produto (localizados na embalagem) para ter certeza sobre a compatibilidade com seu sistema.
- Leia toda a documentação impressa.
- Para obter informações adicionais sobre o produto, visite o site de hardware da Microsoft em www.microsoft.com/hardware.

Observação: para obter detalhes sobre a política de suporte regional e outras informações, visite <http://support.microsoft.com/international.aspx> e selecione seu país ou região na lista. Se não houver uma sucursal da Microsoft no seu país ou região, entre em contato com o estabelecimento no qual você adquiriu o produto da Microsoft.

As informações contidas neste documento, inclusive URLs e outras referências a sites na Internet, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Este documento não fornece direitos legais sobre qualquer propriedade intelectual de qualquer produto da Microsoft. Este documento pode ser copiado e usado para fins de referência interna. © 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse e Windows são marcas comerciais do grupo de empresas da Microsoft.

Bluetooth é marca registrada da Bluetooth SIG, Inc.

Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários

Guide du produit

Lisez ce guide qui contient des informations importantes relatives à la sécurité et à la santé concernant le périphérique Microsoft® que vous avez acheté.

Pour plus d'informations, visitez l'adresse <http://www.microsoft.com/hardware>



Ce symbole permet d'identifier les messages liés à la sécurité et à la santé dans ce guide du produit et dans d'autres manuels de produit.



Avertissement :

Une installation, une utilisation et un entretien incorrects de ce produit peuvent présenter des risques pour votre intégrité physique et peuvent sérieusement endommager le ou les périphériques. Prenez le temps de consulter ce guide et veillez à conserver les guides imprimés afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement. Pour en obtenir un nouvel exemplaire, consultez le site www.microsoft.com/hardware ou, pour savoir comment procéder, reportez-vous à la section Aide et assistance Microsoft.



Informations importantes de sécurité

Périphériques à alimentation
secteur

Périphériques alimentés par piles

Casques

Webcams

Périphériques sans fil

Contrôleurs de jeu,

Claviers et souris

Périphériques avec des pointeurs
laser

Tous les périphériques

Spécifications relatives aux lasers
et aux DEL

Informations réglementaires

Équipement de catégorie II

Recyclage des piles usagées et des
déchets d'équipements électriques
et électroniques

Informations sur les brevets

Options de support client



Informations importantes de sécurité

Périphériques à alimentation secteur

Ces précautions sont valables pour tous les produits reliés à une prise électrique murale standard.

Le non-respect des précautions suivantes peut provoquer de graves blessures ou la mort par électrocution ou incendie et peut également endommager le périphérique.

Pour choisir la source d'alimentation correspondant à votre périphérique :

- Utilisez exclusivement l'unité d'alimentation et le cordon d'alimentation secteur fournis avec votre périphérique ou qui vous ont été fournis par un centre de maintenance agréé.
- Vérifiez que la prise électrique fournit le type de tension indiqué sur le bloc d'alimentation (en termes de tension [V] et de fréquence [Hz]). Si vous n'êtes pas certain du type de tension de vos prises, consultez un électricien qualifié.
- N'utilisez pas de sources d'alimentation non standard, comme des générateurs ou des inverseurs, même si leur tension et leur fréquence semblent acceptables. N'utilisez que l'alimentation secteur issue d'une prise murale standard.
- Ne surchargez pas la prise murale, la rallonge électrique, la multiprise ou toute autre prise électrique. Vérifiez qu'elles peuvent fournir le courant total (en ampères [A]) utilisé par le périphérique (indiqué sur le bloc d'alimentation) et tous les autres appareils sur le même circuit.

Pour éviter d'endommager les cordons d'alimentation et l'unité d'alimentation :

- Placez les cordons d'alimentation à l'abri de tout piétinement.
- Placez les cordons d'alimentation de manière à ce qu'ils ne soient ni pliés ni tordus, notamment au niveau de la prise de tension, de l'unité d'alimentation et du périphérique.
- Évitez de tordre, plier ou tirer fortement sur les cordons.
- Placez les cordons d'alimentation à l'abri de toute source de chaleur.
- Tenez les enfants et les animaux domestiques éloignés des cordons d'alimentation. Veillez à ce qu'ils ne les mâchent ni ne les mordent.
- Lorsque vous débranchez les cordons, tirez sur la prise et non sur le cordon.

En cas de détérioration d'un cordon ou d'un bloc d'alimentation, ne l'utilisez plus. Débranchez votre périphérique en cas d'orage ou lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée.

Pour les périphériques fonctionnant avec un cordon d'alimentation secteur qui se branche sur un bloc d'alimentation, suivez toujours les instructions suivantes pour connecter le cordon :

- 1 Enfoncez à fond le cordon dans le bloc d'alimentation.
- 2 Branchez l'autre extrémité du cordon secteur dans la prise murale.

Périphériques alimentés par piles

Ces précautions s'appliquent à tous les produits fonctionnant avec des piles jetables ou rechargeables.

Toute utilisation incorrecte des piles peut entraîner des fuites de liquide, une surchauffe ou une explosion. Le liquide présent dans les piles est corrosif et peut s'avérer toxique. Il peut entraîner des brûlures cutanées et oculaires, et est nocif en cas d'ingestion.

Pour minimiser les risques d'accident :

- Rangez les piles hors de la portée des enfants.
- Veillez à ne pas faire chauffer, ouvrir, percer, endommager ou brûler les piles.
- Évitez d'utiliser des piles usagées avec des piles neuves, ou des piles de types différents (alcalines et carbone par exemple).
- Évitez de mettre en contact les bornes des piles du périphérique avec des objets métalliques ; cela peut entraîner une surchauffe et provoquer des brûlures.
- Retirez les piles du périphérique si elles sont usagées ou si vous n'utilisez pas celui-ci pendant une période prolongée. Retirez systématiquement les piles dès qu'elles sont usagées ou donnent des signes de faiblesse ; recyclez-les ou débarrassez-vous en conformément à la réglementation locale ou nationale en vigueur.
- Si une pile perd du liquide, retirez toutes les piles, en évitant que ce liquide n'entre en contact avec votre peau ou vos vêtements. En cas de contact du liquide contenu dans les piles avec la peau ou des vêtements, rincez immédiatement à l'eau. Avant de remettre des piles neuves, nettoyez soigneusement le logement à l'aide d'une serviette en papier légèrement humide ou suivez les recommandations de nettoyage fournies par le fabricant de piles.

Piles jetables (non rechargeables) uniquement :

- **Attention** Il existe un risque d'explosion si une pile est remplacée par une pile de type inadapté. N'utilisez que des piles de la dimension et du type qui convient (alcaline, zinc-carbone ou chlorure de zinc).

Piles rechargeables uniquement :

- **Attention** Il existe un risque d'explosion si une pile est remplacée par une pile de type inadapté. N'utilisez que des piles présentant le même type et les mêmes caractéristiques que celles fournies. Pour toute recharge, utilisez le chargeur fourni avec le produit.

Casques

Lorsque vous utilisez un casque, une écoute prolongée à un volume sonore élevé peut provoquer une perte d'audition temporaire ou définitive. Pour éviter d'endommager votre casque, veillez à ne pas vous asseoir ou à ne pas marcher dessus, sur son câble ou sur le connecteur du câble.

Webcams

Webcam sur support magnétique et adhésif

L'installation du disque de fixation directement sur un écran à tube cathodique ou à proximité d'un tel écran peut provoquer des distorsions visuelles permanentes de l'image affichée à proximité. Une fois que le disque de fixation adhésif a été installé sur la surface de montage, si vous le décollez, vous risquez d'endommager le revêtement esthétique et/ou de laisser des résidus adhésifs.

Périphériques sans fil

Avant de monter à bord d'un avion ou de placer un périphérique sans fil dans des bagages susceptibles d'être contrôlés, retirez les piles ou mettez le périphérique hors tension (s'il dispose d'un interrupteur marche/arrêt). Les périphériques sans fil peuvent émettre de l'énergie radiofréquence (RF), comme peut le faire un téléphone cellulaire, si les piles sont installées et l'appareil sous tension (si ce dernier dispose d'un interrupteur marche/arrêt).

Manettes de jeu, claviers et souris

Avertissement relatif à la santé

L'utilisation d'une manette de jeu, d'un clavier, d'une souris ou d'un autre périphérique d'entrée électronique peut être à l'origine de certains troubles ou de certaines lésions physiques graves.

Lorsque vous travaillez sur ordinateur, comme c'est le cas pour de nombreuses autres activités, vous pouvez ressentir une gêne occasionnelle dans les mains, les bras, les épaules, le cou ou dans d'autres parties du corps. Toutefois, si des symptômes persistants ou récurrents de gêne, de douleur, d'élancement, de fourmillement, d'engourdissement, de sensation de brûlure ou de courbature se faisaient sentir, **NÉ LES NÉGLIGEZ PAS. CONSULTEZ RAPIDEMENT UN MÉDECIN**, même si les symptômes apparaissent lorsque vous n'utilisez pas votre ordinateur. De tels signes peuvent en effet être liés à des lésions sévères, parfois définitives ou à des troubles nerveux, musculaires, des tendons ou d'autres parties du corps. Ces troubles musculo-squelettiques incluent, entre autres, le syndrome du canal carpien, la tendinite et la ténosynovite.

L'état des recherches actuelles ne permet pas de répondre à toutes les questions soulevées par ces troubles ; toutefois, les spécialistes s'accordent sur les nombreux facteurs liés à leur apparition : l'état de santé général, le stress et l'attitude face au stress, la condition médicale et physique et les postures et habitudes dans l'environnement de travail, mais également dans d'autres activités (y compris l'utilisation du clavier ou de la souris). La durée de pratique d'une activité donnée peut également être un facteur.

Vous trouverez des recommandations pour améliorer votre confort de travail et réduire les risques d'apparition de tels troubles dans le « Manuel Informatique et ergonomie » installé en même temps que ce logiciel ou disponible à l'adresse www.xbox.com. Si ce périphérique vous a été fourni sans logiciel, vous pouvez consulter le « Manuel Informatique et ergonomie » à l'adresse www.microsoft.com/hardware ou appeler le (800) 360-7561 pour obtenir un CD gratuit (aux États-Unis uniquement).

Pour savoir si vos activités, vos habitudes de travail, votre état de santé ou votre condition physique peuvent provoquer des troubles musculo-squelettiques, consultez votre médecin.

Crises d'épilepsie photosensible

Pour un très faible pourcentage de personnes, l'exposition à certaines images, notamment les lumières ou les motifs clignotants qui peuvent apparaître dans les jeux vidéo, risque de provoquer une crise d'épilepsie liée à la photosensibilité, même chez des personnes sans antécédent épileptique.

Les symptômes de ce type de crise varient : étourdissements, vision altérée, contractions musculaires du visage et du contour des yeux, mouvements convulsifs, désorientation, confusion ou pertes de conscience temporaires.

Les crises peuvent également être à l'origine de pertes de conscience et de convulsions pouvant indirectement provoquer des lésions physiques si la personne chute ou heurte des objets environnants.

Cessez immédiatement de jouer et consultez un médecin si vous ressentez de tels symptômes. Les parents doivent surveiller l'apparition de ces symptômes chez leurs enfants et leur poser des questions permettant de les déceler ; les enfants et les adolescents sont effectivement plus souvent victimes de ce type de crises. Les précautions suivantes peuvent réduire le risque d'une crise d'épilepsie liée à la photosensibilité :

- s'asseoir loin de l'écran de télévision ;
- utiliser un écran de télévision de petite taille ;
- jouer dans une pièce bien éclairée ;
- éviter de jouer en cas d'envie de dormir ou de fatigue.

Si vous avez des antécédents familiaux de crises d'épilepsie, consultez un médecin avant de jouer.

Périphériques avec des pointeurs laser

Attention Des réglages, ajustements ou opérations différentes de ceux spécifiés ici peuvent entraîner l'exposition à un rayonnement dangereux.

- Ne regardez pas le rayon.
- Ne dirigez jamais un pointeur laser vers quiconque. Les pointeurs laser sont conçus pour illuminer des objets inanimés.
- Ne laissez pas un mineur utiliser un pointeur sans surveillance. Les pointeurs laser ne sont pas des jouets.
- Ne dirigez pas le pointeur laser vers une surface réfléchissante (miroir, etc.). Un rayon réfléchi peut avoir sur l'œil le même effet qu'un rayon direct.
- Ne démontez pas le périphérique.
- N'utilisez pas le périphérique à des températures hors de la plage de fonctionnement stipulée (+5 °C à +35 °C). Si l'appareil est exposé à un environnement non conforme aux conditions d'exploitation indiquées, mettez-le hors tension et laissez la température se stabiliser à un niveau conforme à la plage de températures de fonctionnement avant de l'utiliser.

Tous les périphériques

N'essayez pas de réparer le produit

N'essayez pas de démonter, d'ouvrir, de réparer ou de modifier le périphérique ou sa source d'alimentation, sous peine de risquer une électrocution ou un autre accident. Toute preuve de tentative d'ouverture et/ou de modification de l'appareil, y compris l'écaillage, la perforation ou le retrait d'une des étiquettes aurait pour effet d'annuler la garantie.

Risque d'étouffement

Cet appareil peut être composé de petites pièces représentant un danger pour les enfants de moins de 3 ans qui pourraient s'étouffer avec. Ne laissez pas ces petits composants à la portée des enfants.

Utilisation et nettoyage

Utilisez l'appareil conformément aux instructions qui suivent :

- N'utilisez pas ce périphérique près d'une source de chaleur.
- N'utilisez que les accessoires recommandés par Microsoft.
- Nettoyez l'appareil uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
- Veillez à ce que ce produit reste sec. Pour réduire le risque d'incendie et de choc électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ni à aucun autre liquide.

Installation adhésive

Certains périphériques nécessitent l'emploi de ruban adhésif pour installer des composants dans votre espace de travail. Veuillez NE PAS en utiliser sur des objets d'époque, des objets de famille ou autres objets précieux ou irremplaçables. Une fois l'installation terminée, enlever le ruban adhésif peut endommager la surface et/ou laisser un résidu collant.

Spécifications relatives aux lasers et aux DEL

Attention Des réglages, ajustements ou opérations différentes de ceux spécifiés ici peuvent entraîner l'exposition à un rayonnement dangereux.

Périphériques laser

Cet appareil est conforme à la norme internationale IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) relative aux produits laser de classe 1 et 2. Il est également conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, sauf exceptions énumérées dans l'avis « Laser Notice No. 50 » daté du 24 juin 2007.



Périphériques laser de classe 2

Description du rayon : faisceau collimaté (parallèle) de rayons lumineux
Puissance du laser : < 1 milliwatt
Longueur d'onde d'émission : 630 – 670 nanomètres



Cet appareil optique ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée. Le rayon laser de classe 2 est émis à l'avant de l'appareil.

Souris optique (voyant DEL)

Ce produit a été évalué et jugé conforme à la norme internationale IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Ce produit utilise des DEL de classe 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Puissance de sortie du voyant DEL : < 67,8 μ W (limite photochimique), < 4,2 mW (limite thermique)

Longueur d'onde nominale du voyant DEL : 470 nm (bleu), 635 nm (rouge)

La norme IEC 60825-1 précise dans quelles conditions d'exploitation raisonnablement prévisibles un produit de classe 1 ne présente pas de danger. Toutefois, il est recommandé de ne pas diriger le rayon lumineux (émis sous l'appareil) vers d'autres personnes.

Cet appareil optique ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée.



Informations réglementaires

Non conçu pour une utilisation dans des applications mécaniques, médicales ou industrielles. Tout changement ou toute modification du matériel non expressément approuvé par Microsoft peut annuler les prérogatives de l'utilisateur vis-à-vis de l'utilisation de ce périphérique. Ce produit est destiné à des équipements informatiques agréés NRTL (UL, CSA, ETL, etc.) et/ou conformes à la norme IEC/EN 60950 (marquage CE). Ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée.

Cet appareil est classé en tant que produit commercial devant être utilisé à une température de 5 °C à 35 °C.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme aux normes NMB-003, CNR-Gen, CNR-210 et CNR-310 du Canada. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Pour les périphériques Bluetooth et 2,4 GHz uniquement : pour satisfaire aux exigences de la FCC en matière d'exposition aux fréquences radio, il convient de respecter les configurations d'utilisation suivantes : l'antenne a été installée par le fabricant et aucune modification n'y a été apportée. Les périphériques sans fil ne doivent pas être utilisés au même endroit ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre transmetteur. À l'exception des périphériques de poche et des casques, une distance d'au moins 20 cm doit être respectée entre le périphérique sans fil et l'antenne ainsi que toute personne se trouvant à proximité.

Pour les périphériques 802.11 uniquement : Ce produit est limité à une utilisation intérieure pour réduire toute interférence avec un fonctionnement sous licence de la fréquence 5,15 à 5,25 GHz.

Microsoft Corporation ; One Microsoft Way ; Redmond, WA 98052-6399 ; États-Unis
États-Unis : (800) 426-9400 ; Canada : (800) 933-4750

Avis de conformité aux directives de l'Union européenne

Par la présente, Microsoft Corporation déclare que ce produit est conforme aux principales exigences et dispositions des directives 2006/95/CE, 2004/108/CE et 1999/5/CE.

La documentation technique requise par la procédure d'évaluation de la conformité est conservée à l'adresse suivante :

Société :	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adresse :	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Pays :	Irlande
Numéro de téléphone :	+353 1 295 3826
Numéro de télécopie :	+353 1 706 4110
Internet :	http://www.microsoft.com/ireland/



Équipement de catégorie II

Périphériques 27 MHz

Puissance de sortie RF : < 54 dBµV/m à 3 m

Clavier à deux canaux – Fréquences radio : 27,095 MHz (canal 1), 27,195 MHz (canal 2)

Clavier à un canal – Fréquence radio : 27,195 MHz ou 27,095 MHz

Souris à deux canaux – Fréquences radio : 27,045 MHz (canal 1), 27,145 MHz (canal 2)

Souris à un canal – Fréquence radio : 27,145 MHz ou 27,045 MHz

Recyclage des piles usagées et des déchets d'équipements électriques et électroniques



Ce symbole figurant sur le produit, ses piles ou son emballage signifie que ce produit et les piles qu'il contient ne doivent pas être jetés avec vos déchets domestiques. Il est de votre responsabilité de les déposer dans un point de collecte spécialement prévu pour le recyclage des piles usagées et des équipements électriques et électroniques. Cette démarche de tri des déchets et de recyclage permet de préserver les ressources naturelles et d'éviter les risques sanitaires et écologiques dus à la présence de substances dangereuses dans les piles et équipements électriques et électroniques. Pour plus d'informations sur les lieux de dépôt de vos piles et déchets électriques et électroniques, contactez les services municipaux de votre ville, votre service de collecte des déchets ménagers ou la boutique où vous avez acheté ce produit. Prenez contact avec weee@microsoft.com pour obtenir des informations supplémentaires sur la mise au rebut des déchets électriques et électroniques (DEEE) et des batteries.

Informations sur les brevets

Brevets en cours d'homologation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Options de support client

Si vous avez une question au sujet de ce matériel Microsoft, procédez comme suit :

- Vérifiez la configuration système requise de votre produit (décrite sur l'emballage) pour vous assurer que votre système est compatible.
- Lisez l'ensemble de la documentation imprimée.
- Pour obtenir des précisions sur ce produit, visitez le site Web de Microsoft consacré au matériel à l'adresse www.microsoft.com/hardware

Remarque Pour obtenir des détails sur la politique de support régional ainsi que d'autres informations, visitez l'adresse <http://support.microsoft.com/international.aspx> et sélectionnez votre pays ou votre région dans la liste. S'il n'existe aucune filiale Microsoft dans votre pays ou votre région, veuillez contacter l'établissement où vous avez acheté votre produit Microsoft.

Les informations et les points de vue exprimés dans ce document, y compris les URL et autres références à des sites Web, sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Ce document ne vous donne aucun droit légal sur la propriété intellectuelle dans tout produit Microsoft. Vous pouvez copier et utiliser ce document à vos fins de référence interne.
© 2011 Microsoft Corporation.
Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse et Windows sont des marques déposées du groupe de sociétés Microsoft.
Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Guía del producto

Lea esta guía para conocer información importante de seguridad y consideraciones sobre la salud que se aplican al dispositivo de Microsoft® que ha adquirido.

Para obtener más información, visite <http://www.microsoft.com/hardware>



Este símbolo identifica los mensajes relacionados con la seguridad y la salud incluidos en esta guía del producto y en otros manuales de productos.



Advertencia:

La instalación, uso o cuidados incorrectos de este producto pueden incrementar el riesgo de accidente o fallecimiento, o de daños al dispositivo o dispositivos. Lea esta guía y conserve todas las guías impresas para posibles consultas en el futuro. Si desea obtener guías de repuesto, vaya a www.microsoft.com/hardware, o bien, consulte la sección Ayuda y soporte técnico de Microsoft para obtener información de contacto.



Información importante sobre seguridad

Dispositivos con alimentación por corriente alterna

Dispositivos de pilas

Auriculares

Cámaras web

Dispositivos inalámbricos

Dispositivos de juego,
teclados y mouse

Dispositivos con punteros láser

Todos los dispositivos

Información legal sobre

especificaciones de láser y LED

Aparatos de categoría II

Tratamiento de pilas, equipos

eléctricos y equipos electrónicos al
final de su vida útil

Información sobre patentes

Opciones de soporte técnico al
cliente



Información importante sobre seguridad

Dispositivos con alimentación por corriente alterna

Estas precauciones se aplican a todos los productos que se enchufan a una toma de corriente de pared estándar.

Si no se toman las precauciones que se indican a continuación, podrían producirse accidentes graves o incluso la muerte a causa de una descarga eléctrica o un incendio, así como daños en el dispositivo.

Para seleccionar una fuente de alimentación adecuada para el dispositivo:

- Utilice únicamente la unidad del sistema de alimentación y el cable de corriente alterna proporcionados con el producto o adquiridos en un centro de reparaciones autorizado.
- Compruebe que la toma de corriente eléctrica proporciona el tipo de energía indicado en la unidad del sistema de alimentación (en términos de voltaje [V] y frecuencia [Hz]). Si no está seguro del tipo de suministro eléctrico de la casa, consulte a un electricista profesional.
- No utilice fuentes de alimentación que no sean estándar, como generadores o inversores, aun si el voltaje y la frecuencia parecen aceptables. Utilice únicamente corriente alterna suministrada por una toma de corriente de pared estándar.
- No sobrecargue la toma de pared, el cable prolongador, el multiplicador u otras tomas de corriente. Compruebe que su clasificación es la adecuada para controlar la corriente total (en amperios [A]) que requiere tanto el dispositivo (indicado en la unidad del sistema de alimentación) como los demás dispositivos que formen parte del mismo circuito.

Para evitar daños en los cables y en la fuente de alimentación:

- Proteja los cables de alimentación para evitar que se pisen.
- Evite que los cables queden atrapados o se plieguen, en particular en las zonas de conexión con la toma de corriente, la unidad del sistema de alimentación y el dispositivo.
- Evite tirar de los cables de alimentación, hacer nudos en ellos, plegarlos o manipularlos de forma inadecuada.
- No exponga los cables de alimentación a fuentes de calor.
- Mantenga los cables de alimentación fuera del alcance de niños y mascotas. No permita que los muerdan o los mastiquen.
- Cuando desconecte los cables de alimentación, tire del conector (no tire del cable). Si se produce algún daño en el sistema de alimentación o en el cable de alimentación, deje de utilizarlo inmediatamente. Desenchufe el dispositivo cuando se produzcan tormentas eléctricas o cuando deje de utilizarlo durante períodos prolongados.

En el caso de los dispositivos con un cable de corriente alterna que se conecta a una fuente de alimentación, conecte siempre el cable de alimentación según se indica en las siguientes instrucciones:

- 1 Enchufe el cable de corriente alterna hasta que se introduzca completamente.
- 2 Enchufe el otro extremo del cable de corriente alterna en la toma de corriente de pared.

Dispositivos de pilas

Estas precauciones se aplican a todos los productos para los que se usan pilas recargables o desechables.

El uso inadecuado de las pilas podría ocasionar pérdidas de líquido, el sobrecalentamiento o la explosión de las mismas. El líquido de las pilas es corrosivo y puede ser tóxico; puede causar quemaduras en la piel y los ojos, y su ingestión resulta peligrosa.

Para reducir el riesgo de lesiones:

- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
- No caliente, abra, perforo, corte ni arroje las pilas al fuego.
- No mezcle pilas usadas con nuevas, ni tipos de pilas diferentes (por ejemplo, pilas de carbono y zinc con alcalinas).
- No permita el contacto entre los bornes de la pila del dispositivo y objetos metálicos, puesto que pueden calentarse y ocasionar quemaduras.
- Extraiga las pilas si están gastadas o si va a guardar el dispositivo durante un período prolongado. Retire las pilas antiguas, con poca carga o gastadas cuanto antes, y recíclelas o deséchelas de acuerdo con las normativas locales y nacionales de eliminación de residuos.
- Si una pila pierde líquido, retire todas las pilas y evite el contacto del líquido de la fuga con la piel o la ropa. Si el líquido procedente de la pila entra en contacto con la piel o la ropa, lave la zona inmediatamente con agua abundante. Antes de insertar las pilas nuevas, limpie bien el compartimiento de las pilas con una servilleta de papel húmeda o siga las recomendaciones de limpieza del fabricante.

Sólo para pilas desechables (no recargables):

- **Precaución** Existe riesgo de explosión si la pila se reemplaza por una de tipo incorrecto. Utilice en todo momento únicamente pilas del tamaño y tipo adecuados (alcalinas, de carbono y zinc o de cloruro de zinc).

Sólo para pilas recargables:

- **Precaución** Existe riesgo de explosión si la pila se reemplaza por una de tipo incorrecto. Use siempre pilas de la misma clasificación y del mismo tipo que las pilas proporcionadas. Recargue las pilas sólo con el cargador suministrado con el producto.

Auriculares

La exposición prolongada a un volumen elevado con auriculares puede provocar pérdida de audición temporal o permanente. Para evitar posibles daños, evite pisar o sentarse sobre los auriculares, el cable o el conector del cable.

Cámaras web

Cámaras web con soporte magnético y adhesivo

Aplicar el disco de sujeción cerca o directamente sobre una pantalla de visualización con base CRT puede causar distorsión visual permanente de la imagen mostrada cerca del área de montaje. Una vez que se ha colocado el disco de fijación adhesivo a la superficie de montaje, retirarlo puede dañar la capa de acabado o dejar restos de adhesivo.

Dispositivos inalámbricos

Antes de embarcar en un avión o de guardar un dispositivo inalámbrico en el equipaje que se va a revisar, quite las pilas del dispositivo o apáguelo (si dispone de un interruptor de encendido). Cada vez que se insertan las pilas en un dispositivo inalámbrico y éste se enciende (si dispone de un interruptor de encendido), el dispositivo puede transmitir energía de radiofrecuencia (RF), similar a la de un teléfono móvil.

Dispositivos de juego, teclados y mouse

Advertencia para la salud

El uso de dispositivos de juego, teclados, mouse u otros dispositivos de entrada electrónicos puede estar relacionado con trastornos o lesiones graves.

Al igual que con otras actividades, es posible que al utilizar el equipo experimente cierta incomodidad en manos, brazos, hombros, cuello u otras partes del cuerpo. No obstante, si padece de forma persistente o recurrente síntomas como incomodidad, dolor, punzadas, cosquilleo, entumecimiento, quemazón o rigidez, **NO PASE POR ALTO ESTAS SEÑALES DE ADVERTENCIA. CONSULTE CON UN PROFESIONAL MÉDICO**, incluso si dichos síntomas aparecen cuando no está trabajando con el equipo. Los síntomas de este tipo pueden estar relacionados con lesiones o trastornos de nervios, músculos, tendones u otras partes del cuerpo que, en ocasiones, pueden llegar a producir discapacidades dolorosas e incluso permanentes. Entre estos trastornos musculoesqueléticos (MSD) se incluyen el síndrome del túnel carpiano, la tendinitis, la tenosinovitis y otros trastornos de salud.

A pesar de que los investigadores aún no pueden dar respuesta a muchas de las preguntas sobre las causas de los trastornos musculoesqueléticos denominados MSD, existe un consenso general sobre los muchos factores que pueden estar ligados a su aparición, entre los que se incluyen: el estado de salud general, el estrés y la manera de sobrellevarlo, las condiciones médicas y físicas, y las posturas o movimientos corporales que se adoptan al trabajar o realizar otras actividades (incluido el uso de videojuegos). El tiempo que una persona dedica a realizar una actividad también podría ser un factor.

En la "Guía de informática saludable", que se instala con el software de este dispositivo, o en la "Guía para jugar saludablemente" (disponible en www.xbox.com), puede consultar algunas pautas que le ayudarán a trabajar de manera más cómoda con el equipo y, posiblemente, a reducir el riesgo de sufrir trastornos musculoesqueléticos. Si este dispositivo no incluía software, puede obtener acceso a la "Guía de informática saludable" en www.microsoft.com/hardware o llamar al número de teléfono (800) 360-7561 (sólo en Estados Unidos) para solicitar un CD gratis.

Si tiene preguntas sobre el riesgo de padecer trastornos musculoesqueléticos relacionados con su estilo de vida, las actividades que realiza o su estado físico o de salud, consulte con un profesional médico cualificado.

Crisis por fotosensibilidad

Un porcentaje reducido de personas podría experimentar una crisis tras la exposición a determinadas imágenes, incluidas las luces o imágenes parpadeantes que aparecen en los videojuegos. Incluso las personas que no tengan un historial de crisis o epilepsia podrían padecer una dolencia no diagnosticada capaz de provocar "crisis epilépticas por fotosensibilidad" al utilizar videojuegos.

Estas crisis pueden presentar diversos síntomas, entre los que se incluyen: aturdimiento, alteración de la visión, tics en los ojos y en la cara, espasmos o agitación nerviosa de brazos y piernas, desorientación, confusión o pérdida temporal de conciencia.

Estas crisis también pueden provocar pérdida de conciencia o convulsiones que podrían, a su vez, provocar lesiones por caída o golpes con objetos cercanos.

Si experimenta alguno de estos síntomas, deje de jugar inmediatamente y consulte a su médico. Los padres deberán prestar atención o preguntar a sus hijos por si tuvieran alguno de estos síntomas, ya que los niños y adolescentes son más propensos que los adultos a experimentar este tipo de crisis. El riesgo de sufrir crisis epilépticas por fotosensibilidad puede reducirse tomando las siguientes precauciones:

- Siéntese o sitúese lo más alejado posible de la pantalla del televisor.
- Utilice una pantalla de televisión de menor tamaño.
- Juegue en una habitación bien iluminada.
- No juegue cuando esté somnoliento o cansado.

Si usted, o alguna persona de su familia, presenta un historial de crisis o epilepsia, consulte a su médico antes de jugar.

Dispositivos con punteros láser

Precaución El uso de controles o ajustes, o la ejecución de procedimientos distintos de los especificados en este documento pueden provocar una exposición perjudicial a la radiación.

- No mire fijamente al rayo láser.
- No apunte a nadie con el puntero láser. Los punteros láser están diseñados para iluminar objetos inanimados.
- No permita que los menores utilicen un puntero sin supervisión. Los punteros láser no son juguetes.
- No apunte con el puntero láser a ningún espejo o superficie reflectante. Un rayo reflejado puede tener consecuencias equivalentes a las de un rayo enfocado directamente a los ojos.
- No desmonte el dispositivo.
- No use el dispositivo cuando la temperatura alcance valores que se encuentren fuera del intervalo de funcionamiento especificado, a saber, de +5 °C (+41 °F) a +35 °C (+95 °C). Si el dispositivo se expone a unas condiciones medioambientales distintas de las que se indican para su funcionamiento, apáguelo y haga que la temperatura se estabilice en el intervalo de funcionamiento especificado antes de utilizar el dispositivo.

Todos los dispositivos

No efectúe reparaciones de ningún tipo

No intente desmontar, abrir, reparar o modificar el dispositivo de hardware ni el sistema de alimentación. Si lo hace puede sufrir una descarga eléctrica o exponerse a otros peligros. Cualquier indicio que denote el intento de abrir y/o modificar el dispositivo, como despegar, perforar o quitar cualquier etiqueta, anulará la garantía limitada.

Peligro de asfixia

Este dispositivo contiene piezas pequeñas que pueden provocar riesgo de asfixia para niños menores de 3 años. Mantenga esas piezas fuera del alcance de los niños.

Uso y limpieza

Siga estas instrucciones para utilizar el dispositivo:

- No use el dispositivo cerca de fuentes de calor.
- Use sólo los accesorios o complementos especificados por Microsoft.
- Límpielo únicamente con un paño seco.
- Evite que se moje el producto. Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga este producto a la lluvia ni a otro tipo de humedad.

Montaje adhesivo

Algunos dispositivos utilizan cinta adhesiva para montar componentes en el espacio de trabajo. NO monte los componentes en antigüedades, reliquias u otros objetos valiosos o insustituibles. Tras realizar el montaje, retirar el adhesivo puede dañar la capa cosmética y/o dejar residuos adhesivos.

Especificaciones de láser e indicadores LED

Precaución El uso de controles o ajustes, o la ejecución de procedimientos distintos de los especificados en este documento pueden provocar una exposición perjudicial a la radiación.

Dispositivos láser

Este dispositivo cumple con el estándar internacional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) para productos láser de clase 1 y clase 2. Asimismo, cumple con las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto en lo que respecta a cualquier variante de conformidad con el aviso sobre láser "Laser Notice No. 50", con fecha 24 de junio de 2007.



Dispositivos láser de clase 2

Descripción del rayo: rayo de luz colimado (paralelo)

Potencia del láser: < 1 milivatío

Longitud de onda del láser emitido: 630 – 670 nanómetros



Este dispositivo óptico no tiene piezas de recambio. La emisión del rayo láser de la clase 2 se produce desde la parte frontal del dispositivo.

Mouse óptico (LED)

Este producto ha sido evaluado para que cumpla con el estándar internacional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Este producto utiliza indicadores LED que pertenecen a la clase 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Potencia de salida de los indicadores LED: < 67,8µW (límite fotoquímico), < 4,2mW (límite térmico)

Longitud de onda nominal de los indicadores LED: 470 nm (azul), 635 nm (rojo)

Un producto de la clase 1 es seguro si se dan condiciones de funcionamiento razonablemente previsibles, tal y como se describe en la norma IEC 60825-1. No obstante, se recomienda no dirigir directamente a los ojos el rayo de luz que emite la parte inferior del dispositivo.

Este dispositivo óptico no tiene piezas de recambio.



Información legal

No está indicado para utilizarlo en aplicaciones de maquinaria, médicas o industriales. Cualquier modificación o cambio que no haya sido aprobado expresamente por Microsoft puede anular la autorización del usuario para utilizar este dispositivo. Este producto se debe utilizar con equipos de tecnología de la información especificados por NRTL (UL, CSA, ETL, etc.) y/o compatibles con la norma CEI/EN 60950 (con marcado CE). No contiene piezas de recambio.

Este dispositivo está clasificado como producto comercial que se puede utilizar a temperaturas comprendidas entre +5 °C (+41 °F) y +35 °C (+95 °F).

Sólo para dispositivos Bluetooth y de 2,4 GHz: para cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencia de la FCC se deben cumplir las siguientes configuraciones de funcionamiento: la antena debe haber sido instalada por el fabricante y no se deben realizar cambios. Los dispositivos inalámbricos no deben ubicarse ni funcionar junto con cualquier otra antena o transmisor. A excepción de los auriculares y dispositivos de mano, la distancia de separación existente entre la antena de un dispositivo inalámbrico y las personas debe ser de 20 cm como mínimo.

Sólo para dispositivos 802.11a: con el fin de reducir el riesgo de interferencias perjudiciales con el fin de otros aparatos en el intervalo de frecuencia reservado de 5,15 a 5,25 GHz, este producto sólo debe usarse en espacios cerrados.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; EE. UU.
Estados Unidos: (800) 426-9400; Canadá: (800) 933-4750

Declaración de conformidad con las Directivas de la UE

Por la presente, Microsoft Corporation declara que este producto cumple con los requisitos fundamentales y otras disposiciones pertinentes de las directivas 2006/95/EC, 2004/108/EC y 1999/5/EC.

La documentación técnica necesaria según el procedimiento de declaración de conformidad se encuentra disponible en la siguiente dirección:

Empresa:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Dirección:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
País:	Irlanda
Número de teléfono:	+353 1 295 3826
Número de fax:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Aparatos de categoría II

Dispositivos de 27 MHz

Potencia de salida de radiofrecuencia (RF): < 54 dBµV/m a 3 m

Teclado con dos canales - frecuencias de RF: 27,095 MHz (canal 1); 27,195 MHz (canal 2)

Teclado con un sólo canal - frecuencia de RF: 27,195 MHz o 27,095 MHz

Mouse con dos canales - frecuencias de RF: 27,045 MHz (canal 1); 27,145 MHz (canal 2)

Mouse con un sólo canal - frecuencia de RF: 27,145 MHz o 27,045 MHz

Tratamiento de pilas, equipos eléctricos y equipos electrónicos al final de su vida útil



Este símbolo en el producto, las pilas o en el embalaje indica que los residuos de este producto no se deben mezclar con los residuos domésticos. Es, por tanto, responsabilidad del consumidor depositar estos desechos en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de pilas y de equipos eléctricos o electrónicos. Esta recogida selectiva y su posterior reciclaje ayudan a conservar los recursos naturales e impiden posibles consecuencias negativas sobre la salud y el medioambiente derivadas de la posible presencia de sustancias nocivas en estos productos que podría estar causada por la eliminación inadecuada de los mismos. Para obtener más información acerca de dónde deshacerse de los residuos de pilas y aparatos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con la oficina correspondiente de su localidad, con el servicio de recogida de basura, o bien en la tienda donde adquirió este producto. Póngase en contacto con weee@microsoft.com para obtener información adicional sobre WEEE y pilas usadas.

Información sobre patentes

Patentes de los Estados Unidos y/o internacionales pendientes de aprobación.

Opciones de soporte técnico al cliente

Si tiene alguna pregunta acerca de un producto de hardware de Microsoft, haga lo siguiente:

- Compruebe los requisitos del sistema para el producto (incluidos en el embalaje) para asegurarse de que su sistema es compatible.
- Lea detenidamente toda la documentación impresa.
- Para obtener información adicional y soporte técnico sobre el producto, vaya al sitio web de hardware de Microsoft en www.microsoft.com/hardware.

Nota Si desea obtener información detallada acerca de la política de soporte técnico regional, vaya a <http://support.microsoft.com/international.aspx> y seleccione su país o región en la lista. Si no hay ninguna sucursal de Microsoft en su país o región, póngase en contacto con el establecimiento en el que adquirió el producto de Microsoft.

La información que se incluye en este documento, incluidas las direcciones URL y otras referencias a sitios web de Internet, está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Este documento no le otorga derechos jurídicos sobre ninguna propiedad intelectual de cualquiera de los productos de Microsoft. Puede copiar y usar este documento para propósitos de consulta interna.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse y Windows son marcas comerciales del grupo de compañías de Microsoft.

Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.

El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Productgids

Lees deze gids voor belangrijke veiligheids- en gezondheidsinformatie over het Microsoft®-apparaat dat u hebt gekocht.

Ga voor meer informatie naar <http://www.microsoft.com/hardware>



Dit symbool duidt op veiligheids- en gezondheidsinformatie in de productgids en andere producthandleidingen.



Waarschuwing:

Als u dit product niet op de juiste wijze gebruikt, kan dat schade aan het apparaat, ernstig lichamelijk letsel of zelfs de dood tot gevolg hebben. Neem deze handleiding zorgvuldig door en bewaar alle gedrukte handleidingen zodat u deze later nog kunt raadplegen. Ga naar www.microsoft.com/hardware voor vervangende handleidingen of raadpleeg het gedeelte Microsoft Help en ondersteuning voor contactgegevens.



Belangrijke veiligheidsinformatie

Apparaten die op netspanning werken

Apparaat die op batterijen werken

Headsets

Webcams

Draadloze apparaten

Spelbesturingen,

Toetsenborden en muizen

Apparaten met laseraanwijzers

Alle apparaten

Laser- en LED-specificaties

Informatie over regelgeving

Apparatuur categorie II

Verwijdering van afgedankte

batterijen en elektrische en

elektronische apparatuur

Informatie over patenten

Opties voor klantondersteuning



Belangrijke veiligheidsinformatie

Apparaten die op netspanning werken

Deze veiligheidsmaatregelen gelden voor alle producten die met een stekker in een standaard stopcontact worden gestoken.

Als u de volgende veiligheidsmaatregelen niet in acht neemt, kan dat leiden tot schade aan het apparaat of tot ernstig lichamelijk letsel of zelfs de dood als gevolg van elektrische schokken of brand.

Een geschikte stroombron voor uw apparaat kiezen:

- Gebruik alleen de voedingseenheid en het netsnoer die bij het apparaat zijn geleverd of die u van een erkend reparatiecentrum hebt ontvangen.
- Controleer of het stopcontact het type stroom ondersteunt dat op de voedingseenheid staat aangegeven (wat betreft het voltage [V] en de frequentie [Hz]). Raadpleeg een erkende elektricien als u niet weet welke type stroom u thuis krijgt aangeleverd.
- Gebruik geen afwijkende voedingsbronnen zoals generatoren of inverters, zelfs niet als het voltage en de frequentie geschikt lijken. Maak uitsluitend gebruik van de wisselstroom die wordt geleverd via een standaardstopcontact.
- Belast uw wandcontactdoos, verlengsnoer, verdeelkasten of andere elektrische stopcontacten niet te zwaar. Controleer of deze de totale hoeveelheid stroom (in ampère [A]) aankan die wordt aangetrokken door het apparaat of andere apparaten die op hetzelfde circuit zijn aangesloten (en zoals staat vermeld op de voedingseenheid).

Schade aan het netsnoer en de netvoeding voorkomen:

- Zorg dat niemand op de voedingskabels kan gaan staan.
- Zorg dat kabels niet kunnen worden geklemd of geknikt, vooral wanneer de kabels zijn aangesloten op de wandcontactdoos, de voedingseenheid en het betreffende apparaat.
- Trek niet aan de kabels, knoop of buig de kabels niet en voorkom dat deze op andere wijze beschadigd raken.
- Stel de voedingskabels niet bloot aan warmtebronnen.
- Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van de voedingskabels. Laat kinderen of huisdieren niet op de kabels bijten of kauwen.
- Trek bij het loskoppelen van de voedingskabel aan de stekker en niet aan het snoer.

Stop onmiddellijk met het gebruik van de voedingskabel of de voedingseenheid indien deze beschadigd zijn. Haal tijdens onweersbuien of wanneer u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, de stekker uit het stopcontact.

Verbind bij apparaten met een netsnoer dat wordt aangesloten op de netvoeding het netsnoer altijd met het stopcontact overeenkomstig de volgende instructies:

- 1 Steek de stekker van het netsnoer in de aansluiting op de voedingseenheid totdat deze niet verder kan.
- 2 Steek de andere stekker van het netsnoer in de wandcontactdoos.

Apparaten die op batterijen werken

Deze veiligheidsmaatregelen gelden voor alle producten die gebruik maken van oplaadbare batterijen of wegwerpbatterijen.

Het niet correct gebruiken van de batterijen kan leiden tot lekkage van de batterijen, oververhitting of een explosie. Vrijgekomen batterijvloeistoffen zijn corrosief en kunnen giftig zijn. De vloeistof kan een branderig gevoel van de huid of ogen veroorzaken en is schadelijk indien deze wordt ingeslikt.

Het risico van lichamelijk letsel verkleinen:

- Houd de batterijen buiten bereik van kinderen.
- Batterijen niet verhitten, openen, doorboren, kapotmaken of verbranden.
- Gebruik nieuwe en oude batterijen en verschillende soorten batterijen (bijvoorbeeld batterijen met zinkcarbonaat en alkalinebatterijen) niet door elkaar.
- Zorg dat de batterijhouders op het apparaat niet in aanraking komen met metalen voorwerpen. De houders kunnen warm worden en brandwonden veroorzaken.
- Verwijder de batterijen wanneer deze leeg zijn of wanneer je het apparaat voor langere tijd opbergt. Verwijder oude, zwakke of versleten batterijen direct uit het apparaat en doe deze niet bij het gewone huisvuil maar breng ze altijd naar een chemokar bij u in de buurt.
- Als een batterij lekt, verwijderd u alle batterijen en zorgt u ervoor dat de lekkende vloeistof niet in aanraking komt met uw huid of kleding. Spoel de huid grondig af indien batterijvloeistof in aanraking komt met huid of kleding. Het batterijcompartiment moet zorgvuldig worden gereinigd met een vochtig stuk keukenpapier voordat u nieuwe batterijen plaatst. U kunt ook de reinigingsvoorschriften van de batterijenfabrikant volgen.

Alleen wegwerpbatterijen:

- **Waarschuwing** Gevaar voor explosie indien de batterij niet door een juist type wordt vervangen. Gebruik alleen batterijen met het juiste formaat en type (alkaline-, zinkkoolstof-, of zinkchloridebatterijen) en let daar ook op bij het vervangen van batterijen.

Alleen oplaadbare batterijen:

- **Waarschuwing** Gevaar voor explosie indien de batterij niet door een juist type wordt vervangen. Gebruik alleen batterijen van hetzelfde type en met dezelfde toegestane capaciteit en let daar ook op bij het vervangen van batterijen. Alleen opladen met de lader die bij het product is geleverd.

Headsets

Langdurige blootstelling aan hoge volumes bij het gebruik van een hoofdtelefoon kan leiden tot tijdelijke of permanente gehoorbeschadiging. Om schade aan uw headset te voorkomen, dient u te voorkomen dat u op de headset, de kabel of de kabelaansluiting gaat zitten of staan.

Webcams

Webcam met magnetische en hechtende bevestiging

Als u de bevestigingsschijf vlak bij een CRT-scherm plaatst, kan er permanente beeldvervalsing optreden op het deel van het scherm in de buurt van de schijf. Als het zelfklevende bevestigingsplaatje eenmaal op het bevestigingsoppervlak is geplaatst, kan bij het verwijderen ervan de cosmetische coating beschadigd raken en/of kunnen er lijmresten achterblijven.

Draadloze apparaten

Voordat u aan boord gaat van een vliegtuig of voordat u een draadloos apparaat in bagage stopt die moet worden ingecheckt, dient u de batterijen uit het draadloze apparaat te verwijderen of het apparaat uit te schakelen (het apparaat heeft een aan-/uitschakelaar). Zodra de batterijen zijn geplaatst of het draadloze apparaat is ingeschakeld (als het apparaat een aan-/uitschakelaar heeft), kan het draadloze apparaat radiofrequentie-energie uitstralen.

Spelbesturingen, toetsenborden en muizen

Gezondheidswaarschuwing

Het gebruik van spelbesturingen, toetsenborden, muizen of andere elektronische invoerapparaten kan leiden tot ernstig letsel of aandoeningen.

Wanneer u een computer gebruikt, kunt u, net als bij vele andere activiteiten, soms last hebben van uw handen, armen, schouders, nek of andere lichaamsdelen. Als u echter voortdurend of herhaaldelijk last hebt van een ongemakkelijk, pijnlijk of kloppend gevoel, pijnscheuten, tintelingen, verdoofde lichaamsdelen, een branderig gevoel of stijfheid, **MAG U DEZE SYMPTOMEN NIET NEGEREN. RAADPLEEG DIRECT EEN BEVOEGDE ARTS**, zelfs als deze symptomen voorkomen terwijl u niet aan uw computer werkt. Deze symptomen kunnen leiden tot pijnlijk en soms chronisch letsel en tot aandoeningen van de zenuwen, spieren, pezen en andere delen van het lichaam. Onder deze MSD's (Musculoskeletal Disorders) vallen het carpaal-tunnelsyndroom, peesontsteking, peesschedeontsteking en andere aandoeningen.

Hoewel onderzoekers veel vragen over musculoskeletale klachten nog niet kunnen beantwoorden, is men het erover eens dat het ontstaan van deze klachten verband kan houden met factoren als: de algemene gezondheidstoestand, stress en de manier waarop men daarmee omgaat, de lichamelijke conditie, de lichaamshouding en bewegingen tijdens werk en andere activiteiten, waaronder het gebruik van een toetsenbord of muis. Ook de hoeveelheid tijd die u aan een activiteit besteedt, kan een rol spelen.

Enkele richtlijnen die u kunnen helpen om comfortabeler met uw computer te werken en waarmee u misschien het risico op MSD-klachten kunt beperken, vindt u in de "Healthy Computing Guide" (Richtlijnen voor gezond computergebruik), die met de software van dit apparaat zijn geïnstalleerd, of in "Xbox-handleiding voor gezond spelen" op www.xbox.com/support. Als er geen software bij dit apparaat is geleverd, kunt u de richtlijnen lezen op www.microsoft.com/hardware of een gratis cd opvragen door te bellen met (alleen in de VS) (800) 360-7561.

Raadpleeg een bevoegde arts voor meer informatie over het verband tussen MSD-klachten en uw levensstijl, activiteiten, gezondheidstoestand en lichamelijke conditie.

Fotosensitieve epileptische aanvallen

Een zeer klein percentage mensen loopt het risico op een epileptische aanval wanneer ze worden blootgesteld aan bepaalde beelden, zoals knipperende lichten of patronen die voorkomen in videogames. Ook personen die nooit last hebben gehad van epilepsie, kunnen een niet-gediagnosticeerde aandoening hebben waardoor er tijdens het bekijken van videogames een fotosensitieve epileptische aanval kan optreden.

Deze aanvallen kunnen gepaard gaan met verschillende symptomen, zoals een licht gevoel in het hoofd, veranderd gezichtsvermogen, trillingen in het oog of gezicht, trekkingen of trillingen in de armen of benen, desoriëntatie, verwardheid of kortstondig verlies van het bewustzijn.

Epileptische aanvallen kunnen ook bewusteloosheid of stuip trekkingen veroorzaken, waardoor de persoon kan vallen of tegen omringende voorwerpen kan slaan, wat kan leiden tot letsel.

Stop direct met spelen en raadpleeg een arts zodra een van deze symptomen zich voordoet. Ouders moeten op bovenstaande symptomen letten of hun kinderen hier naar vragen. Kinderen en tieners lopen meer risico op epileptische aanvallen dan volwassenen. Het risico op fotosensitieve epileptische aanvallen kan worden beperkt door de volgende voorzorgsmaatregelen te nemen:

- Vergroot de afstand tot het tv-scherm.
- Gebruik een kleiner tv-scherm.
- Speel in een goedverlichte ruimte.
- Speel niet als u slaperig of vermoeid bent.

Als een van je familieleden ooit last heeft gehad van aanvallen of epilepsie, raadpleeg dan eerst een arts.

Apparaten met laseraanwijzers

Waarschuwing: het gebruik van bedieningselementen of aanpassingen, of de uitvoering van procedures die niet hierin zijn beschreven, kunnen leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

- Kijk niet in de laserstraal.
- Richt de laseraanwijzer niet op personen. Laseraanwijzers zijn ontworpen om levenloze objecten te verlichten.
- Laat minderjarigen de aanwijzer alleen onder toezicht gebruiken. Laseraanwijzers zijn geen speelgoed.
- Richt de laseraanwijzer niet op spiegelende (reflecterende) oppervlakken. Een reflecterende straal kan hetzelfde effect hebben als een straal die recht op iemands ogen wordt gericht.

- Haal het apparaat niet uit elkaar.
- Gebruik dit apparaat niet buiten het temperatuursbereik van +5 °C tot +35 °C. Als het apparaat wordt blootgesteld aan een omgeving waar de temperatuur buiten de limieten van de voorgeschreven bedrijfstemperatuur ligt, schakel het apparaat dan uit en zorg dat de temperatuur is gestabiliseerd binnen de voorgeschreven limieten voordat u het apparaat weer inschakelt.

Alle apparaten

Probeer niet zelf reparaties uit te voeren

Probeer de hardware of de voedingseenheid niet uit elkaar te halen, te openen, te repareren of anderszins te wijzigen. Als u dat wel doet, bestaat er het risico van een elektrische schok of ander gevaar. Teken en die erop wijzen dat u hebt geprobeerd om het apparaat te openen en/of aan te passen, waaronder begrepen het lostrekken, doorboren of verwijderen van een of meer van de etiketten, doen de beperkte garantie vervallen.

Verstikkingsgevaar

Dit apparaat bevat mogelijk kleine onderdelen waar kinderen onder de 3 jaar in kunnen stikken. Houd kleine onderdelen uit de buurt van kinderen.

Gebruik en reiniging

Volg bij het gebruik onderstaande instructies op:

- Gebruik het niet in de buurt van een warmtebron.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door Microsoft zijn goedgekeurd.
- Reinig het apparaat alleen met een droge doek.
- Laat dit product niet nat worden. Stel dit product niet bloot aan regen of andere soorten vocht. Zo vermindert u het risico op brand en elektrische schokken.

Zelfklevende bevestiging

Voor bepaalde apparaten wordt gebruik gemaakt van plakband voor het bevestigen van onderdelen in uw werkruimte. Bevestig deze onderdelen NIET op antiques, erfstukken of andere waardevolle of onvervangbare voorwerpen. Bij het verwijderen van dit plakband kan de cosmetische coating beschadigd raken en/of kunnen er lijmresten achterblijven.

Laser en LED-specificaties

Waarschuwing: het gebruik van bedieningselementen of aanpassingen, of de uitvoering van procedures die niet hierin zijn beschreven, kunnen leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Laserapparatuur

Dit apparaat voldoet aan de internationale norm IEC60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) voor laserproducten Klasse 1 en Klasse 2. Het apparaat voldoet tevens aan 21 CFR 1040.10 en 1040.11, met uitzondering van afwijkingen overeenkomstig Laser Notice nummer 50, gedateerd juni 24, 2007.



Laserapparatuur uit Klasse 2

Beschrijving van de straal: gerichte (parallele) straal licht

Uitgangsvermogen laser: < 1 milliwatt

Uitgegeven lasergolflengte: 630 – 670 nanometer

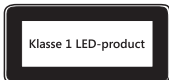


Dit optische apparaat bevat geen onderdelen die onderhoud vereisen. De Klasse 2 laserstraal wordt uitgestraald vanuit de voorzijde van het apparaat.

Optische (LED) muis

Dit product voldoet aan de internationale norm IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Dit product maakt gebruik van LED's die worden beschouwd als behorend tot Klasse 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).



Uitgangsvermogen LED: < 67,8µW (fotochemische limiet), < 4,2mW (thermische limiet)

Nominale golflengte LED: 470nm (blauw), 635nm (rood)

Een Klasse 1 product is veilig onder redelijkerwijs voorzienbare gebruiksomstandigheden zoals beschreven in IEC 60825-1. Het verdient aanbeveling dat u het licht (dat wordt uitgestraald vanaf de onderkant van het apparaat) niet op iemands ogen richt.

Dit optische apparaat bevat geen onderdelen die onderhoud vereisen.

Informatie over regelgeving

Niet geschikt voor gebruik in machinale, medische of industriële toepassingen. Elke wijziging waartoe door Microsoft geen uitdrukkelijke toestemming is verleend, kan de ontzegging van het gebruik van dit apparaat tot gevolg hebben. Dit product dient te worden gebruikt met IT-apparatuur die NRTL Listed (UL, CSA, ETL, enz.) is en/of compatibel is met IEC/EN 60950 (CE-merk). Het product bevat geen onderdelen die onderhoud vereisen.

Dit apparaat is gekwalificeerd als commercieel product en is geschikt voor gebruik bij temperaturen van +5 °C tot +35 °C.

Alleen voor Bluetooth- en 2,4 GHz-apparaten: Om te voldoen aan de vereisten van FCC voor blootstelling aan RF, moet worden voldaan aan de volgende gebruiksconfiguraties: de antenne moet zijn geïnstalleerd door de fabrikant en er mogen geen wijzigingen worden aangebracht. De draadloze apparaten mogen niet naast elkaar worden geplaatst of gebruikmaken van dezelfde antenne of zender. Behalve voor hoofdtelefoons en handheld-apparaten geldt dat een afstand van ten minste 20 cm in acht moet worden genomen tussen personen en de antenne van het draadloze apparaat.

Alleen voor 802.11a-apparaten: Dit product mag alleen binnenshuis worden gebruikt om mogelijke schadelijke interferentie bij de toegestane werking het bereik van 5,15 tot 5,25 GHz te voorkomen.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; VS
Verenigde Staten: (800) 426-9400; Canada: (800) 933-4750

Verklaring van naleving van EU-richtlijnen

Hierbij verklaart Microsoft Corporation dat dit product voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van de richtlijnen 2006/95/EC, 2004/108/EC en 1999/5/EC.

De technische documentatie, zoals vereist voor de goedkeuringsprocedure, kunt u vinden op het volgende adres:

Bedrijf:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adres:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Land:	Ierland
Telefoonnummer:	+353 1 295 3826
Faxnummer:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Apparatuur categorie II

27-MHz-apparaten

Uitgangsvermogen radiofrequentie (RF): < 54 dBμV/m op 3 m

Toetsenbord met twee kanalen – RF-frequenties: 27.095 MHz (kanaal 1), 27.195 MHz (kanaal 2)

Toetsenbord met één kanaal – RF-frequentie: 27.195 MHz of 27.095 MHz

Muis met twee kanalen – RF-frequenties: 27.045 MHz (kanaal 1), 27.145 MHz (kanaal 2)

Muis met één kanaal – RF-frequentie: 27.145 MHz of 27.045 MHz

Verwerken van afgedankte batterijen en afgedankte elektrische en elektronische apparaten



Dit symbool op het product, de batterijen of de verpakking betekent dat het product en de batterijen niet met het huishoudelijk afval mogen worden weggegooid. U dient het in te leveren bij een inzamelpunt voor het recyclen van batterijen en elektrische en elektronische apparatuur. Dit gescheiden inzamelen en recyclen draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en voorkomt schadelijke gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu als gevolg van de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in batterijen en elektrische en elektronische apparatuur. Neem voor meer informatie over het afdanken van batterijen en elektrische en elektronische apparaten contact op met uw gemeente, de afvalophaaldienst, of de winkel waar u dit product hebt aangeschaft. Neem contact op met weee@microsoft.com voor meer informatie over WEEE en afgedankte batterijen.

Informatie over patenten

Patenten voor de Verenigde Staten en andere landen zijn aangevraagd.

Opties voor klantondersteuning

Als u een vraag hebt over de Microsoft-hardware, kunt u het volgende doen:

- Controleer de systeemvereisten van het product (vermeld op de verpakking) en zorg dat het gebruikte systeem compatibel is met dat product.
- Lees alle afgedrukte informatie door.
- Bezoek voor extra productinformatie en productondersteuning de website over Microsoft-hardware op www.microsoft.com/hardware.

Opmerking bezoek <http://support.microsoft.com/international.aspx> en selecteer uw land in de lijst voor details betreffende regionale ondersteuning en andere informatie. Indien er geen Microsoft-vestiging in jouw land of regio is, neem je contact op met de leverancier van je Microsoft-product.

De informatie en standpunten in dit document, inclusief verwijzingen naar URL's en verwijzingen naar andere websites, kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

U kunt aan dit document geen enkele juridische rechten ontleen voor geen enkel intellectueel eigendom van geen enkel Microsoft-product. U mag dit document kopiëren en gebruiken voor interne referentiedoelen.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse en Windows zijn handelsmerken van de Microsoft-bedrijfsengroep. Bluetooth is een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren

Produkthandbuch

In diesem Handbuch finden Sie wichtige Sicherheits- und Gesundheitshinweise zu Ihrem neuen Microsoft®-Gerät.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.microsoft.com/hardware>.



Dieses Symbol weist auf Sicherheits- und Gesundheitshinweisen in diesem und anderen Produkthandbüchern hin.



Warnung:

Falsche Einrichtung, Verwendung und Pflege dieses Produkts kann zu erhöhter Verletzungs- oder Lebensgefahr oder zu Beschädigungen dieses Geräts oder anderer Geräte führen. Lesen Sie dieses Handbuch, und bewahren Sie alle gedruckten Handbücher zur Referenz auf. Ersatzhandbücher erhalten Sie unter www.microsoft.com/germany/hardware/ oder mithilfe der im Abschnitt „Microsoft Hilfe und Support“ aufgeführten Kontaktinformationen.



Wichtige Sicherheitshinweise

Mit Wechselstrom betriebene Geräte
Batteriebetriebene Geräte
Kopfhörer
Webcams
Drahtlose Geräte
GameController,
Tastaturen und Mausgeräte
Geräte mit Laserzeigern

Alle Geräte
Laser- und LED-Spezifikationen -
Rechtliche Bestimmungen
Geräte der Kategorie II
Entsorgung verbrauchter Batterien
sowie von Elektro- und Elektronik-
Altgeräten
Patentinformationen
Kundensupportoptionen



Wichtige Sicherheitshinweise

Mit Wechselstrom betriebene Geräte

Diese Vorsichtsmaßnahmen gelten für alle Produkte, die an eine normale Netzsteckdose angeschlossen werden.

Eine Missachtung der folgenden Vorsichtsmaßnahmen kann zu schweren Verletzungen oder Tod durch Stromschlag oder Feuer sowie zu Beschädigungen am Gerät führen.

So wählen Sie eine für Ihr Gerät geeignete Stromquelle aus

- Verwenden Sie ausschließlich das Netzgerät und das Wechselstromkabel, das mit Ihrem Gerät mitgeliefert wurde oder das Sie von einem autorisierten Reparaturhändler erhalten haben.

- Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung der Steckdose mit den Angaben auf dem Netzteil bezüglich Spannung (Volt [V]) und Frequenz (Hz) übereinstimmt. Falls Sie nicht sicher sind, mit welcher Stromart Ihr Haus versorgt wird, wenden Sie sich an einen Elektriker.
- Verwenden Sie keine nicht genormten Stromquellen wie z. B. Generatoren oder Konverter, auch wenn Spannung und Frequenz geeignet scheinen. Verwenden Sie ausschließlich Wechselstrom aus einer normalen Wandsteckdose.
- Wandsteckdosen, Verlängerungskabel, Mehrfachsteckdosen oder andere elektrische Anschlüsse dürfen nicht überlastet werden. Stellen Sie sicher, dass diese für die Gesamtstromstärke (in Ampere [A]) des Geräts (auf dem Netzteil angegeben) und für weitere Geräte des Schaltkreises geeignet sind.

So vermeiden Sie Schäden an Netzkabeln und Netzteil

- Achten Sie darauf, dass niemand auf die Kabel tritt.
- Achten Sie darauf, dass Kabel nicht eingeklemmt oder geknickt werden, insbesondere in der Nähe der Steckdose, des Netzteils und des Geräts.
- Entfernen Sie Netzkabel nicht ruckartig, verknoten oder knicken Sie sie nicht, und vermeiden Sie anderweitige unsachgemäße Behandlung.
- Halten Sie die Netzkabel von Wärmequellen fern.
- Halten Sie Kinder und Haustiere von den Kabeln fern. Die Kabel dürfen nicht durch Beißen oder Kauen beschädigt werden.
- Ziehen Sie die Kabel ausschließlich am Stecker heraus, ziehen Sie nicht am Kabel. Verwenden Sie auf keinen Fall beschädigte Netzkabel oder Netzteile. Ziehen Sie den Gerätestecker bei Gewitter, oder wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, aus der Steckdose.

Schließen Sie das Stromkabel bei Geräten mit einem Netzkabel, das an die Stromversorgung angeschlossen wird, stets gemäß den folgenden Anweisungen an:

- 1 Stecken Sie das Netzkabel in das Netzteil, bis es fest sitzt.
- 2 Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in die Steckdose.

Batteriebetriebene Geräte

Diese Sicherheitsmaßnahmen betreffen alle Produkte, die mit wieder aufladbaren oder Einwegbatterien betrieben werden.

Bei unsachgemäßer Verwendung kann Batterieflüssigkeit austreten, und die Batterien können überhitzen oder explodieren. Ausgelaufene Batterieflüssigkeit ist ätzend und möglicherweise giftig. Sie kann Verbrennungen an Haut und Augen verursachen und ist beim Verschlucken gesundheitsschädigend.

So mindern Sie das Verletzungsrisiko

- Halten Sie Batterien von Kindern fern.
- Achten Sie darauf, dass Batterien nicht erwärmt, geöffnet, durchstoßen, anderweitig beschädigt oder verbrannt werden.

- Verwenden Sie nicht gleichzeitig neue und alte Batterien oder unterschiedliche Arten von Batterien (z. B. Kohle-Zink-Batterien und Alkalibatterien).
- Bringen Sie keine metallenen Gegenstände mit den Batteriekontakten in diesem Gerät in Berührung; die Kontakte könnten heiß werden und Verbrennungen verursachen.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn sie verbraucht sind oder das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird. Entfernen Sie alte, schwache oder abgenutzte Batterien sofort, und recyceln oder entsorgen Sie diese gemäß den örtlich und national geltenden Bestimmungen.
- Wenn eine Batterie ausläuft, entfernen Sie alle Batterien. Achten Sie dabei darauf, dass die Flüssigkeit nicht mit Haut oder Kleidung in Berührung kommt. Wenn Batterieflüssigkeit mit Haut oder Kleidung in Kontakt kommt, müssen Sie diese sofort mit Wasser abwaschen. Säubern Sie das Batteriefach gründlich mit einem feuchten Papiertuch, bevor Sie neue Batterien einlegen, oder folgen Sie den Anweisungen des Batterieherstellers bezüglich der Reinigung.

Nur für nicht wieder aufladbare Batterien:

- **Vorsicht** Bei Verwendung eines falschen Batterietyps besteht Explosionsgefahr. Verwenden Sie nur Batterien der richtigen Größe und Art (Alkali-, Zink-Kohle- oder Zink-Chlorid-Batterien).

Nur für wieder aufladbare Batterien:

- **Vorsicht** Wenn Batterien durch eine nicht geeignete Batterieart ersetzt werden, besteht Explosionsgefahr. Verwenden Sie nur Batterien derselben Art und Leistung wie die im Lieferumfang enthaltenen Batterien. Laden Sie die Batterien nur mit dem Originalladegerät für dieses Produkt auf.

Kopfhörer

Eine andauernde Belastung durch hohe Lautstärken kann bei Verwendung eines Headsets zu vorübergehendem oder dauerhaftem Hörverlust führen. Um eine Beschädigung des Kopfhörers zu vermeiden, setzen oder stellen Sie sich nicht auf den Kopfhörer, das Kabel oder den Kabelstecker.

Webcams

Webcam mit magnetischer und Klebefestigung

Wenn die Befestigungsplatte direkt neben oder an einem Röhrenbildschirm angebracht wird, kann das angezeigte Bild in der Nähe des Montagebereichs dauerhaft verzerrt sein. Das Abziehen der selbstklebenden Trägerscheibe von der Montageoberfläche kann deren Beschichtung beschädigen oder Klebereste hinterlassen.

Drahtlose Geräte

Entfernen Sie vor dem Einstieg in ein Flugzeug bzw. vor dem Verstauen eines schnurlosen Geräts in aufzugebendem Gepäck die Batterien aus dem Gerät oder schalten Sie das Gerät aus (wenn es über einen Ein-/Aus-Schalter verfügt). Wie Mobiltelefone können auch schnurlose Geräte Hochfrequenzstrahlung aussenden, wenn Batterien eingelegt sind und das Gerät eingeschaltet ist (wenn es über einen Ein-/Aus-Schalter verfügt).

Gamecontroller, Tastaturen und Mäuse

Warnung vor Gesundheitsrisiken

Die Verwendung von Gamecontrollern, Tastaturen, Zeigegeräten oder anderen elektronischen Eingabegeräten kann zu ernsthaften Verletzungen oder körperlichen Störungen führen.

Bei der Verwendung eines Computers können, wie auch bei anderen Aktivitäten, Schmerzen in den Händen, Armen, im Schulter- und Nackenbereich oder in anderen Körperteilen auftreten. Sollten jedoch Symptome wie ständige(s) oder wiederkehrende(s) Unbehagen, Schmerzen, Pochen, Kribbeln, Taubheit, Brennen oder Steifheit auftreten, **IGNORIEREN SIE DIESE WARNSIGNALE NICHT. SUCHEN SIE UMGEHEND EINEN ARZT AUF**, auch wenn diese Symptome nicht während der Arbeit mit dem Computer auftreten sollten. Diese Symptome können im Zusammenhang mit schmerzhaften und u. U. zu dauerhaften Schäden führenden Verletzungen oder Störungen der Nerven, Muskeln, Sehnen oder anderer Körperteile auftreten. Zu diesen Muskel- und Skelettstörungen (MSD) gehören z. B. das Karpaltunnelsyndrom, Sehnenscheidenentzündung (Tenosynovitis), Entzündung des Sehnengewebes (Tendinitis) und andere Störungen.

Obwohl die Forschung viele Fragen zu MSD immer noch nicht befriedigend beantworten kann, besteht die allgemeine Auffassung, dass viele verschiedene Faktoren mit deren Auftreten in Verbindung gebracht werden können. Dazu zählen Erkrankungen und körperliche Verfassung, Stress und Stressbewältigung, der allgemeine Gesundheitszustand sowie die Körperhaltung bei der Arbeit am Computer und bei anderen Aktivitäten (einschließlich der Verwendung von Tastatur oder Maus). Auch die Dauer einer Aktivität kann eine Rolle spielen.

Weitere Hinweise zum gesundheitsgerechten Umgang mit dem Computer und zur Reduzierung der Gefahr von MSD finden Sie im Ratgeber für den ergonomischen Umgang mit dem Computer (Healthy Computing Guide), der mit der Software dieses Geräts installiert wird, oder in den Hinweisen zum gesunden Spielen unter . Wenn dieses Gerät ohne Software ausgeliefert wurde, können Sie den Ratgeber zum ergonomischen Umgang mit dem Computer (Healthy Computing Guide) im Internet unter www.microsoft.com/hardware aufrufen, oder Sie können telefonisch (nur in den USA) unter +1 (800) 360 7561 eine kostenlose CD bestellen.

Wenn Sie Fragen dazu haben, welchen Einfluss Ihr Lebensstil, Ihre Aktivitäten, bestimmte Erkrankungen und Ihre körperliche Verfassung auf MSD haben, holen Sie bitte ärztlichen Rat ein.

Anfälle auf Grund von Photosensibilität

Eine sehr geringe Zahl von Menschen erleidet u. U. Anfälle, wenn sie bestimmten visuellen Reizen ausgesetzt sind, wie z. B. Blitzlichter oder Lichtreize in Videospielen. Auch bei Menschen, die zuvor keine derartigen Anfälle erlitten haben und auch nicht an Epilepsie erkrankt sind, kann beim Videospielen u. U. eine zuvor nicht diagnostizierte Neigung zu derartigen Anfällen auftreten.

Es gibt viele Symptome für diese Anfälle. Dazu zählen u. a. Benommenheit, verändertes Sehvermögen, Zucken von Augen oder Gesicht, Zucken oder Schütteln von Armen oder Beinen, Orientierungslosigkeit, Verwirrtheit oder vorübergehender Bewusstseinsverlust.

Anfälle können auch Bewusstlosigkeit oder Konvulsionen hervorrufen, die zu Verletzungen führen können, wenn die Person fällt oder sich stößt.

Hören Sie sofort mit dem Spielen auf und wenden Sie sich an einen Arzt, wenn Sie eines dieser Symptome an sich bemerken. Eltern sollten ihre Kinder auf derartige Symptome hin beobachten oder sie danach fragen – Kinder und Teenager erleiden solche Anfälle mit einer höheren Wahrscheinlichkeit als Erwachsene. Die Gefahr solcher epileptischen Anfälle kann durch folgende Maßnahmen verringert werden:

- Nehmen Sie einen ausreichenden Abstand zum Fernsehbildschirm ein.
- Verwenden Sie einen kleineren Bildschirm.
- Spielen Sie in einem gut beleuchteten Raum.
- Spielen Sie nicht, wenn Sie erschöpft oder müde sind.

Leiden Sie oder Ihre Angehörigen unter Anfällen oder Epilepsie, suchen Sie vor dem Spielen einen Arzt auf.

Geräte mit Laserzeigern

Vorsicht Bei unsachgemäßem Umgang mit Steuerelementen oder Anpassungen oder anderen Vorgehensweisen, die nicht in diesem Dokument beschrieben sind, besteht Gefahr durch Laserbestrahlung.

- Sehen Sie nicht in den Laserstrahl.
- Richten Sie den Laserzeiger nicht auf Personen. Laserzeiger sind nur zum Beleuchten von Gegenständen geeignet.
- Die Verwendung durch unbeaufsichtigte Minderjährige ist nicht zulässig. Ein Laserzeiger ist kein Spielzeug.
- Richten Sie einen Laserzeiger nicht auf spiegelähnliche bzw. reflektierende Oberflächen. Ein reflektierter Strahl kann die Augen ebenso schädigen wie ein direkt auf die Augen gerichteter Strahl.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich bei einer Betriebstemperatur von +5 °C bis +35 °C. Wenn das Gerät Temperaturen ausgesetzt wird, die außerhalb dieses Temperaturbereichs liegen, schalten Sie das Gerät aus, und warten Sie mit der Verwendung, bis die Betriebstemperatur erreicht wurde.

Alle Geräte

Keine Reparaturen durchführen

Versuchen Sie nicht, das Gerät oder das Netzteil auseinanderzunehmen, zu öffnen, zu warten oder zu verändern. Dies könnte zu Stromschlag führen oder andere Risiken zur Folge haben. Jedes Anzeichen für ein versuchtes Öffnen und/oder Ändern des Geräts, einschließlich des Abziehens, Durchstechens oder Entferns von Beschriftungen, führt zu einem Verfall der beschränkten Garantie.

Erstickungsgefahr

Dieses Gerät enthält Kleinteile, die verschluckt werden können, sodass für Kinder unter 3 Jahren eine Erstickungsgefahr droht. Halten Sie kleine Kinder von Kleinteilen fern.

Verwendung und Reinigung

Verwenden Sie das Gerät gemäß der folgenden Anleitung:

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- Verwenden Sie nur von Microsoft spezifizierte Befestigungen/Zubehörteile.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Dieses Produkt darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Setzen Sie dieses Produkt nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, um das Risiko eines Feuers oder eines Schocks zu reduzieren.

Klebefestigung

Bei einigen Geräten müssen Komponenten mit Klebeband am Arbeitsbereich angebracht werden. KEINE Bereitstellung an Antiquitäten, Erbstücken oder anderen wertvollen bzw. unersetzbaren Gegenständen. Nach der Anbringung des Klebebands kann dessen Entfernung die Oberfläche beschädigen und/oder Klebereste hinterlassen.

Laser und LED – Technische Daten

Vorsicht Bei unsachgemäßem Umgang mit Steuerelementen oder Anpassungen oder anderen Vorgehensweisen, die nicht in diesem Dokument beschrieben sind, besteht Gefahr durch Laserbestrahlung.

Geräte mit Laser

Dieses Gerät entspricht dem internationalen Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) für Laserprodukte der Klassen 1 und 2. Es entspricht außerdem den Standards 21 CFR 1040.10 und 1040.11, mit Ausnahme von Abweichungen gemäß der Laser-Bestimmung Nr. 50 vom 24.06.07.



Lasergeräte der Klasse 2

Beschreibung des Strahls: Gebündelter (paralleler) Lichtstrahl

Ausgangsleistung des Lasers: < 1 Milliwatt

Abgegebene Wellenlänge des Lasers: 630 – 670 Nanometer



In diesem Gerät mit optischer Technologie sind keine Wartungsteile enthalten. Der Strahl eines Lasers der Klasse 2 wird an der Vorderseite des Geräts ausgesendet.

Optische Maus (mit LED)

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit dem internationalen Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) getestet.

Dieses Produkt verwendet LEDs der Klasse 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

LED-Ausgangsleistung: < 67,8 μ W (photochemische Grenze), < 4,2 mW (thermische Grenze)



Wellenlänge der LED (Nennwert): 470 nm (blau), 635 nm (rot)

Ein Produkt der Klasse 1 ist betriebssicher, wenn die in IEC 60825-1 beschriebenen Betriebsbedingungen eingehalten werden. Es wird jedoch empfohlen, das Licht (das an der Unterseite des Gerätes ausgesendet wird) nicht auf die Augen von Personen zu richten.

In diesem Gerät mit optischer Technologie sind keine Wartungsteile enthalten.

Rechtliche Bestimmungen

Nicht zur Verwendung in Maschinen oder in medizinischen und industriellen Anwendungen vorgesehen. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Microsoft genehmigt wurden, können zur Folge haben, dass dem Benutzer die Betriebserlaubnis für dieses Gerät entzogen wird. Dieses Produkt ist für die Verwendung mit IT-Geräten bestimmt, die den NRTL-Bestimmungen (UL, CSA, ETL usw.) und/oder IEC/EN 60950 entsprechen (diese Geräte sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet). Keine Wartungsteile enthalten.

Dieses Gerät wurde als kommerzielles Produkt für den Betrieb bei +5 C bis +35°C (+41°F bis +95 F) eingestuft.

Nur für Bluetooth- und 2,4-GHz-Geräte: Damit die FCC-Bestimmungen zu Hochfrequenzgeräten eingehalten werden, müssen die folgenden Betriebsbedingungen gegeben sein: Die Antenne wurde vom Hersteller installiert und kann nicht modifiziert werden. Das schnurlose Gerät darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem Sender untergebracht oder betrieben werden. Mit Ausnahme von Kopfhörern und Handheld-Geräten muss bei allen schnurlosen Geräten ein Mindestabstand von 20 cm zwischen der Antenne des schnurlosen Geräts und allen Personen eingehalten werden.

Nur für 802.11a-Geräte: Dieses Produkt darf nur in geschlossenen Räumen verwendet werden, um eine mögliche Interferenz mit lizenziertem Betrieb im Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz zu reduzieren.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
USA: +1 (800) 426-9400 Kanada: (800) 933-4750

Erklärung der Konformität mit EU-Richtlinien

Hiermit erklärt die Microsoft Corporation, dass dieses Produkt den wesentlichen Anforderungen sowie anderen relevanten Vorschriften der EU-Richtlinien 2006/95/EC, 2004/108/EC und 1999/5/EC entspricht.

Die gemäß dem Konformitätsbewertungsverfahren erforderlichen technischen Unterlagen können an folgender Stelle eingesehen werden:

Firma:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adresse:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Land:	Irland
Telefonnummer:	+353 1 295 3826
Faxnummer:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Geräte der Kategorie II

27-MHz-Geräte

Hochfrequenz-Ausgangsleistung: < 54 dBµV/m bei 3 m

Tastatur mit zwei Kanälen – Funkfrequenzen: 27,095 MHz (Kanal 1), 27,195 MHz (Kanal 2)

Tastatur mit einem Kanal – Funkfrequenz: 27,195 MHz oder 27,095 MHz

Maus mit zwei Kanälen – Funkfrequenzen: 27,045 MHz (Kanal 1), 27,145 MHz (Kanal 2)

Maus mit einem Kanal – Funkfrequenz: 27,145 MHz oder 27,045 MHz

Entsorgung alter Batterien sowie von Elektro- und Elektronik-Altgeräten



Dieses Symbol auf dem Produkt, den Batterien oder der Verpackung bedeutet, dass weder das Produkt noch darin enthaltene Batterien mit Haushaltsabfällen entsorgt werden dürfen. Sie sind verpflichtet, das Produkt bei einer entsprechenden Annahmestelle für die Wiederverwertung von Batterien sowie Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu entsorgen. Die Abfalltrennung und -wiederverwertung trägt zum Schutz natürlicher Ressourcen bei und verhindert mögliche negative Folgen für Gesundheit und Umwelt, die bei nicht ordnungsgemäßer Entsorgung von Batterien sowie Elektro- und Elektronik-Altgeräten aufgrund möglicherweise darin enthaltener gefährlicher Substanzen auftreten können. Weitere Informationen zur Entsorgung von Batterien sowie Elektro- und Elektronik-Altgeräten erhalten Sie bei den Behörden Ihrer Stadt bzw. Ihrer Gemeinde, beim zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen oder von dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Weitere Informationen zu WEEE und zu verbrauchten Batterien erhalten Sie unter weee@microsoft.com.

Patentinformationen

Patente angemeldet in den USA und/oder anderen Ländern.

Kundensupportoptionen

Wenn Sie eine Frage zu Ihrem Microsoft-Hardwareprodukt haben, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Überprüfen Sie die Systemanforderungen für das Produkt auf der Verpackung, um sicherzustellen, dass Ihr System kompatibel ist.
- Lesen Sie die gesamte gedruckte Dokumentation.
- Weitere Produktinformationen finden Sie auf der Microsoft-Hardwarewebsite unter: www.microsoft.com/hardware.

Hinweis Informationen zu regionalen Supportoptionen usw. finden Sie unter <http://support.microsoft.com/international.aspx>, indem Sie Ihr Land aus der Liste auswählen. Falls es keine Microsoft-Niederlassung in Ihrem Land bzw. Ihrer Region gibt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Microsoft-Produkt erworben haben.

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben – einschließlich URL- und anderer Website-Informationen – können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Dieses Dokument gibt Ihnen keine Rechte auf geistiges Eigentum in Microsoft-Produkten. Sie können dieses Dokument zu internen Zwecken und als Referenz kopieren und verwenden.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse und Windows sind Marken der Microsoft-Firmengruppe.

Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.

Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

Οδηγός προϊόντος

Διαβάστε αυτόν τον οδηγό για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία για τη συσκευή Microsoft® που αγοράσατε.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση

<http://www.microsoft.com/hardware>



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει μηνύματα που αφορούν την ασφάλεια και την υγεία σε αυτόν τον οδηγό προϊόντος καθώς και σε άλλα εγχειρίδια προϊόντος.



Προειδοποίηση:

Η αποτυχία σωστής εγκατάστασης, χρήσης και φροντίδας αυτού του προϊόντος μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου ή ζημιάς στη συσκευή ή στις συσκευές. Διαβάστε αυτόν τον οδηγό και κρατήστε όλους τους έντυπους οδηγούς για μελλοντική αναφορά. Για οδηγούς αντικατάστασης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.microsoft.com/hardware ή ανατρέξτε στην ενότητα "Βοήθεια και υποστήριξη της Microsoft" για να λάβετε πληροφορίες επικοινωνίας.



Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

Συσκευές που λειτουργούν με
εναλλασσόμενο ρεύμα

Συσκευές που λειτουργούν με
μπαταρία

Ακουστικά

Κάμερες Web

Ασύρματες συσκευές

Χειριστήρια παιχνιδιών,

Πληκτρολόγια και ποντίκια

Συσκευές με δείκτες λείζερ

Όλες οι συσκευές

Πληροφορίες για τους ισχύοντες
κανονισμούς για τις προδιαγραφές
λείζερ και LED

Εξοπλισμός κατηγορίας II

Απόρριψη μπαταριών και
ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού
εξοπλισμού

Πληροφορίες σχετικά με τα
διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Επιλογές υποστήριξης πελατών



Σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας

Συσκευές που λειτουργούν με εναλλασσόμενο ρεύμα

Οι προφυλάξεις αυτές ισχύουν για όλα τα προϊόντα που συνδέονται σε τυπική επιτοίχια πρίζα.

Εάν δεν ληφθούν οι παρακάτω προφυλάξεις μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος από ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά ή να προκληθεί βλάβη στη συσκευή.

Για να επιλέξετε την κατάλληλη πηγή τροφοδοσίας για τη συσκευή σας:

- Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά τη μονάδα τροφοδοσίας ρεύματος και το καλώδιο τροφοδοσίας AC που συνόδευε τη συσκευή σας ή που αγοράσατε από εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
- Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ρεύματος παρέχει τον τύπο της τάσης που υποδεικνύεται στο τροφοδοτικό (ως προς την τάση [V] και τη συχνότητα [Hz]). Αν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τον τύπο του ρεύματος που παρέχεται στο σπίτι σας, συμβουλευτείτε ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.
- Μην χρησιμοποιείτε μη τυπικές πηγές ρεύματος, όπως γεννήτριες ή μετασχηματιστές, ακόμα και εάν η τάση και η συχνότητα φαίνεται να είναι η σωστή. Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) που τροφοδοτείται από τυπική πρίζα τοίχου.
- Μην υπερφορτίζετε την πρίζα, το καλώδιο προέκτασης, το πολύπριζο ή τυχόν άλλη υποδοχή ρεύματος που χρησιμοποιείτε. Βεβαιωθείτε ότι η ονομαστική τους ισχύς είναι κατάλληλη για να διαχειριστεί το συνολικό ρεύμα (σε αμπέρ [A]) που καταναλώνει η συσκευή (υποδεικνύεται στο τροφοδοτικό) και οποιεσδήποτε άλλες συσκευές βρίσκονται στο ίδιο κύκλωμα.

Για να αποφευχθεί τυχόν ζημιά στα καλώδια τροφοδοσίας και στο τροφοδοτικό:

- Προστατεύετε τα καλώδια τροφοδοσίας, ώστε να μην τα πατά κανείς.
- Προστατεύετε τα καλώδια τροφοδοσίας, ώστε να μην συμπιέζονται και να μην λυγίζουν υπερβολικά, ιδιαίτερα στα σημεία σύνδεσης με την πρίζα, το τροφοδοτικό και τη συσκευή.
- Μην τραβάτε απότομα, μην δένετε κόμπο, μην κάμπτετε υπερβολικά και μην κάνετε άλλου είδους κατάχρηση των καλωδίων τροφοδοσίας.
- Μην εκθέτετε τα καλώδια τροφοδοσίας σε πηγές θερμότητας.
- Κρατήστε τα μικρά παιδιά και τα κατοικίδια μακριά από τα καλώδια τροφοδοσίας. Μην τους επιτρέπετε να τα δαγκώνουν ή να τα μασάνε.
- Όταν αποσυνδέετε τα καλώδια τροφοδοσίας, τραβάτε τα από το φινιρίσμα—όχι από το καλώδιο.

Εάν κάποιο καλώδιο τροφοδοσίας ή τροφοδοτικό υποστεί οποιαδήποτε ζημιά, σταματήστε αμέσως τη χρήση του. Αφαιρείτε τη συσκευή σας από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδας ή όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Για συσκευές με καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος που συνδέεται στην παροχή ρεύματος, να συνδέετε πάντα το καλώδιο ρεύματος σύμφωνα με τις οδηγίες που ακολουθούν:

- 1 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος στο τροφοδοτικό μέχρι να σταματήσει.
- 2 Συνδέετε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος στην επιτοίχια πρίζα.

Συσκευές που λειτουργούν με μπαταρία

Οι προφυλάξεις αυτές ισχύουν για όλα τα προϊόντα που χρησιμοποιούν επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ή μπαταρίες μίας χρήσης.

Η λανθασμένη χρήση των μπαταριών μπορεί να προκαλέσει διαρροή υγρού μπαταρίας, υπερθέρμανση ή έκρηξη. Το υγρό μπαταρίας που απελευθερώνεται είναι διαβρωτικό και ενδέχεται να είναι τοξικό. Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο δέρμα και στα μάτια και είναι πολύ βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.

Για να περιορίσετε τον κίνδυνο τραυματισμού:

- Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από τα παιδιά.
- Μην θερμαίνετε, ανοίγετε, τρυπάτε, κόβετε ή πετάτε στη φωτιά τις μπαταρίες.
- Μην αναμειγνύετε νέες και παλιές μπαταρίες ή μπαταρίες διαφορετικού τύπου (για παράδειγμα, μπαταρίες ψευδαργύρου-άνθρακα και αλκαλικές μπαταρίες).
- Μην επιτρέπετε μεταλλικά αντικείμενα να έρχονται σε επαφή με τους ακροδέκτες της μπαταρίας στη συσκευή, καθώς μπορεί να υπερθερμανθούν και να προκαλέσουν εγκαύματα.
- Αφαιρέστε τις μπαταρίες αν φθαρούν ή πριν αποθηκεύσετε τη συσκευή για παρατεταμένη χρονική περίοδο. Να αφαιρείτε αμέσως τις παλιές, αποφορτισμένες ή φθαρμένες μπαταρίες και να τις ανακυκλώνετε ή να τις απορρίπτετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς απόρριψης.
- Εάν μια μπαταρία έχει διαρροή, αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες, προσέχοντας ώστε το υγρό που έχει διαρρεύσει να μην έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα ρούχα σας. Εάν το υγρό από την μπαταρία έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα ρούχα σας, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Πριν τοποθετήσετε νέες μπαταρίες, καθαρίστε προσεκτικά το χώρο των μπαταριών με μια νωπή χαρτοπετσέτα ή ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή για καθαρισμό.

Μόνο για μπαταρίες μίας χρήσης (μη επαναφορτιζόμενες):

- **Προσοχή** Κίνδυνος έκρηξης αν η μπαταρία αντικατασταθεί με άλλη μπαταρία εσφαλμένου τύπου. Χρησιμοποιείτε και αντικαθιστάτε μόνο με το σωστό μέγεθος και τύπο μπαταρίας (αλκαλική, ψευδαργύρου-άνθρακα ή χλωριούχου ψευδαργύρου).

Μόνο για επαναφορτιζόμενες μπαταρίες:

- **Προσοχή** Κίνδυνος έκρηξης αν η μπαταρία αντικατασταθεί με άλλη μπαταρία εσφαλμένου τύπου. Χρησιμοποιείτε και αντικαθιστάτε μόνο με μπαταρίες που έχουν τον ίδιο τύπο και χαρακτηριστικά με τις μπαταρίες που παρέχονται. Να φορτίζετε μόνο με τον φορτιστή που συνοδεύει το προϊόν.

Ακουστικά

Η παρατεταμένη έκθεση σε υψηλή ένταση ήχου όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά μπορεί να οδηγήσει σε προσωρινή ή μόνιμη απώλεια της ακοής. Για να αποτρέψετε οποιαδήποτε ζημιά στα ακουστικά σας, μην κάθεστε επάνω τους και μην πατάτε τα ακουστικά, το καλώδιό τους ή το βύσμα του καλωδίου.

Κάμερες Web

Κάμερα Web με μαγνητική και αυτοκόλλητη βάση τοποθέτησης

Η εφαρμογή του δίσκου προσάρτησης δίπλα ή πάνω σε μια οθόνη CRT μπορεί να προκαλέσει μόνιμη οπτική παραμόρφωση της προβλλόμενης εικόνας κοντά στην περιοχή στήριξης. Μετά την τοποθέτηση του αυτοκόλλητου δίσκου προσάρτησης στην επιφάνεια στερέωσης, η αφαίρεσή του ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη διακοσμητική επίστρωση ή/και να αφήσει υπολείμματα κολλητικής ουσίας.

Ασύρματες συσκευές

Πριν να επιβιβαστείτε σε αεροσκάφος ή τοποθετήσετε μια ασύρματη συσκευή σε αποσκευή που θα παραδοθεί για φύλαξη στο χώρο αποσκευών, αφαιρέστε τις μπαταρίες από την ασύρματη συσκευή ή σβήστε την (εάν έχει διακόπτη on/off). Οι ασύρματες συσκευές εκπέμπουν ακτινοβολία ραδιοσυχνότητας (RF), όπως και τα κινητά τηλέφωνα, όταν έχουν τοποθετημένες μπαταρίες και η ασύρματη συσκευή είναι ενεργοποιημένη (εάν έχει διακόπτη on/off).

Χειριστήρια παιχνιδιών, πληκτρολόγια και ποντίκια

Προειδοποίηση για την υγεία

Η χρήση χειριστηρίων παιχνιδιών, πληκτρολογίων, ποντικιών ή άλλων ηλεκτρονικών συσκευών εισόδου δεδομένων ενδέχεται να σχετίζεται με σοβαρούς τραυματισμούς ή διαταραχές.

Κατά τη διάρκεια χρήσης ενός υπολογιστή, όπως ισχύει και με άλλες δραστηριότητες, ενδέχεται να νιώσετε δυσφορία στα χέρια, στους βραχίονες, στους ώμους, στο λαιμό ή σε άλλα μέρη του σώματός σας. Εάν, ωστόσο, αισθανθείτε συμπτώματα όπως επίμονη ή επαναλαμβανόμενη δυσφορία, πόνο, σουβλιές, ενοχλήσεις, φαγούρα, μούδιασμα, κάψιμο ή ακαμψία, **ΜΗΝ ΑΓΝΟΗΣΕΤΕ ΑΥΤΑ ΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΗΜΑΔΙΑ. ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΑΜΕΣΑ ΕΝΑΝ ΓΙΑΤΡΟ**, ακόμα και αν τα συμπτώματα εμφανίζονται όταν δεν εργάζεστε στον υπολογιστή σας. Αυτού του είδους τα συμπτώματα μπορούν να συσχετιστούν με επίπονους και, μερικές φορές μόνιμους, τραυματισμούς ή ανωμαλίες των νευρών, των μυών, των τενόντων ή άλλων μερών του σώματος. Σε αυτές τις μυοσκελετικές διαταραχές (MSDs) συγκαταλέγεται το σύνδρομο του καρπιαίου σωλήνα, η τενοντίτιδα, η τενοντοθλακίτιδα και άλλες νόσοι.

Αν και οι ερευνητές δεν είναι σε θέση να απαντήσουν σε πολλές ερωτήσεις σχετικά με τις MSD, υπάρχει γενική συμφωνία ότι υπάρχουν πολλοί παράγοντες που επηρεάζουν την εμφάνισή τους, όπως: η συνολική κατάσταση της υγείας, το άγχος και ο τρόπος αντιμετώπισής του, τυχόν προβλήματα υγείας, οι συνθήκες ζωής, καθώς και η στάση με την οποία κάποιος στέκεται και χρησιμοποιεί το σώμα του κατά τη διάρκεια της εργασίας και άλλων δραστηριοτήτων (όπως η χρήση ενός πληκτρολογίου ή ενός ποντικιού). Μπορεί επίσης να παίζει ρόλο και η χρονική διάρκεια της δραστηριότητας.

Στον οδηγό "Healthy Computing Guide" (Οδηγός για υγιεινή χρήση των υπολογιστών), που εγκαθίσταται με το λογισμικό της συσκευής ή στον οδηγό "Healthy Gaming Guide" (Οδηγός για υγιεινή χρήση των παιχνιδιών), που είναι διαθέσιμος στη διεύθυνση www.xbox.com, μπορείτε να βρείτε ορισμένες οδηγίες που ίσως σας βοηθήσουν να εργάζεστε πιο άνετα με τον υπολογιστή σας και πιθανότατα να ελαττώσετε τον κίνδυνο εκδήλωσης μυοσκελετικών διαταραχών. Εάν αυτή η συσκευή δεν συνοδεύεται από λογισμικό, μπορείτε να αποκτήσετε τον οδηγό "Healthy Computing Guide" (Οδηγός για υγιεινή χρήση των υπολογιστών) από

τη διεύθυνση www.microsoft.com/hardware ή (μόνο για τις Ηνωμένες Πολιτείες) αν καλέσετε τον αριθμό (800) 360-7561 για να ζητήσετε ένα CD που παρέχεται χωρίς χρέωση.

Εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με το πώς ο τρόπος ζωής, οι δραστηριότητες ή η κατάσταση υγείας ή η φυσική σας κατάσταση μπορεί να σχετίζονται με τις MSD, ζητήστε τη συμβουλή κάποιου γιατρού.

Επιληπτικές κρίσεις λόγω φωτοευαισθησίας

Ένα πολύ μικρό ποσοστό ατόμων μπορεί να εκδηλώσει επιληπτική κρίση αν εκτεθεί σε συγκεκριμένες εικόνες, όπως φώτα που αναβοσβήνουν ή μοτίβα που ίσως εμφανιστούν σε βιντεοπαιχνίδια. Ακόμα και άτομα που δεν έχουν εκδηλώσει στο παρελθόν κρίσεις ή επιληψία, μπορεί να έχουν κάποια πάθηση που δεν έχει διαγνωστεί και που μπορεί να προκαλέσει αυτές τις "επιληπτικές κρίσεις λόγω φωτοευαισθησίας" κατά την παρακολούθηση βιντεοπαιχνιδιών.

Αυτές οι κρίσεις μπορεί να παρουσιάζουν διάφορα συμπτώματα, όπως ζαλάδα, αλλοιωμένη όραση, συσπάσεις ματιών ή προσώπου, τίναγμα ή τρέμουλο άκρων, αποπροσανατολισμό, σύγχυση ή προσωρινή απώλεια συνείδησης.

Οι επιληπτικές κρίσεις μπορεί επίσης να προκαλέσουν απώλεια των αισθήσεων ή σπασμούς που μπορεί να οδηγήσουν σε τραυματισμό από πτώση ή από χτύπημα σε κοντινά αντικείμενα.

Εάν διαπιστώσετε οποιοδήποτε από αυτά τα συμπτώματα, διακόψτε αμέσως το παιχνίδι και συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Οι γονείς πρέπει να παρακολουθούν τα παιδιά τους ή να τα ρωτούν για τα παραπάνω συμπτώματα — τα παιδιά και οι έφηβοι έχουν μεγαλύτερες πιθανότητες από τους ενήλικες να παρουσιάσουν αυτά τα συμπτώματα. Ο κίνδυνος επιληπτικών κρίσεων λόγω φωτοευαισθησίας μπορεί να μειωθεί αν λαμβάνετε τις εξής προφυλάξεις:

- Κάθεστε μακριά από την οθόνη της τηλεόρασης.
- Χρησιμοποιείτε μικρότερη οθόνη τηλεόρασης.
- Παίζετε σε καλά φωτισμένο χώρο.
- Μην παίζετε όταν είστε νυσταγμένοι ή κουρασμένοι.

Εάν εσείς ή οποιοσδήποτε συγγενής σας έχει ιστορικό επιληπτικών κρίσεων ή επιληψίας, συμβουλευτείτε έναν ιατρό πριν ξεκινήσετε το παιχνίδι.

Συσκευές με δείκτη λέιζερ

Προσοχή Η χρήση χειριστηρίων ή προσαρμογών ή η εκτέλεση άλλων διαδικασιών από αυτές που προσδιορίζονται στο παρόν μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα την επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία.

- Μην επικεντρώνετε το βλέμμα σας στη δέσμη.
- Μην κατευθύνετε το δείκτη λέιζερ προς άλλα άτομα. Οι δείκτες λέιζερ έχουν σχεδιαστεί για να φωτίζουν άψυχα αντικείμενα.
- Μην επιτρέπετε σε ανήλικα άτομα να χρησιμοποιούν το δείκτη χωρίς επίβλεψη. Οι δείκτες λέιζερ δεν είναι παιχνίδια.
- Μην στρέψετε το δείκτη λέιζερ προς επιφάνειες που λειτουργούν ως καθρέφτες (ανακλαστικές). Μια ανακλώμενη δέσμη μπορεί να έχει την ίδια επίδραση με μια άμεση δέσμη στα μάτια.

- Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας από +5°C (+41°F) έως +35°C (+95°F). Εάν η συσκευή εκτεθεί σε περιβάλλον εκτός των προδιαγραφών λειτουργίας της, απενεργοποιήστε την και περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία να σταθεροποιηθεί σε τιμή εντός του προδιαγεγραμμένου εύρους τιμών λειτουργίας, πριν τη χρησιμοποιήσετε.

Όλες οι συσκευές

Μην προσπαθείτε να τις επισκευάσετε

Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να ανοίξετε, να συντηρήσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή υλικού ή το τροφοδοτικό. Εάν το κάνετε, μπορεί να προκύψει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή άλλοι κίνδυνοι. Οποιαδήποτε ένδειξη προσπάθειας να ανοιχθεί ή/και να τροποποιηθεί η συσκευή, συμπεριλαμβανομένης της αποκόλλησης, του τρυπήματος ή της αφαίρεσης οποιασδήποτε από τις ετικέτες, ακυρώνει την περιορισμένη εγγύηση.

Κίνδυνος πνιγμού

Η συσκευή αυτή περιέχει μικρά εξαρτήματα που ενέχουν κίνδυνο πνιγμού για παιδιά κάτω των 3 ετών. Κρατήστε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από τα παιδιά.

Χρήση και καθαρισμός

Χρησιμοποιήστε το προϊόν σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

- Μην το χρησιμοποιείτε κοντά σε πηγές θερμότητας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο προσαρτήματα/αξεσουάρ που υποδεικνύει η Microsoft.
- Καθαρίστε μόνο με στεγνό ύφασμα.
- Μην επιτρέπετε να βραχεί το προϊόν. Για να περιορίσετε τον κίνδυνο φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τη συσκευή στη βροχή ή σε άλλου τύπου υγρασία.

Αυτοκόλλητη βάση τοποθέτησης

Ορισμένες συσκευές χρησιμοποιούν κολλητική ταινία για την τοποθέτηση των στοιχείων στην περιοχή εργασίας σας. ΜΗΝ τοποθετείτε τέτοιου είδους συσκευές σε αντικές, κειμήλια ή άλλα πολύτιμα ή αναντικατάστατα αντικείμενα. Μετά από την τοποθέτηση, η αφαίρεση του αυτοκόλλητου ενδέχεται να καταστρέψει τη διακοσμητική επικάλυψη ή/και να αφήσει υπολείμματα από την κολλώδη ουσία.

Προδιαγραφές λείζερ και LED

Προσοχή Η χρήση χειριστηρίων ή προσαρμογών ή η εκτέλεση άλλων διαδικασιών από αυτές που προσδιορίζονται στο παρόν μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα την επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία.

Συσκευές λείζερ

Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με το διεθνές πρότυπο IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) για προϊόντα λείζερ κατηγορίας 1 και 2. Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται επίσης με τους κανονισμούς 21 CFR 1040.10 και 1040.11, με εξαίρεση τις αποκλίσεις βάσει της ειδοποίησης για λείζερ υπ' αρ. 50, με ημερομηνία 24 Ιουνίου 2007.

**ΠΡΟΪΟΝ ΛΕΙΖΕΡ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1
IEC 60825-1:2007-03**

Συσκευές λέιζερ κατηγορίας 2

Περιγραφή δέσμης: Ευθυγραμμισμένη (παράλληλη) δέσμη φωτός
Ισχύς εξόδου λέιζερ: < 1 milliwatt
Μήκος κύματος εκπομπής λέιζερ: 630 – 670 nanόμετρα

Αυτή η οπτική συσκευή δεν περιέχει εξαρτήματα που να επιδέχονται σέρβις. Η δέσμη λέιζερ κατηγορίας 2 εκπέμπεται από το μπροστινό μέρος της συσκευής.



Οπτικό ποντίκι (LED)

Αυτό το προϊόν έχει ελεγχθεί και συμμορφώνεται με το διεθνές πρότυπο IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί λυχνίες LED που θεωρούνται κατηγορίας 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Ισχύς εξόδου λυχνιών LED: < 67,8 μW (φωτοχημικός περιορισμός), < 4,2 mW (θερμικός περιορισμός)

Ονομαστικό μήκος κύματος λυχνιών LED: 470 nm (μπλε), 635 nm (κόκκινο)

Ένα προϊόν κατηγορίας 1 είναι ασφαλές υπό εύλογα προβλέψιμες συνθήκες λειτουργίας, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60825-1. Ωστόσο, συνιστάται να μην κατευθύνετε τη δέσμη λέιζερ (η οποία εκπέμπεται από το κάτω μέρος της συσκευής) στα μάτια.

Αυτή η οπτική συσκευή δεν περιέχει εξαρτήματα που να επιδέχονται σέρβις.



Πληροφορίες για τους ισχύοντες κανονισμούς

Δεν προορίζεται για χρήση σε μηχανήματα και σε ιατρικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Οποιοσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν ρητώς εγκριθεί από τη Microsoft θα μπορούσαν να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη να λειτουργεί τη συσκευή. Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση με εξοπλισμό τεχνολογίας πληροφόρησης με χαρακτηρισμό NRTL-Listed (UL, CSA, ETL, κ.λπ.) ή/και συμμορφούμενο με το πρότυπο IEC/EN 60950 (σήμανση CE). Δεν περιλαμβάνει εξαρτήματα που μπορούν να δεχτούν σέρβις.

Αυτή η συσκευή χαρακτηρίζεται εμπορικό προϊόν και προορίζεται για λειτουργία σε θερμοκρασίες από +5°C (+41°F) έως +35°C (+95°F).

Μόνο για συσκευές Bluetooth και συσκευές 2,4 GHz: Για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της FCC σχετικά με την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες (RF), πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες ρυθμίσεις λειτουργίας: η κεραία έχει τοποθετηθεί από τον κατασκευαστή και δεν μπορούν να υπάρξουν αλλαγές. Οι ασύρματες συσκευές δεν πρέπει να βρίσκονται στον ίδιο χώρο ή να λειτουργούν σε συνδυασμό με άλλες κεραιές ή πομπούς. Με εξαίρεση τα ακουστικά και τις συσκευές χειρός, οι ασύρματες συσκευές πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση τουλάχιστον 20 cm μεταξύ της κεραίας της ασύρματης συσκευής και οποιουδήποτε ατόμου.

Μόνο για συσκευές 802.11a: Το προϊόν αυτό προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους προκειμένου να μειωθεί οποιαδήποτε πιθανή βλαβερή παρεμβολή με εξουσιοδοτημένη λειτουργία στην περιοχή συχνοτήτων από 5,15 έως 5,25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; Η.Π.Α.
Ηνωμένες Πολιτείες: (800) 426-9400, Καναδάς: (800) 933-4750

Δήλωση συμμόρφωσης με τις οδηγίες της Ε.Ε.

Δια της παρούσης, η εταιρεία Microsoft Corporation δηλώνει ότι το προϊόν αυτό πληροί τις απαραίτητες προϋποθέσεις και τις άλλες σχετικές διατάξεις των Οδηγιών 2006/95/EC, 2004/108/EC και 1999/5/EC.

Η τεχνική τεκμηρίωση που απαιτείται από τη διαδικασία εκτίμησης συμμόρφωσης φυλάσσεται στην εξής διεύθυνση:

Εταιρεία:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Διεύθυνση:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Χώρα:	Ιρλανδία
Αριθμός τηλεφώνου:	+353 1 295 3826
Αριθμός φαξ:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Εξοπλισμός κατηγορίας II

Συσκευές 27 MHz

Ισχύς εξόδου ραδιοσυχνότητας (RF): < 54 dBmV/m στα 3 m
Πληκτρολόγιο με δύο κανάλια – Ραδιοσυχνότητες: 27,095 MHz (κανάλι 1), 27,195 MHz (κανάλι 2)
Πληκτρολόγιο με ένα κανάλι – Ραδιοσυχνότητα: 27,195 MHz ή 27,095 MHz
Ποντίκι με δύο κανάλια – Ραδιοσυχνότητες: 27,045 MHz (κανάλι 1), 27,145 MHz (κανάλι 2)
Ποντίκι με ένα κανάλι – Ραδιοσυχνότητα: 27,145 MHz ή 27,045 MHz

Απόρριψη άχρηστων μπαταριών καθώς και ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού



Το σύμβολο αυτό επάνω στο προϊόν, στις μπαταρίες του ή στη συσκευασία σημαίνει ότι το προϊόν αυτό και οι μπαταρίες που περιέχει, δεν πρέπει να απορρίπτονται με τα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, είναι δική σας ευθύνη να παραδώσετε το προϊόν σε κάποιο ειδικό σημείο συλλογής για την ανακύκλωση των μπαταριών καθώς και του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Αυτή η ξεχωριστή συλλογή και ανακύκλωση θα βοηθήσει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων και την αποτροπή των πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, τις οποίες μπορεί να προκαλέσει η ακατάλληλη απόρριψη, λόγω της πιθανής παρουσίας επικίνδυνων ουσιών στις μπαταρίες, τον ηλεκτρικό και τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία όπου μπορείτε να αφήσετε τις μπαταρίες, τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά σας απορρίμματα, επικοινωνήστε με το δήμο σας, με την υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αποκομιδή απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE) και μπαταριών, επικοινωνήστε στη διεύθυνση weee@microsoft.com.

Πληροφορίες σχετικά με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Εκκρεμούν καταχωρίσεις ευρεσιτεχνιών στις ΗΠΑ ή/και σε άλλες χώρες.

Επιλογές υποστήριξης πελατών

Εάν έχετε κάποια ερώτηση σχετικά με αυτό το προϊόν υλικού της Microsoft, κάντε τα εξής:

- Ελέγξτε τις απαιτήσεις συστήματος για το προϊόν σας (βρίσκονται στη συσκευασία) για να βεβαιωθείτε ότι το σύστημά σας είναι συμβατό.
- Διαβάστε όλη την έντυπη τεκμηρίωση.
- Για περισσότερες πληροφορίες προϊόντος και για τη λήψη υποστήριξης, επισκεφθείτε την τοποθεσία Microsoft Hardware στο Web, στη διεύθυνση www.microsoft.com/hardware.

Σημείωση Για λεπτομέρειες των κατά τόπους πολιτικών υποστήριξης και άλλες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://support.microsoft.com/international.aspx> και επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας από τη λίστα. Εάν δεν υπάρχει γραφείο θυγατρικής εταιρείας της Microsoft στη χώρα ή την περιοχή σας, επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν της Microsoft.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο, συμπεριλαμβανομένων των διευθύνσεων URL και άλλων αναφορών σε τοποθεσίες Web, μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Το παρόν έγγραφο δεν σας παρέχει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας στα προϊόντα της Microsoft. Μπορείτε να αντιγράψετε και να χρησιμοποιήσετε το παρόν έγγραφο μόνο για προσωπικούς, εσωτερικούς σκοπούς αναφοράς.

© 2011 Microsoft Corporation.

Οι επωνυμίες Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse και Windows αποτελούν εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft.

Η επωνυμία Bluetooth είναι σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους

Manual do Produto

Leia este manual para obter informações de segurança e saúde importantes que se aplicam ao dispositivo da Microsoft® que adquiriu.

Para mais informações, visite <http://www.microsoft.com/hardware>



Este símbolo identifica mensagens de segurança e saúde no Manual do Produto e noutros manuais de produtos.



Aviso:

A configuração, utilização e manutenção incorrectas deste produto podem aumentar o risco de lesões graves ou morte, ou danos no dispositivo ou dispositivos. Leia este manual e preserve todos os manuais impressos para futura referência. Para obter manuais de substituição, visite www.microsoft.com/hardware ou consulte a secção de Ajuda e Suporte da Microsoft para obter informações de contacto.



Informações de Segurança Importantes

Dispositivos com Alimentação CA
Dispositivos Alimentados a Pilhas
Dispositivos de Auriculares
Dispositivos de Câmara Web
Dispositivos Sem Fios
Controladores de Jogos,
Teclados e Ratos
Dispositivos com Ponteiros de Laser
Todos os Dispositivos

Informações sobre Regulamentação
das Especificações de Laser e LED
Equipamento Categoria II
Eliminação de Resíduos de Pilhas
e Equipamentos Eléctricos e
Electrónicos
Informações sobre Patentes
Opções de Suporte ao Cliente



Informações de Segurança Importantes

Dispositivos com Alimentação CA

Estas precauções aplicam-se a todos os produtos ligados a uma tomada de parede padrão.

O não cumprimento das precauções indicadas a seguir pode resultar em lesões graves ou em morte devido a choque eléctrico ou incêndio ou em danos no dispositivo.

Para seleccionar uma fonte de alimentação adequada para o dispositivo:

- Utilize apenas a unidade de fonte de alimentação e o cabo de alimentação CA fornecidos com o dispositivo ou por um centro de reparação autorizado.

- Certifique-se de que a tomada eléctrica fornece o tipo de alimentação indicado na unidade de fonte de alimentação (em termos de tensão [V] e frequência [Hz]). Se não tiver a certeza sobre o tipo de alimentação doméstica, consulte um técnico qualificado.
- Não utilize fontes de alimentação não padrão, como, por exemplo, geradores ou inversores, mesmo que a tensão e a frequência pareçam ser aceitáveis. Utilize apenas a alimentação CA fornecida por uma tomada de parede padrão.
- Não sobrecarregue a tomada de parede, a extensão, a régua de tomadas nem outro receptáculo eléctrico. Certifique-se de que estão classificados para suportarem a corrente total (em amperes [A]) consumida pelo dispositivo (indicada na unidade de fonte de alimentação) e quaisquer outros dispositivos existentes no mesmo circuito.

Para evitar danificar os cabos de alimentação e a fonte de alimentação:

- Proteja os cabos de alimentação para que não sejam pisados.
- Proteja os cabos para que não fiquem entalados nem sejam dobrados, em especial no local de inserção na tomada de parede, na unidade de fonte de alimentação e no dispositivo.
- Não puxe, dê nós, dobre demasiado nem utilize incorrectamente os cabos de alimentação.
- Não exponha os cabos de alimentação a fontes de calor.
- Mantenha as crianças e os animais domésticos afastados dos cabos de alimentação. Não permita que os mordam nem mastiguem.
- Quando desligar os cabos de alimentação, puxe pela ficha e nunca pelo cabo. Se um cabo de alimentação ou uma fonte de alimentação ficar danificada, interrompa de imediato a sua utilização. Desligue o dispositivo durante trovoadas ou quando planear não o utilizar durante um longo período de tempo.

Para os dispositivos com um cabo de alimentação CA ligado à fonte de alimentação, ligue sempre o cabo de alimentação de acordo com as seguintes instruções:

- 1 Ligue o cabo de alimentação CA à fonte de alimentação, inserindo-o até este parar.
- 2 Ligue a outra extremidade do cabo de alimentação CA à tomada de parede.

Dispositivos Alimentados a Pilhas

Estas precauções aplicam-se a todos os produtos que utilizam pilhas recarregáveis ou descartáveis.

A utilização incorrecta das pilhas pode resultar na fuga do líquido da pilha, em sobreaquecimento ou em explosão. O líquido das pilhas é corrosivo e pode ser tóxico. Pode causar queimaduras oculares e de pele, sendo prejudicial em caso de ingestão.

Para reduzir o risco de ferimentos:

- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças.
- Não aqueça, abra, perfure, desmonte nem utilize fogo para eliminar as pilhas.
- Não misture pilhas velhas com pilhas novas ou pilhas de tipos diferentes (por exemplo, pilhas de zinco-carbono e pilhas alcalinas).
- Não permita que objectos de metal toquem nos terminais das pilhas existentes no dispositivo. Podem ficar quentes e causar queimaduras.
- Remova as pilhas se estiverem gastas ou antes de guardar o dispositivo durante um período de tempo prolongado. Remova as pilhas se estiverem gastas e recicle-as ou elimine-as de acordo com os Regulamentos de Eliminação Locais e Nacionais.
- Se uma pilha derramar líquido, remova todas as pilhas, evitando que o líquido derramado lhe toque na pele ou roupa. Se o fluido das pilhas entrar em contacto com a pele ou a roupa, lave imediatamente a pele com água em abundância. Antes de introduzir pilhas novas, limpe minuciosamente o respectivo compartimento com um toalhete de papel húmido ou siga os conselhos de limpeza do fabricante.

Apenas pilhas descartáveis (não recarregáveis):

- **Atenção** Risco de explosão, caso a pilha seja substituída por outra de tipo incorrecto. Utilize e substitua apenas por pilhas de tamanho e tipo correctos (alcalinas, zinco-carbono ou cloro-zinco).

Apenas pilhas recarregáveis:

- **Atenção** Risco de explosão, caso a pilha seja substituída por outra de tipo incorrecto. Utilize e substitua apenas por pilhas de tipo e classificação iguais às pilhas fornecidas. Recarregue apenas utilizando o carregador fornecido com o produto.

Dispositivos de Auriculares

A exposição prolongada a um volume de som elevado durante a utilização de auriculares poderá resultar na perda de audição temporária ou permanente. Para não danificar o auricular, evite sentar-se ou pisar o auricular, o cabo ou o conector do cabo.

Dispositivos de Câmara Web

Câmara Web com montagem magnética e adesiva

A colocação do disco de fixação junto ou directamente num ecrã do tipo CRT pode resultar na distorção visual permanente da imagem apresentada junto da área de montagem. Após a colocação do disco de fixação adesivo na superfície de montagem, a respectiva remoção pode danificar o revestimento cosmético e/ou deixar um resíduo adesivo.

Dispositivos Sem Fios

Antes de entrar num avião ou guardar um dispositivo sem fios na bagagem que irá ser inspecionada, remova as pilhas do dispositivo sem fios ou desligue-o (se tiver um interruptor de ligar/desligar). Os dispositivos sem fios podem transmitir energia de radiofrequência (RF), tal como um telemóvel, sempre que as pilhas estiverem instaladas e o dispositivo sem fios estiver ligado (se tiver um interruptor de ligar/desligar).

Controladores de Jogos, Teclados e Ratos

Aviso

A utilização de controladores de jogo, teclados, ratos ou outros dispositivos electrónicos podem estar relacionadas com lesões ou perturbações graves.

Quando utiliza um computador, tal como em muitas outras actividades, pode sentir desconforto ocasional nas mãos, braços, ombros, pescoço ou outras partes do corpo. No entanto, se observar sintomas tais como desconforto persistente ou recorrente, dor, sensação de latejar, sofrimento, formigueiro, entorpecimento, sensação de ardor ou rigidez, **NÃO IGNORE ESTES AVISOS. CONSULTE**

IMEDIATAMENTE UM PROFISSIONAL DE SAÚDE QUALIFICADO, mesmo que os sintomas ocorram quando não estiver a trabalhar com o computador. Sintomas como estes podem estar associados a lesões ou perturbações dolorosas e podem provocar incapacidade permanente dos nervos, músculos, tendões ou outras partes do corpo. Estas doenças musculoesqueléticas (MSD, Musculoskeletal Disorders) incluem o síndrome do túnel cárpico, tendinite, tenossinovite e outras situações.

Embora os investigadores não saibam ainda responder a muitas questões relacionadas com os MSDs, todos concordam que são muitos os factores que podem estar ligados à ocorrência dos mesmos, incluindo: estado de saúde geral, stress e a forma como o indivíduo o enfrenta, condições de saúde e físicas, e a forma como o indivíduo posiciona o corpo durante o trabalho e outras actividades (incluindo a utilização de um teclado ou rato). O tempo durante o qual um indivíduo executa uma actividade também pode ser um factor.

Pode encontrar algumas orientações que o ajudem a trabalhar com o computador de forma mais confortável e possivelmente reduzir o risco de contrair uma MSD, no "Manual de Utilização Saudável do Computador" instalado com o software deste dispositivo ou no "Guia de Jogo Saudável" disponível em www.xbox.com. Se este dispositivo não trazia software, poderá aceder ao "Manual de Utilização Saudável do Computador" em www.microsoft.com/hardware ou (apenas nos Estados Unidos) telefonar para o número (800) 360-7561 para solicitar um CD gratuito.

Se tiver dúvidas sobre a forma como o seu estilo de vida, actividades, estado de saúde ou condições físicas podem estar relacionados com as MSDs, consulte um profissional de saúde qualificado.

Ataques de Epilepsia Fotossensível

Uma pequena percentagem de pessoas pode sofrer um ataque epiléptico quando exposta a determinadas imagens visuais, incluindo pontos de luz ou padrões intermitentes apresentados nos jogos de vídeo. Mesmo as pessoas sem antecedentes de ataques ou epilepsia podem sofrer uma condição não diagnosticada responsável por estes “ataques de epilepsia fotossensível” durante a utilização de jogos de vídeo.

Estes ataques podem apresentar uma grande diversidade de sintomas, incluindo tonturas, alterações da visão, espasmos oculares ou faciais, espasmos ou tremores dos membros superiores ou inferiores, desorientação, confusão ou perda momentânea de consciência.

Os ataques podem também provocar a perda de consciência ou convulsões que podem resultar em ferimentos devido a quedas ou embate em objectos próximos.

Pare de jogar de imediato e consulte um médico caso observe algum destes sintomas. Os encarregados de educação devem observar os seus filhos ou questioná-los relativamente aos sintomas acima descritos — as crianças e adolescentes têm maior probabilidade do que os adultos de sofrerem desses ataques. O risco de ataque de epilepsia fotossensível pode ser reduzido se tomar as seguintes precauções:

- Sente-se ou fique longe do ecrã de televisão.
- Utilize um ecrã de televisão mais pequeno.
- Jogue numa sala bem iluminada.
- Não jogue quando estiver sonolento ou cansado.

Se tiver antecedentes ou existirem antecedentes familiares de ataques ou epilepsia, consulte um médico antes de jogar.

Dispositivos com Ponteiros de Laser

Cuidado A utilização de controlos ou ajustes ou execução de procedimentos para além dos que se encontram especificados no presente documento pode ter como resultado uma perigosa exposição a radiações.

- Não olhe fixamente para o raio.
- Não aponte o ponteiro de laser para outra pessoa. Os ponteiros de laser foram concebidos para iluminarem objectos inanimados.
- Não permita que as crianças utilizem um ponteiro sem supervisão. Os ponteiros de laser não são brinquedos.
- Não aponte o ponteiro de laser para uma superfície espelhada (que reflecte). Um raio reflectido pode agir como um raio apontado directamente ao olho.
- Não desmonte o dispositivo.
- Não utilize o dispositivo fora do intervalo de temperatura de funcionamento especificada de +5°C (+41°F) a +35°C (+95°F). Se o dispositivo for exposto a um ambiente que exceda os limites de funcionamento recomendados, desligue o dispositivo e deixe a temperatura estabilizar até se encontrar dentro do intervalo de temperatura de funcionamento antes de o utilizar.

Todos os Dispositivos

Não Tente Efectuar Serviços de Manutenção

Não tente desmontar, abrir, reparar ou modificar o dispositivo de hardware nem a fonte de alimentação. Poderá correr o risco de sofrer choques eléctricos ou outros perigos. Qualquer indício de tentativa de abertura e/ou modificação do dispositivo, incluindo o descolamento, a perfuração ou a remoção de qualquer uma das etiquetas, anula a Garantia Limitada.

Perigo de Asfixia

Este dispositivo pode conter peças pequenas que podem provocar asfixia em crianças com menos de 3 anos. Mantenha as peças pequenas afastadas das crianças.

Utilização e Limpeza

Utilize o dispositivo de acordo com estas instruções:

- Não utilize junto de fontes de calor.
- Utilize apenas os acessórios especificados pela Microsoft.
- Limpe apenas com um pano seco.
- Não permita que este produto fique molhado. Para reduzir o risco de incêndio ou choque, não exponha este produto à chuva ou outros tipos de humidade.

Montagem Adesiva

Alguns dispositivos utilizam fita adesiva para montar componentes na sua área de trabalho. NÃO monte em antiguidades, objectos de valor sentimental ou outros artigos valiosos ou insubstituíveis. Depois de montar, a remoção do adesivo poderá danificar o revestimento superficial e/ou deixar um resíduo adesivo.

Especificações de Laser e LED

Cuidado A utilização de controlos ou ajustes ou execução de procedimentos para além dos que se encontram especificados no presente documento pode ter como resultado uma perigosa exposição a radiações.

Dispositivos a Laser

Este dispositivo está conforme à Norma Internacional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) para um produto laser das Classes 1 e 2. Este dispositivo também está em conformidade com a norma 21 CFR 1040.10 e 1040.11 excepto nos desvios respeitantes ao Aviso sobre Laser N.º 50, de 24 de Junho de 2007.



Dispositivos a Laser da Classe 2

Descrição do raio: raio de luz colimada (paralela)
Potência de saída de laser: < 1 miliwatt
Comprimento da onda de laser emitida:
630 – 670 nanómetros



Este dispositivo óptico não dispõe de peças de manutenção. O raio laser de Classe 2 é emitido a partir da parte frontal do dispositivo.

Rato Óptico (LED)

Este produto foi testado de modo a cumprir o disposto na Norma Internacional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Este produto utiliza LEDs que são considerados da Classe 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Potência de saída do LED: < 67,8 μ W (limite fotoquímico), < 4,2 mW (limite térmico)

Comprimento de onda nominal do LED: 470 nm (azul), 635 nm (vermelho)

Os produtos de Classe 1 são seguros em condições de funcionamento razoavelmente previsíveis, tais como as que são descritas na norma IEC 60825-1. No entanto, recomenda-se que a luz (emitida a partir da parte inferior do dispositivo) não seja direccionada para os olhos.

Este dispositivo óptico não dispõe de peças de manutenção.



Informações sobre Regulamentação

Não se destina à utilização em aplicações de maquinaria, médicas ou industriais. Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela Microsoft podem anular a autorização do utilizador para trabalhar com este dispositivo. Este produto destina-se à utilização com equipamento de Tecnologia de Informação incluído na lista NRTL (UL, CSA, ETL, etc.) e/ou em conformidade com a norma IEC/EN 60950 (marca CE). Peças de manutenção não incluídas.

Este dispositivo está classificado como um produto comercial para funcionamento entre +5°C (+41°F) e +35°C (+95°F).

Apenas para dispositivos Bluetooth e de 2.4 GHz: Para cumprir os requisitos de exposição RF da FCC, aplique as seguintes configurações de funcionamento: a antena foi instalada pelo fabricante e não é possível efectuar alterações. Os dispositivos sem fios não podem estar localizados no mesmo espaço nem a funcionar com outra antena ou transmissor. À excepção dos auriculares e dos dispositivos de bolso, os dispositivos sem fios devem ser posicionados a uma distância mínima de 20 cm entre a antena do dispositivo sem fios e todas as pessoas.

Apenas para dispositivos 802.11: Este produto está restringido à utilização no interior para reduzir qualquer potencial interferência prejudicial com dispositivos de funcionamento licenciado no intervalo de frequência de 5.15 a 5.25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; E.U.A. Estados Unidos: (800) 426-9400; Canadá: (800) 933-4750

Declaração de Conformidade com as Directivas da UE

Pelo presente, a Microsoft Corporation declara que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Directivas 2006/95/CE, 2004/108/CE e 1999/5/CE.

A documentação técnica requerida pelo processo de avaliação de conformidade encontra-se no seguinte endereço:

Empresa:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Endereço:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
País:	Irlanda
Número de telefone:	+353 1 295 3826
Número de fax:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Equipamento de Categoria II

Dispositivos de 27 MHz

Potência de saída de radiofrequência (RF): < 54 dBµV/m a 3 m

Teclado com dois canais – Frequências RF: 27.095 MHz (canal 1), 27.195 MHz (canal 2)

Teclado com canal único - Frequência de RF: 27.195 MHz ou 27.095 MHz

Rato com dois canais – Frequências RF: 27.045 MHz (canal 1), 27.145 MHz (canal 2)

Rato com canal único - Frequência RF: 27.145 MHz ou 27.045 MHz

Eliminação de Resíduos de Pilhas e Equipamentos Eléctricos e Electrónicos



A existência deste símbolo no produto, nas pilhas ou nas respectivas embalagens significa que este produto e as pilhas nele contidas não podem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos. É da responsabilidade do utilizador entregar este produto num ponto de recolha aplicável à reciclagem de pilhas e de equipamento eléctrico e electrónico. Esta recolha e reciclagem separada contribui para a conservação dos recursos naturais e suprime potenciais consequências negativas para a saúde humana e para o ambiente resultantes de uma eliminação inadequada de substâncias perigosas existentes nas pilhas e no equipamento eléctrico e electrónico. Para mais informações sobre os pontos de recolha de pilhas e resíduos eléctricos e electrónicos, contacte os serviços municipais locais, o serviço de eliminação de resíduos domésticos ou a loja onde adquiriu este produto. Contacte weee@microsoft.com para obter informações adicionais sobre a REEE e resíduos de pilhas.

Informações sobre Patentes

Patentes pendentes nos Estados Unidos e/ou internacionais.

Opções de Suporte ao Cliente

Se tiver alguma dúvida acerca do seu produto de hardware Microsoft experimente o seguinte:

- Verifique os requisitos do sistema para o produto (indicados na embalagem) para se certificar de que dispõe de um sistema compatível.
- Leia toda a documentação impressa.
- Para obter informações adicionais sobre o produto e suporte técnico, visite o Web site Microsoft Hardware em www.microsoft.com/hardware.

Nota Para obter detalhes sobre a política de suporte regional e outros, visite <http://support.microsoft.com/international.aspx> e selecione o seu país ou região na lista. Se não existir uma subsidiária da Microsoft no seu país ou região, contacte a entidade através da qual obteve o seu produto da Microsoft.

As informações e afirmações expressas neste documento, incluindo URLs e outras referências a Web sites da Internet, podem ser alteradas sem aviso prévio.

O presente documento não concede quaisquer direitos legais ao utilizador da qualquer propriedade intelectual de um produto Microsoft. Poderá copiar e utilizar este documento para fins internos e de referência.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse e Windows são marcas registadas do grupo de empresas da Microsoft. Bluetooth é uma marca registada da Bluetooth SIG, Inc.

Todas as outras marcas registadas são propriedade dos respectivos proprietários.

Guida del prodotto

Leggere la presente guida per informazioni importanti sulla sicurezza e sulla salute relative al dispositivo Microsoft® acquistato.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web <http://www.microsoft.com/hardware>



Questo simbolo identifica i messaggi relativi alla sicurezza e alla salute nel prodotto Guida e altri manuali del prodotto.



Avviso:

Errori nella configurazione, nell'utilizzo e nella manutenzione di questo prodotto potrebbero aumentare il rischio di infortuni seri o letali oppure di danni ai dispositivi in uso. Consultare la guida e conservare tutto il materiale cartaceo fornito per riferimento futuro. Per guide sostitutive, visitare il sito Web all'indirizzo www.microsoft.com/hardware oppure fare riferimento alla sezione Guida e supporto tecnico Microsoft per informazioni sui contatti.



Informazioni importanti sulla sicurezza

Dispositivi con alimentazione CA
Dispositivi con alimentazione a
batteria
Auricolari
Webcam
Dispositivi wireless
Periferiche di gioco,
tastiere e mouse
Dispositivi con puntatori laser

Tutti i dispositivi
Informazioni normative sulle
specifiche per prodotti LED e laser
Apparecchiature di categoria II
Smaltimento di batterie esauste e
di apparecchiature elettriche ed
elettroniche
Informazioni sui brevetti
Opzioni del supporto tecnico



Informazioni importanti sulla sicurezza

Dispositivi con alimentazione CA

Queste precauzioni sono valide per tutti i prodotti che vengono collegati a una presa elettrica standard.

La mancata osservanza delle seguenti precauzioni potrebbe provocare infortuni seri o letali derivanti da scosse elettriche o incendi oppure danni al dispositivo.

Per scegliere la fonte di alimentazione appropriata per il dispositivo:

- Utilizzare solo l'alimentatore e il cavo di alimentazione CA forniti con il dispositivo oppure da un centro di riparazioni autorizzato.

- Verificare che la presa elettrica sia compatibile con il tipo di alimentazione indicato sull'unità (caratteristiche di voltaggio [V] e frequenza [Hz]). Se non si è certi del tipo di alimentazione disponibile, consultare un tecnico qualificato.
- Non utilizzare fonti di alimentazione non standard, ad esempio generatori o invertitori, neanche se la tensione e la frequenza sembrano accettabili. Utilizzare solo alimentazione CA da una presa elettrica standard.
- Non sovraccaricare la presa elettrica, la prolunga, la ciabatta o altri accessori elettrici. Verificare che siano collaudati per gestire la corrente totale (in ampère [A]) prevista per il dispositivo (indicata sull'alimentatore) e altri dispositivi inseriti nello stesso circuito.

Per evitare danneggiamenti ai cavi e all'alimentatore:

- Proteggere i cavi di alimentazione evitando che vengano calpestati.
- Proteggere i cavi evitando che vengano bucati o piegati eccessivamente, in particolare nel punto in cui vengono collegati alla presa elettrica, all'alimentatore e al dispositivo.
- Non tirare, annodare, piegare eccessivamente o utilizzare impropriamente i cavi di alimentazione.
- Non esporre i cavi di alimentazione a fonti di calore.
- Tenere i cavi di alimentazione lontano dalla portata di bambini e animali e controllare che non vengano morsi o masticati.
- Per scollegare i cavi di alimentazione, tirare la spina e non il cavo.

Non utilizzare un cavo o un alimentatore danneggiato. Scollegare il dispositivo durante i temporali o in caso di mancato utilizzo per periodi prolungati.

Per i dispositivi con cavi di alimentazione CA che si collegano all'alimentatore, collegare il cavo di alimentazione seguendo sempre le istruzioni riportate di seguito:

- 1 Inserire il cavo di alimentazione CA nell'alimentatore finché non si blocca.
- 2 Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione CA alla presa elettrica.

Dispositivi con alimentazione a batteria

Le precauzioni illustrate di seguito si applicano a tutti i prodotti dotati di batterie usa e getta o ricaricabili.

L'utilizzo improprio delle batterie può causare fuoriuscita di liquido, surriscaldamento o esplosioni. Il liquido rilasciato dalle batterie è corrosivo e può essere tossico. Può causare ustioni agli occhi e alla pelle ed è dannoso se ingerito.

Per ridurre il rischio di lesioni:

- Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.

- Non riscaldare, aprire, forare o manomettere le batterie né smaltirle gettandole nel fuoco.
- Non utilizzare contemporaneamente batterie vecchie e nuove e batterie di tipo diverso, ad esempio zinco-carbonio e alcaline.
- Evitare il contatto di oggetti metallici con i terminali delle batterie nel dispositivo, in quanto possono surriscaldarsi e provocare ustioni.
- Rimuovere le batterie se scariche o prima di riporre il dispositivo per un periodo prolungato di tempo. Rimuovere sempre le batterie vecchie, con livello di carica basso o scariche e riciclarle o smaltirle in conformità alle normative locali.
- In caso di fuoriuscita di liquido, rimuovere tutte le batterie con cautela, evitando che il liquido venga a contatto con pelle o vestiti. Se il liquido fuoriuscito dalle batterie entra in contatto con la pelle o con gli indumenti, sciacquare immediatamente con acqua le parti esposte. Prima di inserire le nuove batterie, pulire l'apposito alloggiamento con un fazzoletto di carta inumidito o seguire le istruzioni fornite dal produttore per la pulizia.

Solo per batterie usa e getta (non ricaricabili):

- **Attenzione** Rischio di esplosione in caso di sostituzione con batterie di tipo non corretto. Utilizzare solo batterie di dimensione e tipo appropriati (alcaline, zinco-carbonio o zinco-cloruro).

Solo per batterie ricaricabili:

- **Attenzione** Rischio di esplosione in caso di sostituzione con batterie di tipo non corretto. Utilizzare e sostituire esclusivamente batterie dello stesso tipo e potenza di quelle fornite con il prodotto. Ricaricare le batterie utilizzando esclusivamente il caricatore fornito con il prodotto.

Auricolari

L'uso dell'auricolare a volume elevato per lunghi periodi può comportare la perdita d'udito temporanea o definitiva. Per evitare danni all'auricolare, evitare di sedersi o camminare sull'auricolare, sul cavo o sul connettore del cavo.

Webcam

Webcam con montaggio magnetico e adesivo

L'applicazione del dischetto adesivo vicino o direttamente sul monitor a tubo catodico può causare una distorsione visiva permanente dell'immagine visualizzata vicino all'area di montaggio. Se si rimuove il dischetto adesivo dopo averlo applicato alla superficie di montaggio, è possibile che il rivestimento esterno venga danneggiato e/o che vengano lasciati residui adesivi.

Dispositivi wireless

Prima di imbarcarsi su un aereo o riporre un dispositivo wireless in un bagaglio che verrà sottoposto a controllo, rimuovere le batterie dal dispositivo wireless o

spegnere il dispositivo (se dispone di un interruttore di accensione/spegnimento). I dispositivi wireless possono infatti emettere energia a radiofrequenza (RF), in modo simile ai telefoni cellulari, quando le batterie sono installate e l'apparecchio è acceso (se dotato di apposito interruttore).

Periferiche di gioco, tastiere e mouse

Avvisi sulla salute

L'utilizzo di periferiche di gioco, tastiere, mouse o altri dispositivi di input elettronici può causare lesioni o disturbi gravi.

Quando si utilizza il computer, analogamente ad altre attività, possono manifestarsi occasionali fastidi a mani, braccia, spalle, collo o altre parti del corpo. Se i sintomi riportati sono persistenti o danno luogo a fastidi ricorrenti, disturbi, fitte, dolori, formicolii, insensibilità, sensazioni di bruciore o rigidità, **NON IGNORARE QUESTI SEGNALI E CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO**, anche se i sintomi si manifestano in momenti di inattività. Tali sintomi possono essere associati a danni fisici e disturbi del sistema nervoso, dei muscoli, dei tendini o di altre parti del corpo, che talvolta possono provocare patologie anche permanenti. Tra le malattie muscolo-scheletriche sono comprese la sindrome del tunnel carpale, la tendinite, la tenosinovite e altre condizioni.

Nonostante gli esperti non siano ancora in grado di fornire risposte a molte domande sui disturbi muscolo-scheletrici, in generale si è concordi nel ritenere che l'insorgere delle suddette patologie sia legato a fattori quali: condizioni di salute e fisiche, stress e reazioni allo stress, stato di salute generale e consuetudini posturali sul luogo di lavoro o nel corso di altre attività, tra cui l'utilizzo del mouse o della tastiera, nonché la durata del tempo trascorso a svolgere tali attività.

Per suggerimenti sull'utilizzo corretto del computer e su come ridurre il rischio di incorrere in tali disturbi, consultare la sezione relativa alla guida all'ergonomia installata con il software del dispositivo oppure la guida per giocare in modo corretto disponibile all'indirizzo Web www.xbox.com. Se il dispositivo non è corredato di software, è possibile accedere alla "Guida ergonomica" all'indirizzo www.microsoft.com/hardware oppure, solo per gli Stati Uniti, telefonare al numero (800) 360-7561 per chiedere un CD gratuito.

Per informazioni più dettagliate sulla relazione che può intercorrere fra i disturbi muscolo-scheletrici e lo stile di vita, le attività svolte e le proprie condizioni fisiche e di salute, consultare uno specialista.

Crisi legate alla fotosensibilità

Una limitata percentuale di utenti potrebbe essere colta da crisi epilettiche quando esposta a determinate immagini visive, come luci intermittenti o motivi ripetitivi presenti nei videogiochi. Anche persone che non hanno una storia clinica di crisi o attacchi di epilessia potrebbero soffrire di una condizione non diagnosticata che può causare "attacchi di epilessia fotosensibile" durante l'utilizzo di un videogioco.

Tali attacchi possono avere una varietà di sintomi, tra cui stordimento, alterazioni della vista, tic agli occhi o al viso, contrazioni o tremori delle braccia o delle gambe, disorientamento, confusione o perdita momentanea di coscienza.

Gli attacchi possono causare inoltre perdita di conoscenza o convulsioni che possono a loro volta provocare infortuni dovuti a cadute o a scontri con oggetti circostanti.

Se si manifesta uno di questi sintomi, interrompere immediatamente il gioco e rivolgersi a un medico. I genitori devono osservare i propri figli o chiedere se i sintomi descritti si sono manifestati; tali crisi sono più frequenti nei bambini e negli adolescenti rispetto agli adulti. Il rischio di crisi epilettica fotosensibile può essere ridotto osservando le seguenti precauzioni:

- Sedere lontano dallo schermo del televisore.
- Utilizzare uno schermo di dimensioni ridotte.
- Giocare in una stanza ben illuminata.
- Non giocare in condizioni di stanchezza o affaticamento.

Se nell'ambito familiare si sono verificati in precedenza casi di disturbi di fotosensibilità o epilessia, consultare un medico prima di utilizzare il gioco.

Dispositivi con puntatori laser

Attenzione L'adozione di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nel presente documento può comportare il pericolo di esposizione a radiazioni.

- Non fissare il raggio laser.
- Non dirigere il laser verso altre persone. I puntatori laser sono progettati per illuminare oggetti inanimati.
- Non consentire a minori di utilizzare un puntatore senza la supervisione di un adulto. I puntatori laser non sono giocattoli.
- Non rivolgere un puntatore laser verso una superficie riflettente (ad esempio uno specchio). Un raggio riflesso può danneggiare gli occhi allo stesso modo di un raggio diretto.
- Non smontare il dispositivo.
- Non utilizzare il dispositivo con temperature di funzionamento diverse da quella specificata (compresa tra +5° C e +35° C). Se il dispositivo viene esposto a temperature differenti da quelle sopra citate, spegnerlo e attendere che la temperatura raggiunga l'intervallo specificato prima di utilizzarlo nuovamente.

Tutti i dispositivi

Non tentare di eseguire interventi di riparazione

Non smontare, aprire, riparare o modificare il dispositivo hardware o l'alimentatore in quanto potrebbe presentarsi il rischio di scosse elettriche o altri pericoli. Se viene riscontrato un tentativo di aprire e/o modificare il dispositivo, inclusi graffi, forature o rimozione di etichette, la Garanzia limitata verrà invalidata.

Pericolo di ingestione

Il presente dispositivo contiene componenti di piccole dimensioni che potrebbero costituire un pericolo di soffocamento per i bambini al di sotto dei tre anni. Tenere questi componenti lontano dalla portata dei bambini.

Utilizzo e pulizia

Utilizzare il dispositivo secondo le istruzioni riportate di seguito:

- Evitare l'utilizzo in prossimità di fonti di calore.
- Utilizzare solo accessori specificati da Microsoft.
- Pulire solo con un panno asciutto.
- Non bagnare il prodotto. Per ridurre il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre il prodotto all'umidità o alla pioggia.

Montaggio adesivo

Alcuni dispositivi utilizzano nastro adesivo per montare componenti nello spazio di lavoro. NON montare su oggetti antichi o oggetti di valore insostituibili. Dopo il montaggio, la rimozione del nastro adesivo potrebbe danneggiare il rivestimento estetico e/o lasciare residui di colla.

Specifiche relative a laser e LED

Attenzione L'adozione di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nel presente documento può comportare il pericolo di esposizione a radiazioni.

Dispositivi laser

Questo dispositivo è conforme allo standard internazionale IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) per prodotti laser di classe 1 e classe 2. È inoltre conforme agli standard 21 CFR 1040.10 e 1040.11 ad eccezione delle difformità previste nel documento Laser Notice n. 50 del 24/06/2007.



Dispositivi laser di classe 2

Descrizione del raggio: fascio collimato (parallelo) di luce
Potenza del laser: minore di 1 milliwatt
Lunghezza d'onda di emissione del laser: 630 – 670 nanometri



Questo dispositivo ottico non contiene parti soggette a manutenzione. Il fascio laser di classe 2 viene emesso dalla parte anteriore del dispositivo.

Mouse ottico (LED)

Questo prodotto è risultato conforme allo standard internazionale

EC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Questo prodotto utilizza LED di classe 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Potenza dei LED: minore di 67,8 μ W (limite fotochimico), minore di 4,2 milliwatt (limite termico)

Lunghezza d'onda nominale dei LED: 470 nm (blu), 635 nm (rosso)

Un prodotto di classe 1 è considerato sicuro in condizioni di funzionamento prevedibili in base a quanto stabilito dagli standard IEC 60825-1. Si consiglia tuttavia di non indirizzare direttamente negli occhi il raggio emesso dalla parte inferiore del dispositivo.

Questo dispositivo ottico non contiene parti soggette a manutenzione.



Informazioni di carattere legale

Non utilizzabile in applicazioni industriali, mediche o per macchinari. Qualsiasi modifica non espressamente approvata da Microsoft potrebbe invalidare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo di questo dispositivo. Il prodotto deve essere utilizzato con apparecchi IT contrassegnati CE conformi agli standard NRTL (UL, CSA, ETL, ecc.) e/o IEC/EN 60950. Non contiene parti soggette a manutenzione.

Questo dispositivo è classificato come prodotto commerciale per il funzionamento a temperature comprese tra +5° C e +35° C.

Solo per dispositivi Bluetooth e a 2,4 GHz: Per garantire la conformità agli standard FCC per quanto riguarda l'esposizione alle radiofrequenze, è necessario che l'antenna sia stata installata dal produttore e non sia possibile apportarvi modifiche. I dispositivi wireless non devono essere posizionati o attivati in contemporanea con nessun'altra antenna o trasmettitore. Ad eccezione di dispositivi palmari e auricolari, deve essere mantenuta una distanza di almeno 20 cm tra l'antenna del dispositivo wireless e gli astanti.

Solo per dispositivi 802.11: Questo prodotto è progettato esclusivamente per l'utilizzo in interni allo scopo di ridurre il rischio di interferenze dannose con altri sistemi che operano nella gamma di frequenze compresa tra 5,15 GHz e 5,25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A. Stati Uniti: (800) 426-9400; Canada: (800) 933-4750

Dichiarazione di conformità alle direttive UE

Con il presente documento, Microsoft Corporation dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre rilevanti disposizioni in materia previste dalle Direttive 2006/95/EC, 2004/108/EC e 1999/5/EC.

La documentazione tecnica richiesta dalla procedura di valutazione della conformità è disponibile al seguente indirizzo:

Azienda:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Indirizzo:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLINO 18
Paese:	Irlanda
Numero di telefono:	+353 1 295 3826
Numero di fax:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Apparecchiatura di categoria II

Dispositivi a 27 MHz

Alimentazione di uscita RF: minore di 54 dBµV/m a 3 m

Radiofrequenze delle tastiere con due canali: 27,095 MHz (canale 1) e 27,195 MHz (canale 2)

Radiofrequenza delle tastiere con canale unico: 27,195 MHz o 27,095 MHz

Radiofrequenze dei mouse con due canali: 27,045 MHz (canale 1) e 27,145 MHz (canale 2)

Radiofrequenza dei mouse con canale unico: 27,145 MHz o 27,045 MHz

Smaltimento delle batterie e dei prodotti WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



Questo simbolo presente sul prodotto, sulle batterie o sulla confezione indica che il prodotto e le batterie in esso contenute non possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente individuare un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Questo tipo di riciclaggio e raccolta differenziata contribuirà a conservare le risorse naturali e a prevenire potenziali conseguenze negative per la salute dell'uomo e per l'ambiente, derivanti da una procedura di smaltimento non corretta delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche che possono contenere sostanze nocive. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle batterie e delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare gli uffici preposti del Comune di residenza, il servizio locale di gestione dei rifiuti domestici o il rivenditore del prodotto. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento di rifiuti di batterie e di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE), contattare weee@microsoft.com.

Informazioni sui brevetti

Domande di brevetti depositate negli Stati Uniti e negli altri paesi.

Opzioni del supporto tecnico

Per informazioni sul prodotto hardware Microsoft in uso, effettuare le seguenti operazioni:

- Verificare i requisiti di sistema del prodotto, riportati sulla confezione, per assicurarsi che il prodotto sia compatibile con il sistema in uso.
- Consultare la documentazione cartacea.
- Per ulteriori informazioni sul supporto dei prodotti, visitare il sito Web dei prodotti hardware Microsoft all'indirizzo www.microsoft.com/hardware.

Nota Per ulteriori informazioni sui criteri di supporto locali, visitare il sito Web all'indirizzo <http://support.microsoft.com/international.aspx> e scegliere il proprio paese dall'elenco. Se nel proprio paese non è presente alcuna filiale Microsoft, contattare l'azienda presso cui è stato acquistato il prodotto Microsoft.

Le informazioni e le opinioni contenute in questo documento, compresi URL e altri riferimenti a siti Internet, possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

Questo documento non implica la concessione di alcun diritto legale di proprietà intellettuale nei confronti di alcun prodotto Microsoft. Il documento può essere copiato per uso interno a scopo di consultazione.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse e Windows sono marchi del gruppo Microsoft.

Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc.

Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Ürün Kılavuzu

Satın aldığınız Microsoft® aygıtına ilişkin geçerli olan önemli güvenlik ve sağlık bilgileri için bu kılavuzu okuyun.

Daha fazla bilgi için <http://www.microsoft.com/hardware> adresini ziyaret edin



Bu simge, bu Ürün Kılavuzu'nda ve diğer ürün elkitaplarında, güvenlik ve sağlık bilgilerini gösterir.



Uyarı:

Bu ürünün doğru biçimde kurulmaması, kullanılmaması ve bakımının yapılmaması, ciddi yaralanma veya ölüm ya da aygıtın veya aygıtların zarar görmesi riskini artırabilir. Bu kılavuzu okuyun ve daha sonra başvurmak üzere tüm basılı kılavuzları saklayın. Değiştirme kılavuzları için www.microsoft.com/hardware adresine gidin veya iletişim bilgileri için Microsoft Yardım ve Destek bölümüne bakın.



Önemli Güvenlik Bilgileri

AC Gücüyle Çalışan Aygıtlar
Pille Çalışan Aygıtlar
Kulaklık Aygıtları
Web Kamerası Aygıtları
Kablosuz Aygıtlar
Oyun Kumandaları,
Klavyeler ve Fare Aygıtları
Lazer İşaretçi İçeren Aygıtlar

Tüm Aygıtlar
Lazer ve LED Belirtilimleri Mevzuat
Bilgileri
Kategori II Ekipmanı
Atık Pillerin ve Elektrikli ve
Elektronik Ekipmanın İmha Edilmesi
Patent Bilgileri
Müşteri Desteği Seçenekleri



Önemli Güvenlik Bilgileri

AC Gücüyle Çalışan Aygıtlar

Bu önlemler standart bir prize takılan tüm ürünler için geçerlidir.

Aşağıdaki önlemlerin alınmaması, elektrik çarpması veya yangın gibi nedenlerle ciddi yaralanmalara veya ölüme ya da aygıtın zarar görmesine neden olabilir.

Aygıtınıza ilişkin uygun güç kaynağını seçmek için:

- Yalnızca aygıtınızla birlikte gönderilen veya yetkili bir onarım merkezinden aldığınız güç kaynağı birimini ve AC kablosunu kullanın.

- Elektrik prizinin güç kaynağı biriminde belirtilen güç türüne (voltaj [V] ve frekans [Hz] olarak) uygun olduğunu doğrulayın. Evinize sağlanan güç türünden emin değilseniz, uzman bir elektrikçiye danışın.
- Voltaj ve frekans değerleri kabul edilebilir gibi görüne de, jeneratörler ve redresörler gibi standart olmayan güç kaynaklarını kullanmayın. Yalnızca standart bir prizden sağlanan AC gücünü kullanın.
- Prizi, uzatma kablosunu, güç kablosunu veya elektrik fişlerini aşırı yüklemeyin. Bunların aygıtın (güç kaynağı biriminde gösterilir) ve aynı devrede bulunan diğer aygıtların çektiği toplam akımı (amper [A] olarak) kaldırabilecek değerlere sahip olduğunu doğrulayın.

Güç kablolarının ve güç kaynağının zarar görmemesi için:

- Güç kablolarının üzerine basılmasını engelleyin.
- Kabloların özellikle de prize, güç kaynağı birimine ve aygıtı takıldıkları yerlerde ezilmeye veya bükülmeye karşı korunmasını sağlayın.
- Güç kablolarının gerilmesini, düğüm olmasını, bükülmesini veya zarar görmesini engelleyin.
- Kabloları ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.
- Çocukları ve evcil hayvanları güç kablolarından uzak tutun. Bunların kabloları ısırmalarına veya çığnemelerine izin vermeyin.
- Kabloları sökerken fişinden çekin, kablосundan çekmeyin.

Bir güç kablosu veya güç kaynağı herhangi bir şekilde zarar görürse, kabloyu veya kaynağı kullanmayı hemen bırakın. Gök gürültüsü sağanaklarda veya uzun süre kullanmayacağınız zamanlarda aygıtınızı prizden çıkarın.

Güç kaynağına takılan bir AC kablosu kullanılan aygıtlar için, kabloyu her zaman aşağıdaki yönergelere uygun olarak takın:

- 1 AC güç kablosunu takarken güç kaynağı birimine iyice oturmasını sağlayın.
- 2 AC güç kablosunun diğer ucunu duvar prizine takın.

Pille Çalışan Aygıtlar

Bu önlemler, şarj edilebilir veya atılabilir pillerin kullanıldığı tüm ürünler için geçerlidir.

Pillerin doğru kullanılmaması pillerin akmasına, aşırı ısınmasına veya patlamasına neden olabilir. Sızan pil sıvısı aşındırıcıdır ve zehirli olabilir. Gözde ve ciltte yanmaya neden olabilir ve yutulduğunda zararlıdır.

Yaralanma riskini azaltmak için:

- Pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.
- Pilleri ısıtmayın, açmayın, delmeyin, parçalamayın veya ateşe atmayın.

- Eski ve yeni pilleri veya farklı türlerdeki pilleri (örneğin, karbon-çinko piller ve alkalin piller) birlikte kullanmayın.
- Metal nesnelerin ağıttaki pil uçlarına dokunmasını önleyin; bunlar ısınabilir ve yanığa neden olabilirler.
- Piller eskimişse veya ağıtınız uzun bir süre kullanılmadan saklanacaksa pilleri çıkarın. Eski, zayıf veya aşınmış pilleri zaman kaybetmeden çıkarın ve bu pilleri, Yerel ve Ulusal Atık Yönetmeliği'ne uygun şekilde geri dönüştürün veya imha edin.
- Pillerden biri akarsa, akan sıvının cildinize veya giysilerinize temas etmemesine dikkat ederek tüm pilleri çıkarın. Pilden akan sıvı cildinizle veya giysilerinizle temas ederse, cildinizi hemen bol suyla yıkayın. Yeni pilleri takmadan önce, pil bölmesini nemli bir kağıt havluyla iyice temizleyin veya pil üreticisinin temizleme önerilerini uygulayın.

Yalnızca atılabilir (şarj edilemeyen) piller:

- **Dikkat** Pilin yerine yanlış türde bir pil kullanıldığında patlama tehlikesi vardır. Yalnızca doğru boyut ve türde (alkalin, çinko-karbon veya çinko-klorid) pil kullanın.

Yalnızca şarj edilebilir piller:

- **Dikkat** Pilin yerine yanlış türde bir pil kullanıldığında patlama tehlikesi vardır. Yalnızca ağıtla birlikte gönderilen pillerle aynı türde ve özellikte piller kullanın. Yalnızca ürünle birlikte sağlanan şarj aletini kullanın.

Kulaklık Ağıtları

Kulaklık kullanırken uzun süre yüksek düzeyde sese maruz kalmak geçici veya kalıcı işitme kaybına neden olabilir. Kulaklığınızın zarar görmesini engellemek için, kulaklığın, kablusunun veya kablo konektörünün üzerine oturmamaya veya basmamaya dikkat edin.

Web Kamerası Ağıtları

Manyetik ve yapışkan malzemeye takılan web kamerası

Bağlantı diskinin doğrudan CRT tabanlı görüntü birimi ekranına veya onun yakınına yapıştırılması, monte edilen alana yakın yerdeki görüntünün kalıcı olarak bozulmasına neden olabilir. Monte edilecek yüzeye bağlantı diski yapıştırıldıktan sonra, bu diski çıkarmak kaplamayı bozabilir ve/veya yapışkan izi bırakabilir.

Kablosuz Ağıtlar

Uçağa binmeden veya kablosuz ağıtı denetlenecek bir bagaj içinde yerleştirmeden önce, kablosuz ağıtın pillerini çıkarın veya kablosuz ağıtı kapatın (bir açma/kapama düğmesi varsa). Kablosuz ağıtlar, pilleri takılı ve ağıt açık (bir açma/kapama düğmesi varsa) durumdayken cep telefonlarında olduğu gibi radyo frekansı (RF) enerjisi yayabilir.

Oyun Kumandaları, Klavyeler ve Fare Aygıtları

Sağlık Uyarısı

Oyun kumandaları, klavyeler, fareler veya diğer elektronik giriş aygıtlarının kullanımı ciddi yaralanmalara ya da rahatsızlıklara neden olabilir.

Bilgisayar kullanırken, diğer birçok etkinlikte olduğu gibi, ellerinizde, kollarınızda, omuzlarınızda, boynunuzda veya vücudunuzun diğer bölgelerinde zaman zaman rahatsızlıklar hissedebilirsiniz. Bununla birlikte, kalıcı veya tekrarlayan rahatsızlık, acı, zonklama, ağrı, karıncalanma, uyuşma, yanma veya tutulma gibi belirtiler hissederseniz, **BU RAHATSIZLIK İŞARETLERİNİ GÖZ ARDI ETMEYİN, Bu belirtiler bilgisayarınızda çalışmadığınızda da ortaya çıkarsa, EN KISA ZAMANDA BİR UZMAN HEKİME BAŞVURUN.** Buna benzer belirtiler, sinirlerde, kaslarda, tendonlarda veya vücudun diğer bölgelerinde ağrılı ve kimi zaman bunların kalıcı olarak işlev görmesini engelleyen yaralanmaların veya rahatsızlıkların göstergesi olabilir. Kas ve iskelet sistemini etkileyen bu rahatsızlıklar (MSD) arasında karpal tünel sendromu, tendonit, tenosinovit ve diğer hastalıklar sayılabilir.

Araştırmacılar MSD'ler hakkındaki birçok soruyu henüz yanıtlamamış olsa da, bunların nedenleri üzerinde, aşağıdakiler de dahil olmak üzere, birçok faktörün rol oynadığı konusunda fikir birliği içindedirler: genel sağlık durumu, stres ve kişinin bununla nasıl başa çıktığı, tıbbi ve fiziksel durumlar ve kişinin çalışırken veya başka bir şey yaparken (klavye veya fare kullanımı dahil) vücudunu nasıl konumlandığı ve kullandığı. Kişinin bir etkinliği gerçekleştirdiği süre de bir faktör olabilir.

Bilgisayarınızla daha rahat çalışmanıza ve MSD rahatsızlıklarıyla karşılaşmanızı önlemeye yardımcı olabilecek bazı yönergeleri, bu aygıtın yazılımıyla yüklenen "Sağlıklı Bilgisayar Kullanma Kılavuzu" bölümünde veya www.xbox.com adresindeki "Healthy Gaming Guide" (Sağlıklı Oyun Oynama Kılavuzu) sayfasında bulabilirsiniz. Bu aygıtlarla birlikte bir yazılım sağlanmadıysa, "Healthy Computing Guide" (Sağlıklı Bilgisayar Kullanma Kılavuzu) belgesine www.microsoft.com/hardware adresinden veya (yalnızca ABD'de) (800) 360-7561 numaralı telefonu arayıp ücretsiz CD isteyerek erişebilirsiniz.

Yaşam stilinizin, etkinliklerinizin, sağlığınızın veya fiziksel durumunuzun MSD'ye neden olup olmayacağını öğrenmek istiyorsanız bir sağlık uzmanına başvurun.

İşığa Duyarlı Nöbetler

Kişilerin çok küçük bir yüzdesi, video oyunlarında görülebilen yanıp sönen ışıklar veya şekiller dahil olmak üzere belli görüntüleri izlediğinde nöbete yakalanabilir. Nöbet veya epilepsi geçmişi olmayan kişiler dahi, video oyunlarını izlerken bu "ışığa duyarlı epileptik nöbetlere" neden olan teşhis edilmemiş bir durumla karşılaşabilirler.

Bu nöbetler; bayılma hissi, görme bozukluğu, göz veya yüz çekilmesi, kollar veya bacaklarda görülen bilinçsiz kas hareketi veya titreme, dezoryantasyon, konfüzyon veya anlık bilinç kaybı dahil olmak üzere çeşitli belirtileri içerebilir.

Aynı zamanda nöbetler, düşmeden veya yakındaki nesnelere çarpmadan kaynaklı yaralanmalara yol açabilecek bilinç kaybına veya kasılmalara neden olabilir.

Bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız oyun oynamayı hemen bırakın ve bir doktora başvurun. Ebeveynler, yukarıdaki belirtilerle ilgili olarak çocuklarını gözlemeli veya onlara soru sormalıdır — yetişkinlere göre çocukların ve ergenlerin bu nöbetleri geçirmesi daha muhtemeldir. Işığa duyarlı epileptik nöbet riski, aşağıdaki önlemler alınarak azaltılabilir:

- Televizyon ekranından uzakta oturmak veya durmak.
- Daha küçük bir televizyon ekranı kullanmak.
- İyi ışıklandırılan bir odada oynamak.
- Uykulu veya yorgunken oynamamak.

Sizin veya herhangi bir akrabanızın nöbet veya epilepsi geçmişi varsa, bilgisayar da oyun oynamadan önce bir doktora danışın.

Lazer İşaretçi İçeren Aygıtlar

Dikkat Burada belirtilenlerin dışında denetimlerin kullanılması veya ayarların yapılması ya da yordamların uygulanması tehlikeli bir biçimde radyasyona maruz kalmaya yol açabilir.

- Işına doğrudan bakmayın.
- Lazer işaretçiyi kimseye doğru tutmayın. Lazer işaretçiler cansız nesneleri aydınlatmak üzere tasarlanmıştır.
- Küçük yaştaki çocukların işaretçiyi denetiminiz dışında kullanmasına izin vermeyin. Lazer işaretçiler oyuncak değildir.
- Lazer işaretçiyi ayna gibi yansıtıcı bir yüzeye tutmayın. Yansıyan ışın doğrudan göze gelen ışın gibidir.
- Aygıtı parçalara ayırmayın.
- Aygıtı belirtilen çalışma sıcaklıkları olan +5°C (+41°F) - +35°C (+95°F) aralığı dışında kullanmayın. Aygıt belirtilen kullanım koşulları dışında bir ortama maruz kalırsa, aygıtı kapatın ve aygıtı kullanmadan önce sıcaklığın belirtilen kullanım aralığında sabit kalmasını bekleyin.

Tüm Aygıtlar

Onarmaya Çalışmayın

Donanım aygıtını veya güç kaynağını açmaya, parçalarına ayırmaya, onarmaya veya bunların üzerinde değişiklik yapmaya çalışmayın. Bunu yaparsanız elektrik

çarpması riskine veya başka tehlikelere maruz kalabilirsiniz. Etiketlerden herhangi birinin açılması, delinmesi veya çıkarılması dahil olmak üzere herhangi bir şekilde aygıtın açılmaya ve/veya üzerinde değişiklik yapılmaya çalışıldığını gösteren bir belirti, Sınırlı Garantinin geçerliliğini yitirmesine yol açar.

Boğulma Tehlikesi

Bu aygıt, 3 yaş altı çocuklarda boğulma tehlikesine neden olabilecek küçük parçalar içerebilir. Küçük parçaları çocuklardan uzak tutun.

Kullanma ve Temizleme

Aşağıdaki yönergelere uygun olarak kullanın:

- Herhangi bir ısı kaynağının yakınında kullanmayın.
- Yalnızca Microsoft tarafından belirtilen ek parçaları/aksesuarları kullanın.
- Sadece kuru bezle temizleyin.
- Bu ürünün ıslanmasına izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu ürünün yağmura veya diğer türde nemli ortamlara maruz bırakmayın.

Yapışkan Kullanılan Montaj

Bazı aygıtların bileşenleri çalışma alanınıza monte edilirken yapışkan bant kullanılır. Bu bileşenleri antikalara, aile yadigarları veya benzeri değerli ya da yeri doldurulamaz eşyalar üzerine monte ETMEYİN. Montaj sonrasında, yapışkan malzemenin çıkarılması dış kaplamayı bozabilir veya yapışkan artık kalabilir.

Lazer ve LED Özellikleri

Dikkat Burada belirtilenlerin dışında denetimlerin kullanılması veya ayarların yapılması ya da yordamların uygulanması tehlikeli bir biçimde radyasyona maruz kalmaya yol açabilir.

Lazer Aygıtlar

Bu aygıt, Sınıf 1 ve Sınıf 2 lazer ürün için Uluslararası Standart IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) ile uyumludur. Bu aygıt, 24 Haziran 2007 tarihli, 50 Sayılı Lazer Uyarısı kapsamındaki sapmalar dışında 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 sayılı standartlarla da uyumludur.

Sınıf 2 Lazer Aygıtlar

Işın hakkında açıklama: Koşutlanmış (paralel) ışık demeti

Lazer güç çıkışı: < 1 milivat

Yayılan lazer dalga boyları: 630 – 670 nanometre



Bu optik aygıtın parçalarına bakım yapılamaz. Sınıf 2 lazer ışını aygıtın ön tarafından yayılır.

Optik (LED) Fare

Bu ürünün Uluslararası Standart IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) ile uyumlu olduğu şeklinde değerlendirme yapılmıştır.

Bu üründe Sınıf 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2) olarak değerlendirilen LED'ler kullanılmaktadır.



LED çıkış gücü: $< 67,8\mu W$ (fotokimyasal limit), $< 4,2mW$ (termal limit)

LED nominal dalga boyları: 470nm (mavi), 635nm (kırmızı)

IEC 60825-1 yönergesinde açıklandığı gibi, Sınıf 1 ürünü öngörülebilir makul çalışma koşullarında güvenlidir. Yine de, aygıtın altından yayılan ışığı kimsenin gözüne doğrudan tutmamanız önerilir.

Bu optik aygıtın parçalarına bakım yapılamaz.

Mevzuat Bilgileri

Bu ürün makinelerde, tıbbi veya endüstriyel uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Microsoft tarafından açıkça onaylanmayan tüm değişiklikler, kullanıcının bu aygıtı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir. Bu ürün, NRTL'de listelenen (UL, CSA, ETL vb.) donanımlarla ve/veya IEC/EN 60950 uyumlu (CE işareti taşıyan) Bilgi Teknolojisi donanımıyla birlikte kullanılmak içindir. Bakım yapılabilir parça içermemektedir.

Bu aygıt, $+5^{\circ}C$ ($+41^{\circ}F$) ile $+35^{\circ}C$ ($+95^{\circ}F$) arasındaki sıcaklıklarda çalıştırılacak ticari bir ürün olarak sınıflandırılmıştır.

Yalnızca Bluetooth ve 2,4 GHz aygıtlar için: FCC RF maruz kalma şartlarına uygunluk için şu çalışma yapılandırılmaları sağlanmalıdır: Anten üretici tarafından takılmış olmalıdır ve hiçbir değişiklik yapılamaz. Kablosuz aygıtlar, başka antenler ya da vericilerin yakınında bulunmamalı veya bunlarla birlikte çalıştırılmamalıdır. Kulaklık aygıtları ve avuç içi aygıtlar dışında, kablosuz aygıtlar için, kablosuz aygıtın anteni ile insanlar arasında en az 20 cm olmalıdır.

Yalnızca 802.11a aygıtlar için: Bu ürün, 5,15 ila 5,25 GHz frekans aralığında izin verilen çalıştırmayla olabilecek her türlü olası zararlı girişimi azaltmak için sadece bina içi kullanımla sınırlandırılmıştır.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; ABD
ABD: (800) 426-9400; Kanada: (800) 933-4750

AB Direktifleriyle Uyumluluk Bildirimi

Microsoft Corporation bu ürünün, 2006/95/EC, 2004/108/EC ve 1999/5/EC Direktiflerinin zorunlu şartları ve diğer koşullarıyla uyumlu olduğunu bildirir.

Uyumluluk Değerlendirme yordamı tarafından zorunlu kılınan teknik belgeler şu adreste yer alır:

Şirket:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adres:	Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Ülke:	İrlanda
Telefon numarası:	+353 1 295 3826
Faks numarası:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Kategori II Ekipmanı

27 MHz Aygıtlar

Radyo frekansı (RF) çıkışı gücü: 3 m'de < 54 dBµV/m

İki kanallı klavye – RF frekansları: 27,095 MHz (kanal 1), 27,195 MHz (kanal 2)

Tek kanallı klavye – RF frekansı: 27,195 MHz veya 27,095 MHz

İki kanallı fare – RF frekansları: 27,045 MHz (kanal 1), 27,145 MHz (kanal 2)

Tek kanallı fare – RF frekansı: 27,145 MHz veya 27,045 MHz

Atık Pillerin ve Elektrikli ve Elektronik Ekipmanın İmha Edilmesi



Ürünün, pillerinin veya paketinin üzerindeki bu simge, bu ürünün ve üründe kullanılan pillerin evsel atıklarla birlikte imha edilmemesi gerektiğini belirtir. Pillerin, elektrikli ve elektronik ekipmanın geri dönüşümü için uygun bir toplama noktasına götürülmesi sizin sorumluluğunuzdadır. Bu ayrı toplama ve geri dönüştürme işlemleri, doğal kaynakları korumaya ve pillerin ve elektrikli ve elektronik ekipmanın içindeki zararlı maddelerin uygun olmayan bir şekilde imha edilmesinin insan ve çevre sağlığında oluşturabileceği olumsuz sonuçları engellemeye yardımcı olabilir. Piller ile elektrikli ve elektronik atıklarınızı nereye bırakabileceğiniz hakkında daha fazla bilgi için, lütfen yerel şehir/belediye yönetimine, evsel atıkları toplayan şirkete veya bu ürünü satın aldığınız yere başvurun. Atık elektrikli ve elektronik ekipman (WEEE) ve atık piller hakkında ek bilgi için weee@microsoft.com adresini ziyaret edin.

Patent Bilgileri

Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya uluslararası düzeyde onay bekleyen patentler vardır.

Müşteri Desteği Seçenekleri

Microsoft donanım ürününüz ile ilgili bir sorunuz varsa şunu yapın:

- Ürününüzün sistem gereksinimlerini (paketin üzerinde yer alır) denetleyip sisteminizin uyumlu olduğunu doğrulayın.
- Tüm basılı belgeleri okuyun.
- Ek ürün bilgisi ve ürün desteği için, www.microsoft.com/hardware adresindeki Microsoft Hardware Web sitesine gidin

Not Bölgesel destek ilkesi bilgileri ve başka bilgiler için <http://support.microsoft.com/international.aspx> adresine gidin ve listeden ülkenizi veya bölgenizi seçin. Ülkenizde veya bölgenizde herhangi yerel bir Microsoft ofisi yoksa, Microsoft ürününü edindiğiniz kuruluşa başvurun.

URL ve diğer Internet Web sitesi başvuruları dahil olmak üzere bu belgede ifade edilen bilgiler ve görüşler önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Bu belge size herhangi bir Microsoft ürününe yönelik yasal fikri mülkiyet hakkı sağlamaz. Dahili, başvuru amaçlarınız için bu belgeyi kopyalayıp kullanabilirsiniz.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ticari markalarıdır. Bluetooth, Bluetooth SIG, Inc. şirketinin tescilli ticari markasıdır.

Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin malıdır

Produktvejledning

Læs denne vejledning for at få vigtige sikkerheds- og helbredsoplysninger om den Microsoft®-enhed, du har købt.

Hvis du ønsker flere oplysninger, kan du se <http://www.microsoft.com/hardware>



Dette symbol angiver sikkerheds- og helbredsrelaterede meddelelser i produkt vejledningen og andre produktvejledninger.



Advarsel!

Hvis produktet ikke sættes op, bruges og vedligeholdes korrekt, kan det øge risikoen for alvorlige skader eller død, eller det kan forårsage skader på enheden eller enhederne. Læs denne vejledning, og gem alle trykte vejledninger til fremtidig brug. Besøg www.microsoft.com/hardware for at genanskaffe vejledningerne, eller se afsnittet Microsoft Hjælp og support for at få kontaktoplysninger.



Vigtige sikkerhedsoplysninger

Vekselstrømsenheder
Batteridrevne enheder
Headsetenheder
Enheder til webkamera
Trådløse enheder
Spillecontrollere,
tastaturer og museenheder
Enheder med laserpegepinde

Alle enheder
Specifikationer for
lasere og lysdioder -
overensstemmelseserklæring
Kategori II-udstyr
Bortskaffelse af brugte batterier og
elektriske og elektroniske apparater
Oplysninger om patenter
Kundesupportmuligheder



Vigtige sikkerhedsoplysninger

Vekselstrømsenheder

Disse forholdsregler gælder for alle produkter, som tilsluttes en almindelig stikkontakt.

Såfremt de følgende forholdsregler ikke overholdes, kan det medføre alvorlige skader eller død som følge af elektrisk stød eller brand eller medføre beskadigelse af enheden.

Sådan vælges den rigtige strømforsyning til enheden:

- Brug kun den strømforsyningsenhed og det kabel, der blev leveret sammen med enheden, eller som du har modtaget fra et autoriseret serviceværksted.

- Kontroller, at stikkontakten udleder den type strøm, der er angivet på strømforsyningsenheden (hvad angår volt (V) og frekvens (Hz)). Hvis du er usikker på, hvilken type strømforsyning du har i dit hjem, skal du spørge en autoriseret elektriker.
- Brug ikke usædvanlige strømforsyningskilder, såsom generatorer eller vekselrettere, heller ikke selvom spændingen og frekvensen virker acceptable. Brug kun vekselstrømsspænding fra en almindelig stikkontakt.
- Undlad at overbelaste stikkontakten, forlængerledningen, fordelersledningen eller andre former for elektriske kontakter. Kontroller, at de er klassificeret til at kunne klare den samlede strømstyrke (i ampere (A)), der anvendes af enheden (angivet på strømforsyningsenheden) og andre enheder, som er i samme kredsløb.

Sådan undgås beskadigelse af strømkablerne og strømforsyningen:

- Undgå at træde på strømkablerne.
- Beskyt ledningerne, så de ikke klemmes eller bøjes for meget, især hvor de er tilsluttet stikkontakten, strømforsyningsenheden og enheden.
- Undlad at rykke i, binde knude på, bøje eller på anden måde ødelægge netledningerne.
- Undlad at udsætte strømkablerne for varmekilder.
- Opbevar netledningerne utilgængeligt for børn og kæledyr. Undgå, at der bides i dem.
- Træk i stikket. Træk ikke i strømkablerne, når du tager dem ud.

Hvis en netledning eller strømforsyning beskadiges på nogen måde, skal brugen af den straks afbrydes. Tag stikket ud af enheden under tordenvejr, eller når den ikke anvendes i længere tid.

Enheder med et strømkabel, som tilsluttes strømforsyningen, skal altid tilsluttes i henhold til følgende instruktioner:

- 1 Sæt vekselstrømsnetledningen i strømforsyningen, indtil den ikke kan komme længere ind.
- 2 Sæt den anden ende af strømkablet i stikkontakten.

Batteridrevne enheder

Disse forholdsregler gælder for alle produkter, der bruger genopladelige eller ikke-genopladelige batterier.

Forkert anvendelse af batterier kan medføre udsivning af batterivæske, overophedning eller eksplosion. Lækket batterivæske er ætsende og kan være giftigt. Væsken kan beskadige hud og øjne og er farlig ved indtagelse.

Sådan reduceres risikoen for skader:

- Opbevar batterierne utilgængeligt for børn.
- Undlad at opvarme, åbne, punktere, ødelægge eller brænde batterierne.

- Undlad at blande gamle og nye batterier eller forskellige typer batterier (f.eks. kulstofzinkbatterier og alkaliske batterier).
- Undgå, at metalgenstande har kontakt med batteriklemmerne på enheden. De kan blive varme og forårsage forbrændinger.
- Fjern batterierne, hvis de er brugt op, eller hvis enheden skal gemmes væk for en længere periode. Fjern altid gamle, svage eller brugte batterier straks, og genbrug eller bortskaf dem i overensstemmelse med lokale og nationale bestemmelser.
- Hvis et batteri er utæt, skal alle batterier fjernes. Undgå, at væsken kommer i kontakt med hud eller tøj. Hvis væske fra batteriet kommer i kontakt med hud eller tøj, skal du øjeblikkeligt skylle huden med vand. Rengør batterirummet grundigt med et stykke fugtigt køkkenrulle, inden nye batterier isættes, eller følg batteriproducentens rengøringsvejledning.

Kun ikke-genopladelige batterier:

- **Advarsel!** Der er risiko for eksplosion, hvis batteriet udskiftes med en forkert type. Anvend og udskift kun batterier med korrekt størrelse og af den korrekte type (alkaliske, af zinkkulstof eller af zinkklorid).

Kun genopladelige batterier:

- **Advarsel!** Der er risiko for eksplosion, hvis et batteri erstattes med en forkert type batteri. Anvend og udskift kun med samme type og ydelse, som de medfølgende batterier. Oplad kun med den oplader, der fulgte med produktet..

Headsetenheder

Langvarig brug af headset ved høj lydstyrke kan medføre midlertidig eller permanent tab af hørelsen. Forebyg beskadigelse af dit headset: Undgå at sidde eller træde på headsettet, dets kabel eller stik.

Enheder til webkamera

Webkamera med magnetisk og selvklæbende montering

Det kan forårsage permanent visuel forvrængning af det viste billede i nærheden af det område, der er monteret på, hvis monteringsdisken sættes op ved siden af eller direkte på en CRT-baseret skærm. Når den selvklæbende fæstningsskive er blevet sat på monteringsoverfladen, kan en aftagning give kosmetiske skader på overfladen og/eller efterlade rester af klæbemiddel.

Trådløse enheder

Før du går om bord i fly eller pakker en trådløs enhed i bagage, som skal checkes ind, skal batterierne fjernes fra den trådløse enhed, eller den trådløse enhed skal slukkes (hvis den har en tænd/sluk-knap). Trådløse enheder kan transmittere radiofrekvensenergi på samme måde som en mobiltelefon, når batterierne er isat, og den trådløse enhed er tændt (hvis den har en tænd/sluk-knap).

Spillecontrollere, tastaturer og museenheder

Helbredsadvarsel

Brug af spillecontrollere, tastaturer, mus og andre elektroniske inputenheder kan muligvis medføre alvorlige personskader eller lidelser.

Når du bruger en computer, kan du som med mange andre aktiviteter af og til føle ubehag i hænder, arme, skuldre, nakke eller andre dele af kroppen. Hvis du oplever symptomer som vedvarende eller tilbagevendende ubehag, smerte, banken, ømhed, snurren, følelsesløshed, brændende fornemmelse eller stivhed, **MÅ DU IKKE IGNORERE DISSE ADVARSELSTEGN. SØG STRAKS**

LÆGEHJÆLP, også hvis symptomerne viser sig, når du ikke arbejder ved computeren. Denne type symptomer kan skyldes smertefulde og nogle gange permanent invaliderende lidelser i nerverne, musklerne, senerne eller andre dele af kroppen. Disse sygdomme i bevægeapparatet omfatter karpaltunnelsyndrom, senebetændelse, seneskedehindebetændelse og andre lidelser.

Selvom forskerne endnu ikke har fundet svar på spørgsmålene om sygdomme i bevægeapparatet, er der generel enighed om, at mange faktorer kan kædes sammen med deres forekomst, herunder: generel sundhed, stress og håndteringen af stress, medicinske og fysiske lidelser, og hvordan en person sidder, står og går samt bruger kroppen på arbejde og ved andre aktiviteter (herunder brug af tastatur eller mus). Den tid, en person udfører en aktivitet, kan også være en faktor.

Du kan finde en række retningslinjer, som kan hjælpe dig med at opnå mere behagelige arbejdsstillinger foran computeren og muligvis reducere risikoen for sygdomme i bevægeapparatet, i "Ergonomiguide", der installeres sammen med softwaren til denne enhed, og i "Sundhedsvejledning til spil", der findes på www.xbox.com. Hvis enheden ikke blev leveret med software, kan du få adgang til "Ergonomiguide" på www.microsoft.com/hardware eller ringe på (800) 360-7561 (kun i USA) og bede om at få tilsendt en gratis cd.

Hvis du har spørgsmål om, hvorvidt din egen livsstil, dine aktiviteter eller medicinske eller fysiske lidelser muligvis kan relateres til sygdomme i bevægeapparatet, skal du søge læge.

Fotosensitiv epilepsi

En ganske lille procentdel af befolkningen kan opleve anfald, når de udsættes for visse visuelle billeder, herunder blinkende lys og mønstre, der forekommer i videospil. Selv personer, der ikke har oplevet anfald eller epilepsi, kan have en ikke-diagnosticeret tilstand, der kan medføre epileptiske lysoverfølsomhedsanfald, når de ser videospil.

Disse anfald kan vise sig som en række symptomer, herunder svimmelhed, ændret syn, trækninger i øjnene eller ansigtet, ryk eller spjæt i arme og ben, mistet orienteringsevne, forvirring eller momentan bevidstløshed.

Anfaldene kan også medføre bevidstløshed eller give krampetrækninger, der kan medføre personskade, hvis personen falder ned eller rammer genstande tæt på.

Stop med det samme med at spille, og konsulter en læge, hvis du oplever nogle af disse symptomer. Forældre skal holde øje med eller udspørge deres børn om de ovenstående symptomer — børn og teenagere har større sandsynlighed for at opleve disse anfald end voksne. Risikoen for epileptiske lysoverfølsomhedsanfald kan nedsættes ved at tage følgende forholdsregler:

- Sid eller stå længere væk fra tv-skærmen.
- Brug en mindre tv-skærm.
- Spil i et godt oplyst rum.
- Spil ikke, når du er døsig eller træt.

Hvis du er disponeret for anfald eller epilepsi, skal du konsultere en læge, inden du begynder at spille.

Enheder med laserpegepinde

Advarsel! Brug af betjenings- eller justeringselementer eller udførelse af procedurer ud over det, der udtrykkeligt er beskrevet heri, kan medføre farlig strålingspåvirkning.

- Undlad at se direkte ind i strålen.
- Undlad at pege på nogen med laserpegepinden. Laserpegepinde er fremstillet med henblik på at belyse genstande.
- Lad ikke mindreårige bruge en laserpegepind uden opsyn. Laserpegepinde må ikke anvendes som legetøj.
- Undlad at pege på en spejllignende (reflekterende) overflade med en laserpegepind. En stråle, der reflekteres, kan virke som en direkte stråle på øjet.
- Undlad at skille enheden ad.
- Brug ikke enheden uden for det angivne driftstemperaturområde fra +5 °C til +35 °C. Hvis enheden udsættes for miljøer, der ligger uden for det foreskrevne driftsområde, skal enheden slukkes og temperaturen have lov til at stabilisere sig inden for det foreskrevne driftsområde, før enheden tages i brug.

Alle enheder

Forsøg ikke at reparere

Undlad at forsøge at adskille, åbne, reparere eller ændre hardwareenheden eller strømforsyningen. Dette kan medføre risiko for elektrisk stød eller andre farer. Ethvert bevis på forsøg på at åbne og/eller ændre enheden, herunder afpilning, punktering eller fjernelse af nogen af etiketterne, medfører, at den begrænsede garanti bortfalder.

Fare for kvælning

Denne enhed kan indeholde små dele, som kan udgøre en kvælningsfare for børn under tre år. Opbevar små dele uden for børns rækkevidde.

Brug og rengøring

Anvend i overensstemmelse med denne vejledning:

- Må ikke anvendes i nærheden af varmekilder.
- Anvend kun ekstraudstyr/tilbehør, der er angivet af Microsoft.
- Må kun rengøres med en tør klud.
- Sørg for, at dette produkt ikke bliver vådt. Undgå at udsætte dette produkt for regn eller andre typer af fugt for at reducere risikoen for brand eller stød.

Klæbende montering

Nogle enheder bruger klæbende tape til at montere komponenter i arbejdsområdet. Du skal IKKE montere på antikviteter, arvestykker eller andre værdifulde eller uerstattelige elementer. Efter montering kan fjernelse af den klæbende tape forårsage kosmetiske skader på overfladen og/eller efterlade rester af klæbemiddel.

Specifikationer for lasere og lysdioder

Advarsel! Brug af betjenings- eller justeringslementer eller udførelse af procedurer ud over det, der udtrykkeligt er beskrevet heri, kan medføre farlig strålingspåvirkning.

Laserenheder

Denne enhed overholder den internationale standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) for laserprodukter af klasse 1 og klasse 2. Denne enhed overholder desuden 21 CFR 1040.10 og 1040.11 bortset fra afvigelser iht. laserbemærkning nr. 50 fra 24. juni 2007.



Klasse 2-laserenheder

Beskrivelse af stråle: Kollimeret (parallel) lysstråle

Udgangseffekt for laser: < 1 milliwatt
Udsendt laserbølgelængde: 630 – 670 nanometer



Denne optiske enhed har ingen dele, der kræver vedligeholdelse. Laserstrålen af klasse 2 udsendes fra enhedens front.

Optisk (LED) mus

Dette produkt er blevet afprøvet og fundet i overensstemmelse med den internationale standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Dette produkt er udstyret med lysdioder af klasse 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Udgangseffekt for lysdioder: < 67,8 μ W (fotokemisk grænse), < 4,2 mW (termal grænse)

Nominel bølgelængde for lysdioder: 470 nm (blå), 635 nm (rød)

Et produkt af klasse 1 er sikkert under anvendelsesforhold, som med rimelighed kan forudsiges, som beskrevet i IEC 60825-1. Det frarådes imidlertid at rette laserstrålen (som udsendes fra bunden af enheden) imod øjnene, hverken egne eller andres.

Denne optiske enhed har ingen dele, der kræver vedligeholdelse.



Overensstemmelseserklæring

Ikke beregnet til brug inden for maskinelle, medicinske eller industrielle anvendelsesområder. Eventuelle ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af Microsoft, kan ophæve brugerens ret til at anvende denne enhed. Dette produkt er beregnet til anvendelse sammen med NRTL-godkendt (UL, CSA, ETL osv.) og/eller IEC/EN 60950-kompatibelt (CE-mærket) informationsteknologiudstyr. Ingen dele, der kræver vedligeholdelse, medfølger.

Denne enhed er klassificeret som et kommercielt produkt beregnet til brug ved +5° C til +35° C.

Kun for Bluetooth- og 2,4 GHz-enheder: Følgende driftskonfiguration skal anvendes for at overholde FCC's krav vedrørende radiofrekvenspåvirkning: antennen skal være installeret af producenten, og der må ikke foretages ændringer. De trådløse enheder må ikke placeres på samme sted eller bruges med andre antenner eller sendere. Undtagen headset og håndholdte enheder skal der for trådløse enheder være mindst 20 cm afstand mellem antennen på den trådløse enhed og alle personer.

Kun til 802.11-enheder: Dette produkt er kun til indendørs brug for at reducere muligheden for skadelig interferens med licenseret anvendelse i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz.

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA.
USA: (800) 426-940, Canada: (800) 933-4750

Erklæring om overholdelse af EU-direktiver

Microsoft Corporation erklærer hermed, at dette produkt overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i direktiverne 2006/95/EF, 2004/108/EF og 1999/5/EF.

Den tekniske dokumentation, som kræves af konformitetsvurderingsproceduren, opbevares på følgende adresse:

Firma:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adresse:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Land:	Irland
Telefonnummer:	+353 1 295 3826
Faxnummer:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Kategori II-udstyr

27 MHz enheder

Radiofrekvensudgangseffekt: < 54 dBµV/m ved 3 m

Tastatur med to kanaler – RF-frekvenser: 27.095 MHz (kanal 1), 27.195 MHz (kanal 2)

Tastatur med en enkelt kanal – RF-frekvens: 27.195 MHz eller 27.095 MHz

Mus med to kanaler – RF-frekvenser: 27.045 MHz (kanal 1), 27.145 MHz (kanal 2)

Mus med en enkelt kanal – RF-frekvens: 27.145 MHz eller 27.045 MHz

Bortskaffelse af brugte batterier og elektriske og elektroniske apparater



Dette symbol på produktet eller batterierne betyder, at produktet og batterierne ikke må bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald.

Det er derimod dit ansvar at indlevere det til et relevant indsamlingssted for genbrug af batterier og elektrisk og elektronisk udstyr. Denne separate form for indsamling og genbrug vil bidrage til at bevare de naturlige ressourcer og modvirke mulige negative konsekvenser for menneskers helbred og miljøet, der kunne forårsages af en ukorrekt bortskaffelse, grundet den mulige tilstedeværelse af farlige stoffer i batterier og elektrisk og elektronisk udstyr. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om, hvor du skal aflevere dine batterier og dit elektriske og elektroniske affald, skal du kontakte det lokale kommunekontor, dit renovationselskab eller den butik, hvor du har købt produktet. Kontakt weee@microsoft.com for at få yderligere oplysninger om bortskaffelse af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr og kasserede batterier.

Oplysninger om patenter

Der er anmeldt patenter i USA og/eller andre lande.

Kundesupportmuligheder

Hvis du har spørgsmål til dit Microsoft-hardwareprodukt, skal du gøre følgende:

- Kontroller systemkravene for produktet (findes på emballagen) for at sikre dig, at dit system er kompatibelt.
- Læs den trykte dokumentation.
- Yderligere produktoplysninger og produktsupport findes på Microsofts hardwarewebsted på www.microsoft.com/hardware.

Bemærk! Du kan finde flere oplysninger om regional supportpolitik med mere på <http://support.microsoft.com/international.aspx>. Vælg land eller område på listen. Hvis der ikke findes en lokal Microsoft-afdeling i dit land eller område, skal du kontakte det sted, hvor du købte dit Microsoft-produkt.

Oplysningerne i dette dokument, herunder URL-adresser og andre referencer til websteder på internettet, kan ændres uden varsel.

Dette dokument giver dig ingen juridiske rettigheder til nogen immateriel ejendom i noget Microsoft-produkt. Du må kopiere og bruge dette dokument som din interne reference.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse og Windows er varemærker tilhørende gruppen af virksomheder under Microsoft.

Bluetooth er et registreret varemærke tilhørende Bluetooth SIG, Inc.

Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere.

Tuoteopas

Lue tämä opas, sillä siinä on ostamaasi Microsoft®-laitteeseen liittyviä tärkeitä turvallisuutta ja terveyttä koskevia tietoja.

Lisätietoja on osoitteessa <http://www.microsoft.com/hardware>



Tämä symboli osoittaa turvallisuutta ja terveyttä koskevia tietoja tuoteoppaassa ja tuotteen muissa käyttöoppaissa.



Varoitus:

Jos tätä tuotetta ei asenneta, käytetä ja huolleta asianmukaisesti, vakavien loukkaantumisien, kuoleman ja laitevahinkojen vaara saattaa kasvaa. Lue tämä opas ja säilytä kaikki painetut oppaat myöhempiä tarvetta varten. Korvaavia oppaita saat siirtymällä osoitteeseen www.microsoft.com/hardware tai katsomalla yhteystiedot Microsoft Ohje ja tuki -kohdasta.



Tärkeitä turvallisuustietoja

Verkkovirtakäyttöiset laitteet
Paristokäyttöiset laitteet
Kuulokemikrofoni
Web-kamerat
Langattomat laitteet
Peliohjaimet,
näppäimistöt ja hiirilaitteet
Laserosoitinlaitteet

Kaikki laitteet
Laser- ja LED-säteiden ominaisuudet
Viranomaismääräykset
Kategorian II laite
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun
sekä akkujen ja pattereiden
hävittäminen
Patenttitiedot
Asiakastukivaihtoehdot



Tärkeitä turvallisuustietoja

Verkkovirtakäyttöiset laitteet

Nämä varoitukset koskevat kaikkia tuotteita, jotka kytketään tavalliseen pistorasiaan.

Jos varoituksia ei huomioida, seurauksena voi olla sähköiskun tai tulipalon aiheuttama vakava onnettomuus tai kuolema tai laitteen vaurioituminen.

Sopivan virtalähteen valitseminen laitteelle

- Käytä ainoastaan toimitukseen sisältyvää tai valtuutetun huoltoliikkeen antamaa virtalähdettä ja verkkovirtajohtoa.

- Varmista, että pistorasian tuottama jännite [V] ja taajuus [Hz] ovat samat kuin virtalähteessä on mainittu. Jos et ole varma, mitä verkkovirtaa asunnossasi käytetään, ota yhteys sähköalan asiantuntijaan.
- Älä käytä epätavanomaisia virtalähteitä, kuten generaattoria tai muunninta, vaikka jännite ja taajuus näyttäisivät oikeilta. Käytä vain tavallisesta pistorasiasta tulevaa verkkovirtaa.
- Älä ylikuormita pistorasiaa, jatkojohtoa, liitintä tai muita vastaavia osia. Varmista, että sähköjärjestelmä kestää laitteen vaatiman kokonaisvirran (ampeerimäärä [A] on ilmoitettu virtalähteessä) ja muiden samaan sähköpiiriin kuuluvien laitteiden vaatiman virtamäärän yhteiskuormituksen.

Virtajohtojen ja virtalähteen vaurioitumisen välttäminen:

- Varmista, että verkkojohtojen päälle ei astuta.
 - Varmista, että johdot eivät jää puristuksiin ja että niitä ei taiteta. Tämä on otettava huomioon erityisesti silloin, kun johdot on yhdistetty pistorasiaan, virtalähdeyksikköön ja laitteeseen.
 - Virtajohtoja ei saa nykäistä, solmia, taivuttaa voimakkaasti tai muutoin käsitellä kovakouraisesti.
 - Virtajohtoja ei saa altistaa lämmönlähteille.
 - Säilytä verkkojohdot lasten ja eläinten ulottumattomissa. Älä anna lasten tai eläinten purra johtoja.
 - Kun irrotat virtajohdot, pidä kiinni pistokkeesta. Älä vedä johdosta.
Jos verkkojohto tai virtalähde vahingoittuu, sitä ei saa enää käyttää. Irrota laite virtalähteestä ukonilmalla. Toimi samoin myös, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.
Laitteet, joissa on virtalähteeseen liitettävä virtajohto, kytketään aina seuraavien ohjeiden mukaisesti:
- 1 Kytke verkkojohto virtalähteeseen työntämällä johdon pistoke pohjaan asti.
 - 2 Kytke verkkojohdon toinen pää seinässä olevaan pistorasiaan.

Paristokäyttöiset laitteet

Nämä varoimet koskevat kaikkia tuotteita, joissa käytetään ladattavia akkuja tai kertakäyttöparistoja.

Jos akkuja käytetään väärin, akkuneste voi vuotaa, akku voi ylikuumentua tai räjähtää. Purkautunut paristoneste on syövyttävää, ja se saattaa olla myrkyllistä. Se voi aiheuttaa palovammoja iholle ja silmiin, ja sen nieleminen on vaarallista.

Vähennä loukkaantumisvaaroja seuraavasti:

- Älä säilytä paristoja lasten ulottuvilla.
- Älä kuumenna, avaa, puhkaise tai riko akkuja ja paristoja äläkä hävitä niitä polttamalla.

- Älä käytä samaan aikaan vanhoja ja uusia paristoja tai akkuja tai erityyppisiä paristoja tai akkuja (esimerkiksi hiili-sinkki- ja alkaliparistoja).
- Älä kosketa paristojen liitinpintoja metalliesineillä. Paristot voivat kuumeta ja aiheuttaa palovammoja.
- Poista kuluneet akut tai paristot, jos laite on pitkän aikaa käyttämättä. Poista aina vanhat, jännitteeltään heikot ja tyhjät paristot välittömästi ja vie ne kierrätyspisteeseen tai hävitä ne kansallisten jätahuoltomääräysten mukaisesti.
- Poista paristot tai akut, jos jokin niistä vuotaa, ja huolehdi, ettei nestettä joudu kosketuksiin ihon tai vaatteiden kanssa. Jos paristonestettä joutuu kosketuksiin ihon tai vaatteiden kanssa, huuhtelee iho välittömästi vedellä. Ennen kuin asennat uudet paristot tai akut, puhdista paristo- tai akkulokero perusteellisesti kostealla paperipyyhkeellä tai tee puhdistus paristojen tai akkujen valmistajan suositusten mukaisesti.

Vain kertakäyttöparistot (ei ladattavat akkuparistot):

- **Varoitus** Vääräntyyppisen pariston käyttäminen laitteessa voi aiheuttaa räjähdysvaaran. Käytä ainoastaan oikeankokoisia ja -tyyppisiä paristoja (alkali, sinkki-hiili tai sinkkikloridi) ja vaihda ne aina samanlaisiin.

Vain ladattavat akkuparistot:

- **Varoitus** Jos laitteeseen vaihdetaan vääränlainen akku, on olemassa räjähdysvaara. Käytä vain akkuja, jotka ovat tyyppiltään ja merkinnöiltään samanlaisia kuin laitteen mukana toimitetut akut. Käytä akkujen lataamiseen ainoastaan tuotteen mukana toimitettua laturia.

Kuulokemikrofoni

Pitkäaikainen altistuminen koville äänenvoimakkuuksille kuulokemikrofonia käytettäessä saattaa aiheuttaa väliaikaisen tai pysyvän kuulovaurion. Älä vahingoita kuulokemikrofonia, sen kaapelia tai kaapelin liitintä istumalla tai astumalla sen päälle.

Verkkokamerat

Verkkokamerat, joissa on magneettinen tai liimalla tai muulla vastaavalla tavalla toimiva kiinnitys

Kiinnityslevyn kiinnittäminen kuvaputkinäyttöön saattaa aiheuttaa pysyviä haittoja tai vääristymiä kuvaan kiinnityskohdan läheisyydessä. Jos kiinnityspintaan kiinnitetty tarralevy irrotetaan, pinta voi vioittua tai siihen voi jäädä liimajäämiä.

Langattomat laitteet

Poista langattoman laitteen akut tai paristot tai sammuta langaton laite (jos siinä on virtakytkin) ennen lentokoneeseen nousemista tai ennen kuin pakkaat langattoman laitteen ruumaan meneviin matkatavaroihin. Jos akut tai paristot on asetettu langattomaan laitteeseen ja langaton laite on käynnissä (jos siinä on virtakytkin), laite voi lähettää radiotaajuusenergiaa matkapuhelinten tavoin.

Peliohjaimet, näppäimistöt ja hiirilaitteet

Terveyttä koskeva varoitus

Peliohjainten, näppäimistön, hiiren tai muiden elektronisten syöttölaitteiden käyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja tai oireita.

Tietokoneen käyttö (kuten moni muukin työ) voi aiheuttaa ajoittaista kipua käsiin, käsivarsiin, olkapäihin, niskaan tai muihin kehon osiin. Jos tunnet jatkuvaa tai toistuvaa epämukavuuden tunnetta, kipua, jomotusta, kolotusta, kihelmöintiä, puutumista, kuumotusta tai jäykkyyttä, **ÄLÄ SIVUUTA NÄITÄ VAROITUSMERKKEJÄ. OTA VIIPYMÄTTÄ YHTEYTTÄ LÄÄKÄRIIN**, vaikka oireet ilmenisivätkin silloin, kun et työskentele tietokoneellasi. Edellä luetellut oireet ja niihin rinnastettavat oireet voivat liittyä kivuliaisiin ja joskus pysyvästi vammauttaviin hermojen, lihasten, jänteiden tai kehon muiden osien vammoihin. Näihin lihaksiin ja luustoon liittyviin vammoihin kuuluvat rannekanavaoireyhtymä, jännetulehdukset, jännetupentulehdukset ja muut ongelmat.

Lääketiede ei pysty vielä vastaamaan kaikkiin lihasten ja luiden vammoihin liittyviin kysymyksiin. Tutkimustulokset kuitenkin todistavat, että näihin vammoihin liittyy monia eri tekijöitä, kuten yleinen terveydentila, stressi ja stressinsietokyky, sairaudet ja fyysiset tilat, yleiskunto sekä kehon käyttö ja ergonomia työn tai muun toiminnan yhteydessä (mukaan lukien näppäimistön tai hiiren käyttö). Toimen tekemiseen käytetty aika voi olla myös yksi tekijä.

Ohjeita miellyttävämpää tietokonetyöskentelyyn sekä ohjeita, jotka mahdollisesti voivat pienentää lihaksiin ja luustoon liittyvien vammojen syntymisriskiä joidenkin kohdalla, on laitteen ohjelmiston mukana asennetussa ergonomiaoppaassa tai sivustossa www.xbox.com olevassa ergonomiaoppaassa. Jos laitteen mukana ei toimiteta ohjelmistoa, voit tutustua ergonomiaoppaaseen osoitteessa www.microsoft.com/hardware tai tilaamalla maksuttoman CD:n numerosta (800) 360 7561 (vain Yhdysvalloissa).

Jos elämäntapasi tai terveydentilasi voi liittyä lihaksiston tai luuston vammaan, ota yhteys lääkäriin.

Valoherkkyysepilepsia

Pieni vähemmistö ihmisistä voi saada epileptisen kohtauksen altistuessaan visuaalisille kuville, kuten videopelien välkkyville valoille tai kuvioille. Videopelit saattavat aiheuttaa tällaisia valoherkkyysepileptisiä kohtauksia myös ihmisille, joilla ei ole aiemmin esiintynyt kohtauksia tai epilepsiaa, sillä heidän tilaansa ei ehkä ole diagnosoitu.

Kohtausten aikana saattaa esiintyä erilaisia oireita, kuten lievää sekavuutta, näkömuutoksia, silmän tai kasvojen nykimistä, käsien tai jalkojen nykimistä tai tärinää, ajan ja paikan tajun hämärtymistä (desorientaatio), sekavuutta tai hetkellisiä tietoisuuden menetyksiä.

Kohtaukset voivat myös aiheuttaa tajuttomuutta tai kouristuksia. Niistä voi puolestaan aiheutua vammoja, kun ihminen kaatuu tai lyö itsensä lähellä oleviin esineisiin.

Jos sinulla ilmenee jotakin näistä oireista, lopeta pelaaminen välittömästi ja ota yhteyttä lääkäriin. Oireita esiintyy todennäköisimmin lapsilla ja teini-ikäisillä, joten vanhempien tulisi tarkkailla lapsia ja kysyä, onko heillä esiintynyt oireita. Valoherkkyydestä aiheutuvien epileptisten kohtausten riski pienenee, jos toimit seuraavasti:

- Istu tai seiso kauempana televisioruudusta.
- Käytä pienempää televisioruutua.
- Pelaa hyvin valaistussa huoneessa.
- Älä pelaa väsyneenä tai silloin, kun vireystasosi on alentunut.

Jos sinulla tai jollakin sukulaisistasi on ollut kohtauksia tai epilepsiaa, ota yhteyttä lääkäriin ennen pelaamista.

Laserosoitinlaitteet

Varoitus Tässä oppaassa esitetyistä käyttötavoista, säädöistä tai toimintatavoista poikkeaminen saattaa johtaa altistumiseen haitalliselle säteilylle.

- Älä katso suoraan säteeseen.
- Älä osoita ketään laserosoittimella. Laserosoittimet on suunniteltu esineiden valaisemiseen ja osoittamiseen.
- Älä anna lasten käyttää osoitinta ilman aikuisen valvontaa. Laserosoittimet eivät ole leikkikaluja.
- Älä osoita laserosoittimella heijastavaan pintaan (kuten peiliin). Heijastuneella säteellä voi olla sama vaikutus kuin suoraan silmään suunnatulla säteellä.
- Älä pura laitetta.
- Käytä laitetta ainoastaan ilmoitetulla käyttölämpötila-alueella +5–+35 °C. Jos laite joutuu käyttöympäristöön, joka poikkeaa kuvatusa käyttöympäristöstä, sammuta laite ja anna sen lämpötilan tasaantua määritetylle käyttöalueelle ennen laitteen käyttämistä.

Kaikki laitteet

Laitteiden korjaaminen on kielletty

Älä yritä purkaa, avata tai huoltaa laitetta tai virtalähdettä tai tehdä siihen muutoksia, sillä tällöin saattaa aiheutua sähköiskuvaara tai muita vaaroja. Mikäli laitteessa havaitaan merkkejä avaamisesta tai muuttamisesta (esimerkiksi puuttuvia tarroja tai tarrojen irrottamista tai repeytymistä), laitteen rajoitettu takuu raukeaa.

Tukehtumisvaara

Laitte voi sisältää pieniä osia, joihin alle kolmevuotiaat lapset saattavat tukehtua. Pidä pienet osat poissa lasten ulottuvilta.

Käyttö ja puhdistus

Käytä laitetta näiden ohjeiden mukaisesti:

- Älä käytä laitetta lämmönlähteiden lähellä.
- Käytä vain Microsoftin määrittämiä lisävarusteita.
- Puhdista vain kuivalla kankaalla.
- Älä anna laitteen kastua. Voit vähentää tulipalon tai sähköiskun vaaraa estämällä laitteen altistumisen sateelle tai muulle kosteudelle.

Tarrakiinnitys

Joissakin laitteissa käytetään tarranauhaa osien kiinnittämiseen työtilaasi. ÄLÄ kiinnitä osia antiikkikalusteisiin, perintöesineisiin tai muihin arvokkaisiin tai korvaamattomiin kohteisiin. Kiinnitetyn tarran irrottaminen saattaa vahingoittaa kiinnityskohteen pintaa tai jättää jälkiä tarrasta.

Laser- ja LED-laitteiden tekniset tiedot

Varoitus Tässä oppaassa esitetyistä käyttötavoista, säädöistä tai toimintatavoista poikkeaminen saattaa johtaa altistumiseen haitalliselle säteilylle.

Laserlaitteet

Tämä laite täyttää kansainvälisen standardin IEC60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) luokan 1 ja 2 lasertuotteille asettamat määräykset. Laitte täyttää myös 21 CFR 1040.10- ja 1040.11-määräykset Laser Notice No. 50 -julkaisussa 24.06.07 ilmoitettuja poikkeuksia lukuun ottamatta.



Luokan 2 laserlaitteet

Säteen kuvaus: kollimoitu (yhdensuuntainen) valonsäde
Lasersäteen lähtöteho: < 1 milliwattia
Lähtevän lasersäteiden aallonpituus: 630–670 nanometriä

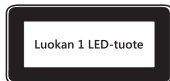


Tämä optinen laite ei sisällä huollettavia osia. Luokan 2 lasersäde lähtee laitteen etuosasta.

Optinen (LED) hiiri

Tämä tuote on arvioitu ja se on todettu kansainvälisten standardien IEC60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) mukaiseksi.

Tässä tuotteessa olevat LED-valot ovat ominaisuuksiltaan luokan 1 (IEC60825-1:1993+A1+A2) mukaisia.



LED-lähtöteho: < 67,8 μ W (valokemiallinen rajoitus), < 4,2 mW (lämpörajoitus)

LEDin nimellinen aallonpituus: 470 nm (sininen), 635 nm (punainen)

Luokan 1 lasertuote on turvallinen standardissa IEC 60825-1 kuvatuissa kohtuullisen ennakoitavissa käyttöolosuhteissa. On kuitenkin suositeltavaa olla suuntaamatta lasersädettä (joka lähtee laitteen pohjasta) silmiin.

Tämä optinen laite ei sisällä huollettavia osia.

Viranomaismääräykset

Ei tarkoitettu käytettäväksi konepajoissa, sairaaloissa tai teollisuuslaitoksissa. Sellaiset tähän laitteeseen tehdyt muutokset, joita Microsoft ei nimenomaisesti ole hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta. Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi NRTL-luetteloidun (kuten UL, CSA ja ETL) ja/ tai IEC/EN 60950 -yhteensopivan (CE-merkityn) ATK-laitteiston kanssa. Ei sisällä huollettavia osia.

Tämä laite on luokiteltu kaupalliseksi tuotteeksi, jonka käyttölämpötila on 5–35 °C.

Vain Bluetooth-laitteet ja 2,4 GHz:n laitteet: Jotta laite olisi FCC:n radiosäteilylle altistumista koskevien vaatimusten mukainen, käytössä on noudatettava seuraavia määräysasetuksia: Valmistaja on asentanut antennin, eikä muutoksia voida tehdä. Langatonta laitetta ei saa sijoittaa yhteen tai käyttää yhdessä muun antennin tai lähettimen kanssa. Langattomien laitteiden antennin ja käyttäjien välisen etäisyyden on oltava vähintään 20 cm. Poikkeuksena tästä ovat kuulokemikrofonit ja kämmenlaitteet.

Vain 802.11a-laitteet: tuotetta tulee käyttää vain sisätiloissa 5,15–5,25 GHz:n alueen luvallisen käytön häirinnän välttämiseksi.

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA.
Yhdysvallat: (800) 426-9400; Kanada: (800) 933-4750

EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Microsoft Corporation vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivien 2006/95/EY, 2004/108/EY ja 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja niitä koskevien muiden ehtojen mukainen.

Määrittystenmukaisuuden arvioinnissa käytetty tekninen dokumentaatio on osoitteessa:

Yritys:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Osoite:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Maa:	Irlanti
Puhelinnumero:	+353 1 295 3826
Faksinumero:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Luokan II laite

27 MHz:n laitteet

Radiotaajuinen lähtöteho: < 54 dBμV/m 3 metrin matkalla
Kaksikanavainen näppäimistö – radiotaajuudet: 27,095 MHz (kanava 1), 27,195 MHz (kanava 2)

Yksikanavainen näppäimistö – radiotaajuus: 27,195 MHz tai 27,095 MHz.

Kaksikanavainen hiiri – radiotaajuudet: 27,045 MHz (kanava 1), 27,145 MHz (kanava 2)

Yksikanavainen hiiri – radiotaajuus: 27,145 MHz tai 27,045 MHz

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun sekä akkujen ja paristojen hävittäminen



Tämä tuotteessa, sen pakkauksessa tai sen akuissa tai paristoissa oleva tunnus osoittaa, että tuotetta tai sen paristoja tai akkuja ei saa hävittää talousjätteen mukana. Käyttäjän vastuulla on viedä tuote sähkö- ja elektroniikkalaiteromun (SER) sekä akkujen ja paristojen kierrätystä varten tarkoitettuun keräyspaikkaan. SER-keräys ja -kierrätys säästää luonnonvaroja ja estää epäasianmukaisesti hävitetystä sähkö- ja elektroniikkaromusta sekä akuista ja paristoista mahdollisesti aiheutuvia negatiivisia vaikutuksia ihmisten terveydelle ja ympäristölle, sillä laitteet saattavat sisältää vaarallisia aineita. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkaromun sekä akkujen ja paristojen kierrätyspisteistä saat ottamalla yhteyden paikkakuntasi viranomaisiin, kotitalousjätehuoltoon tai tämän tuotteen myyneeseen liikkeeseen. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun ja akkujen ja paristojen hävittämisestä saat kirjoittamalla osoitteeseen weee@microsoft.com.

Patenttitiedot

Yhdysvaltalaisia ja/tai kansainvälisiä patenteja haetaan.

Asiakastukivaihtoehdot

Jos sinulla on Microsoft-laitetta koskevia kysymyksiä, toimi seuraavasti:

- Tarkista tuotteen järjestelmävaatimukset (ilmoitettu pakkauksessa) ja varmista järjestelmäsi yhteensopivuus.
- Lue kaikki kirjalliset materiaalit.
- Jos tarvitset viimeisimmät tuotetta ja tuotetukea koskevat tiedot, siirry Microsoft Hardware -sivustoon osoitteeseen www.microsoft.com/hardware.

Huomautus Jos haluat lisätietoja alueellisista tukikäytännöistä ja muista seikoista, siirry osoitteeseen <http://support.microsoft.com/international.aspx> ja valitse luettelosta maasi tai alueesi. Jos maassasi tai alueellasi ei ole Microsoftin tytäryhtiötä, ota yhteys liikkeeseen, josta Microsoft-tuote on hankittu.

Tämän asiakirjan tietoja ja kuvia, myös URL-osoitteita ja viittauksia muihin Internet-sivuihin, voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä asiakirja ei anna sinulle mitään oikeuksia minkään Microsoft-tuotteen mihinkään immateriaaliomaisuuteen. Voit kopioida ja käyttää tätä asiakirjaa omiin viitteellisiin tarkoituksiisi. © 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse ja Windows ovat Microsoft-ryhmän yritysten tavaramerkkejä. Bluetooth on Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröity tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Produktveiledning

Les denne veiledningen med viktig informasjon om sikkerhet og helse som gjelder for Microsoft®-enheten du har kjøpt.

Du finner mer informasjon på <http://www.microsoft.com/hardware>



Dette symbolet varslar om sikkerhets- og helsemeldinger i denne produktveiledningen og andre produkthåndbøker.



Advarsel:

Hvis dette produktet ikke installeres, brukes og behandles på riktig måte, øker risikoen for alvorlig personskade eller død eller skade på enheten eller enhetene. Les denne veiledningen, og oppbevar alle trykte veiledninger for fremtidig bruk. Hvis du trenger nye brukerveiledninger, kan du gå til www.microsoft.com/hardware eller se etter kontaktinformasjon på Microsofts webområde for hjelp og støtte.



Viktig sikkerhetsinformasjon

Strømdrevne enheter
Batteridrevne enheter
Enheter med hodetelefon
Webkamera-enheter
Trådløse enheter
Spillkontrollere,
tastaturer og museenheter
Enheter med laserpekere

Alle enheter
Informasjon om forskrifter og bestemmelser for laser- og LED-spesifikasjoner
Utstyr i kategori I
Avhending av batterier og elektrisk og elektronisk utstyr
Patentinformasjon
Alternativer for kundestøtte



Viktig sikkerhetsinformasjon

Strømdrevne enheter

Disse forholdsreglene gjelder alle produkter som kan kobles til en vanlig stikkontakt.

Hvis forholdsreglene nedenfor ikke følges, kan det føre til alvorlig personskade eller død på grunn av elektrisk støt eller brann, eller skade på enheten.

Slik velger du riktig strømkilde til enheten:

- Bruk kun strømforsyningsenheten og strømledningen som fulgte med enheten, eller som du mottok fra en autorisert reparatør.
- Kontroller at stikkontakten gir den typen strøm som angis på strømforsyningsenheten (det vil si med samme spenning [V] og frekvens [Hz]). Kontakt en elektriker hvis du ikke er sikker på hva slags strømforsyning du har i hjemmet ditt.

- Ikke bruk ikke-standard strømkilder, for eksempel generatorer eller vekselrettere, selv om spenningen og frekvensen ser ut til å være akseptabel. Bruk kun vekselstrøm fra en vanlig stikkontakt.
- Ikke overbelast vegguttak, skjøteledning eller andre elektriske stikkontakter. Kontroller at de tåler det totale strømforbruket (i ampere [A]) for enheten (angitt på strømforsyningsenheten) og eventuelle andre enheter i den samme kretsen.

Slik unngår du å skade strømledningene og strømtilførselen:

- Pass på at strømledningene ikke blir tråkket på.
- Pass på at ledningene ikke kommer i klem eller blir bøyd slik at de får en knekk, særlig der de kobles til stikkontakten, strømforsyningsenheten og enheten.
- Ikke rykk i, knytt eller på annen måte behandle strømledningene uforsiktig.
- Ikke utsett strømledningene for varmekilder.
- Hold barn og kjæledyr borte fra strømledningene. La dem ikke bite eller tygge på dem.
- Trekk i støpselet og ikke i selve ledningen når du kobler fra strømledningen. Hvis en strømledning eller strømforsyningsenhet blir skadet på noen måte, må du umiddelbart slutte å bruke den. Koble enheten fra strømmettet under tordenvær eller hvis den skal stå ubrukt over lengre tid. På enheter som har vekselstrømledning som kobles til strømforsyningen, må strømledningen alltid kobles til på følgende måte:

- 1 Skyv strømledningen inn i strømforsyningsenheten til den stopper.
- 2 Sett den andre enden av strømledningen inn i stikkontakten.

Batteridrevne enheter

Disse forholdsreglene gjelder alle produkter som bruker oppladbare batterier eller engangsbatterier.

Feil bruk av batterier kan føre til batterivæskelekkasje, overoppheting eller eksplosjon. Batterivæsken er etsende og kan være giftig. Den kan forårsake brannskader på hud og øyne og er farlig å svelge.

Slik kan du redusere faren for skader:

- Oppbevar batteriene utilgjengelig for barn.
- Batteriene må ikke utsettes for varme, åpnes, punkteres, ødelegges eller brennes.
- Ikke bland nye og gamle batterier eller forskjellige batterityper (for eksempel karbonbatterier og alkaliske batterier).
- La ikke metallobjekter berøre batteriterminalene på enheten. De kan bli varme og forårsake brannskader.

- Fjern batteriene når de er brukt opp eller hvis du ikke skal bruke enheten på en god stund. Ta alltid ut gamle, svake eller utgåtte batterier umiddelbart, og resirkuler eller avhend dem i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter.
- Hvis et batteri lekker, må du ta ut alle batteriene. Pass på at batterivæsken ikke kommer i kontakt med hud eller tøy. Hvis væske fra batteriet kommer i kontakt med hud eller tøy, må du skylle huden med vann umiddelbart. Før du setter i nye batterier, må du rengjøre batterirommet nøye med et fuktig tørkepapir eller følge batteriprodusentens anbefalte rengjøringsprosedyre.

Gjelder kun engangs batterier (ikke-oppladbare batterier):

- **Forsiktig!** Det er risiko for eksplosjon hvis batteriet erstattes med feil type batteri. Må kun brukes og erstattes med riktig størrelse og type (alkaliske batterier, sinkkarbonbatterier eller sinkkloridbatterier).

Gjelder kun oppladbare batterier:

- **Forsiktig** Eksplosjonsfare hvis du bruker feil batteritype. Du må kun bruke batterier av samme type og med samme spesifikasjoner som batteriene som fulgte med produktet. Batteriene må kun lades opp med laderen som fulgte med produktet.

Enheter med hodetelefon

Langvarig eksponering for høy lyd ved bruk av hodetelefon kan føre til midlertidig eller varig nedsatt hørsel. For å hindre skader på hodetelefonene må du unngå å sette deg på eller trække på dem, kabelen eller kabelkontakten.

Webkamera-enheter

Webkamera med magnetisk og klebende montering

Hvis du plasserer klebeplaten i nærheten av eller direkte på en CRT-basert skjerm, kan det føre til permanente visuelle forstyrrelser i bildet i nærheten av monteringsområdet. Når den selvklebende festeplaten er satt på plass, kan det skade overflatebehandlingen og/eller etterlate seg rester av lim hvis du fjerner den.

Trådløse enheter

Før du går ombord i et fly eller pakker en trådløs enhet i bagasje som vil bli kontrollert, må du fjerne batteriene fra den trådløse enheten eller slå den av (hvis den har en på/av-bryter). Trådløse enheter kan overføre radiofrekvensenergi (RF), nesten på samme måte som en mobiltelefon, hver gang batterier settes inn og den trådløse enheten blir slått på (hvis den har en på/av-bryter).

Spillkontrollere, tastaturer og museenheter

Helseadvarsel

Bruk av spillkontrollere, tastaturer, mus eller andre elektroniske innenheter kan føre til alvorlige skader eller sykdom.

Ved bruk av datamaskiner kan du, som med en del andre aktiviteter, noen ganger oppleve ubehag i hender, armer, skuldre, nakke eller andre kroppsdeler. Men hvis du har symptomer som vedvarende eller tilbakevendende ubehag, smerte, banking, verking, prikking, nummenhet, svie eller stivhet, **MÅ DU IKKE IGNORERE DISSE VARSELTEGNENE. TA SNAREST MULIG KONTAKT MED KVALIFISERT HELSEPERSONELL**, selv om symptomene oppstår når du ikke bruker datamaskinen. Slike symptomer kan skyldes smertefulle og noen ganger permanent invalidiserende skader eller sykdommer på nerver, muskler, sener eller andre deler av kroppen. Disse muskel- og skjelettlidelsene omfatter karpaltunnelsyndrom, senebetennelse, seneskjedbetrennelse og andre tilstander.

Forskere har fortsatt ikke funnet svar på alle spørsmål som gjelder muskel- og skjelettlidelser, men det er allment akseptert at mange faktorer kan bidra til at de oppstår, blant annet generell helsetilstand, stress og stresshåndtering, medisinske og fysiske tilstander og hvordan en person plasserer og bruker kroppen sin ved arbeid og andre aktiviteter (inkludert bruk av tastatur og mus). Hvor mye tid en person bruker på en aktivitet, kan også være en faktor.

I ergonomihåndboken som installeres sammen med programvaren til denne enheten, eller i håndboken Healthy Gaming Guide som finnes på www.xbox.com, finner du noen retningslinjer som kan hjelpe til med å gjøre arbeidet med datamaskinen mer behagelig og redusere faren for å pådra seg muskelsykdommer. Hvis det ikke fulgte programvare med denne enheten, kan du finne håndboken Healthy Computing Guide på www.microsoft.com/hardware eller (kun i USA) ved å ringe (800) 360-7561 for å spørre om å få tilsendt en CD gratis.

Hvis du har spørsmål om hvordan livsstil, aktiviteter eller medisinsk eller fysisk tilstand kan ha sammenheng med muskel- eller skjelettlidelser, bør du ta kontakt med kvalifisert helsepersonell.

Epileptiske anfall

En liten andel av befolkningen kan få epileptiske anfall når de utsettes for visse bilder, blant annet blinkende lys eller mønstre som kan forekomme i videospill. Også mennesker som ikke tidligere har opplevd anfall eller epilepsi, kan være disponert for slike lysfølsomme epileptiske anfall når de ser på videospill.

Disse anfallene kan ha en rekke symptomer, blant annet svimmelhet, synsforstyrrelser, øye- eller ansiktssammentrekninger, rykninger i armer eller ben, desorientering, forvirring eller midlertidig bevissthetstap.

Anfallene kan også medføre bevisstløshet eller krampetrekninger, noe som kan forårsake skader ved fall eller sammenstøt.

Hvis du opplever noen av disse symptomene, må du straks slutte å spille og kontakte lege. Foreldre bør spørre om barna opplever symptomene ovenfor – barn og unge er mer utsatt for slike anfall enn voksne. Du kan redusere risikoen for lysfølsomme epileptiske anfall ved å ta disse forholdsreglene:

- Øk avstanden til TV-skjermen.
- Bruk en mindre TV-skjerm.
- Sørg for god belysning når du spiller.
- Ikke spill når du er søvnig eller trett.

Hvis du eller noen i familien har opplevd anfall eller epilepsi tidligere, bør du oppsøke en lege før du begynner å spille.

Enheter med laserpekere

Forsiktig! Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av prosedyrer som ikke er spesifisert i dette dokumentet, kan medføre farlig eksponering for stråling.

- Ikke se inn i strålen.
- Ikke rett laserpekeren direkte mot noen. Laserpekere er laget for å rettes mot døde objekter.
- Ikke la barn bruke en laserpeker uten tilsyn. Laserpekere er ikke leker.
- Rett ikke en laserpeker mot noen speillignende overflate. For øyet kan en reflektert stråle fungere like sterkt som en direkte stråle.
- Ikke demonter enheten.
- Ikke bruk enheten utenfor det angitte driftstemperaturområdet på +5 °C til +35 °C. Hvis enheten brukes i omgivelser med temperatur over eller under det foreskrevne driftsområdet, må du slå av enheten og la temperaturen stabiliseres innenfor det angitte området før du bruker enheten.

Alle enheter

Ikke forsøk å reparere enheten

Ikke prøv å demontere, åpne, reparere eller endre maskinvareenheten eller strømforsyningen. Dette kan føre til elektrisk støt eller annen fare. Ethvert synlig bevis på at det er forsøkt å åpne og/eller endre enheten, inkludert avskalling, punktering eller delvis/fullstendig fjerning av noen av etikettene, vil føre til at den begrensede garantien annulleres.

Kvelningsfare

Denne enheten kan inneholde små deler som kan utgjøre en kvelningsfare for barn under tre år. Oppbevar små deler utilgjengelig for barn.

Bruk og rengjøring

Bruk i samsvar med disse instruksjonene:

- Ikke bruk i nærheten av varmekilder.
- Bruk kun tilbehør som er angitt av Microsoft.
- Rengjør kun med tørr klut.
- Ikke la dette produktet bli vått. For å redusere risikoen for brann eller støt må dette produktet ikke utsettes for regn eller andre typer fuktighet.

Klebende montering

Noen enheter bruker festetape til å montere komponenter på arbeidsplassen. IKKE monter på antikviteter, arvegods eller andre verdifulle eller uerstattelige gjenstander. Etter montering kan fjerning av tapen skade overflatebehandlingen og/eller etterlate seg rester av lim.

Laser- og LED-spesifikasjoner

Forsiktig! Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av prosedyrer som ikke er spesifisert i dette dokumentet, kan medføre farlig eksponering for stråling.

Laseenheter

Denne enheten er i overensstemmelse med den internasjonale standarden IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) for laserprodukter av klasse 1 og klasse 2. Denne enheten er også i overensstemmelse med 21 CFR 1040.10 og 1040.11, med unntak av avvik i samsvar med Laser Notice No. 50, datert 24.06.07.

Laserenheter av klasse 2

Strålebeskrivelse: Innstilt (parallel)
lysstråle

Utgangseffekt for laser: < 1 milliwatt

Bølgelengde for utsendt laser: 630 – 670
nanometer



Denne optiske enheten har ingen deler det kan utføres service på. Laserstrålen av klasse 2 sendes ut fra enhetens forside.

Optisk (LED) mus

Dette produktet er evaluert og funnet å være i overensstemmelse med den internasjonale standarden IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Dette produktet bruker LED-lamper som går under klasse 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).



LED-utgangseffekt: < 67,8 μ W (fotokjemisk grense), < 4,2 mW (termisk grense)

Nominell bølgelengde for LED: 470 nm (blå), 635 nm (rød)

Et produkt av klasse 1 er sikkert under rimelig forutsigbare driftsforhold, som beskrevet i IEC 60825-1. Det anbefales imidlertid at du ikke retter lyset (som sendes ut fra undersiden av enheten) mot øynene, verken egne eller andres.

Denne optiske enheten har ingen deler som kan repareres.

Informasjon om forskrifter

Ikke beregnet på bruk til maskinelle, medisinske eller industrielle formål. Alle endringer som ikke er uttrykkelig godkjent av Microsoft, kan føre til at brukeren mister retten til å bruke enheten. Dette produktet er beregnet på bruk med NRTL-registrert (UL, CSA, ETL osv.) og/eller IEC/EN 60950-kompatibelt (CE-merket) IT-utstyr. Det følger ikke med noen deler som det kan utføres service på.

Denne enheten er klassifisert som et kommersielt produkt til bruk ved temperaturer fra +5 °C til +35 °C.

Kun for Bluetooth- og 2,4 GHz-enheter: I henhold til kravene til FCC RF-eksponering må følgende driftskonfigurasjoner følges: Antennen må installeres av produsenten og kan ikke endres på noen måte. De trådløse enhetene må ikke plasseres eller brukes sammen med andre antenner eller sendere. Med unntak av hodetelefon og håndholdte enheter må det ved bruk av trådløse enheter under alle omstendigheter være en avstand på minst 20 cm mellom antennen på den trådløse enheten og personene rundt.

Kun for 802.11-enheter: Dette produktet er begrenset til kun innendørs bruk for å redusere muligheten for skadelig interferens med lisensiert bruk i frekvensområdet mellom 5,15 og 5,25.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; USA.
USA: (800) 426-9400, Canada: (800) 933-4750

Utstyr i kategori II

27 MHz-enheter

Utgangseffekt for radiofrekvens (RF): < 54 dBµV/m ved 3 m

Tastatur med to kanaler – RF-frekvenser: 27,095 MHz (kanal 1), 27,195 MHz (kanal 2)

Tastatur med én kanal – RF-frekvens: 27,195 MHz eller 27,095 MHz

Mus med to kanaler – RF-frekvenser: 27,045 MHz (kanal 1), 27,145 MHz (kanal 2)

Mus med én kanal – RF-frekvens: 27,145 MHz eller 27,045 MHz

Avhending av batterier og elektrisk og elektronisk utstyr



Dette symbolet på produktet eller batteriene eller emballasjen betyr at dette produktet og batterier det inneholder, ikke må kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å frakte det til et passende innsamlingspunkt for resirkulering av batterier og elektrisk og elektronisk utstyr. En slik atskilt innsamling og gjenvinning vil bidra til å ta vare på naturressursene, og forhindre mulige negative konsekvenser for helse og miljø som kan oppstå som følge av at mulige farlige stoffer i batterier og elektrisk og elektronisk utstyr, spres i naturen. Hvis du ønsker mer informasjon om hvor batterier og elektrisk og elektronisk utstyr kan avhendes, kan du kontakte den kommunale etaten for avfallshåndtering eller butikken der du kjøpte produktet. Kontakt weee@microsoft.com for ytterligere informasjon om WEEE og avhending av batterier.

Patentinformasjon

Patentsøknader i USA og/eller internasjonalt.

Alternativer for kundestøtte

Hvis du har spørsmål om maskinvareproduktet fra Microsoft, gjør du følgende:

- Kontroller systemkravene for produktet (angitt på pakken) for å forsikre deg om at systemet er kompatibelt.
- Les gjennom all den trykte informasjonen.
- Du finner mer produktinformasjon og kundestøtte på Microsofts produktinformasjonssenter på www.microsoft.com/hardware

Obs! Du finner mer informasjon om lokal kundestøttepolicy og annet ved å gå til <http://support.microsoft.com/international.aspx> og velge ditt land eller område i listen. Hvis det ikke finnes noe lokalt Microsoft-kontor i ditt land eller område, kan du kontakte forhandleren du kjøpte Microsoft-produktet av.

Informasjonen og påstandene i dette dokumentet, inkludert URL-adresser og andre referanser til webområder, kan endres uten varsel.

Dette dokumentet gir deg ingen juridiske rettigheter til åndsverkrettigheter i noe Microsoft-produkt. Du kan kopiere og skrive ut dette dokumentet for egen, intern bruk.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse og Windows er varemerker for Microsoft-gruppen.

Bluetooth er et registrert varemerke for Bluetooth SIG, Inc.

Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

Produktguide

Den här handboken innehåller viktig säkerhetsinformation om den Microsoft®-enhet som du har köpt.

Mer information finns på <http://www.microsoft.com/hardware>



Den här symbolen markerar information om säkerhet i den här produkthandboken och andra produkthandböcker.



Varning!

Om du konfigurerar, använder eller sköter den här produkten på fel sätt ökar det risken för allvarliga skador och dödsfall, samt skador på utrustningen. Du bör läsa igenom handboken och spara alla tryckta handböcker för framtida behov. Om du behöver nya handböcker, gå till www.microsoft.com/hardware eller se Microsoft Hjälp och Support där du hittar kontaktinformation.



Viktig säkerhetsinformation

Nätanslutna enheter
Batteridrivna enheter
Headset-enheter
Webbkamera-enheter
Trådlösa enheter
Spelenheter,
tangentbord och möss
Enheter med laserpekare

Alla enheter
Information om bestämmelser för
laser- och LED-specifikationer
Kategori II-utrustning
Kassering av batterier, elektrisk och
elektronisk utrustning
Patentinformation
Alternativ för kundsupport



Viktig säkerhetsinformation

Nätanslutna enheter

De här föreskrifterna gäller alla produkter som ansluts till ett vanligt vägguttag.

Om du underlåter att vidta de här försiktighetsåtgärderna kan det leda till allvarliga skador eller dödsfall till följd av elektrisk stöt eller eldsvåda, eller till skador på enheten.

Så här väljer du rätt strömkälla för enheten:

- Använd enbart den nätdapter och strömsladd som levereras med enheten eller som du har fått från en auktoriserad reparatör.

- Kontrollera att ditt nätuttag ger den typ av ström som finns angiven på nätenheten (avseende spänning [V] och frekvens [Hz]). Om du inte är säker på vilken typ av nätspänning du har i hemmet bör du rådfråga en behörig elektriker.
- Använd inte andra typer av strömkällor, t.ex. generatorer eller inverterare, även om spänning och frekvens verkar överensstämma. Använd bara växelström som tas ur vägguttag av standardklass.
- Överbelasta inte vägguttag, förlängningssladdar, förgreningsdosor eller andra elektriska uttag. Kontrollera att de enligt sina märkvärden kan hantera den totala ström (i ampere [A]) som enheten (anges på nätenheten) samt eventuella andra enheter i samma krets förbrukar.

Så här undviker du skada på strömsladdar och nätadaptern:

- Lägg sladdarna så att ingen trampar på dem.
- Se till att sladdarna inte kläms eller böjs skarpt, i synnerhet där de ansluts till nätuttaget, nätenheten och själva enheten.
- Behandla nätsladdarna varsamt, ryck inte i dem, böj dem inte alltför skarpt och knyt dem inte.
- Utsätt inte nätsladdarna för värmekällor.
- Håll barn och husdjur borta från nätsladdarna. Låt dem inte bita eller tugga på dem.
- När du drar ut sladden ska du dra i kontakten – inte i sladden.

Om nätsladden eller nätenheten skadas på något sätt ska du omedelbart sluta att använda den. Koppla ur enheten under åskväder eller när den ska stå oanvänd under en längre tid.

Enheter med nätadapter som ansluts till vägguttaget ska alltid anslutas enligt följande instruktioner:

- 1 Stick in nätsladdens kontakt i nätenheten hela vägen, tills det tar stopp.
- 2 Sätt in den andra änden av sladden i vägguttaget.

Batteridrivna enheter

De här försiktighetsåtgärderna gäller för alla produkter där uppladdningsbara batterier eller engångsbatterier används.

Felaktigt bruk av batterier kan orsaka batterivätskeläckage, överhettning eller explosion. Batterivätskan är frätande och eventuellt också giftig. Den kan orsaka hud- och ögonskador och är farlig vid förtäring.

Så här minskar du risken för skador:

- Förvara batterierna utom räckhåll för barn.
- Batterier får inte hettas upp, öppnas, punkteras, skadas eller kastas i öppen eld.

- Blanda inte nya och gamla batterier eller batterier av olika slag (t.ex. brunstensbatterier och alkaliska batterier).
- Låt inte föremål av metall vidröra batterikontakterna på enheten – de kan bli heta och orsaka brännskador.
- Ta ut batterierna om de är slut eller om du tänker ställa undan enheten en längre tid. Avlägsna alltid gamla, svaga eller uttjänade batterier så fort som möjligt och återvinn, eller gör dig av med dem i enlighet med gällande föreskrifter.
- Om ett batteri läcker ska du ta ut alla batterier och vara noga med att den utläckta vätskan inte vidrör vare sig hud eller kläder. Om vätska från batteriet kommer i kontakt med hud eller kläder ska du omedelbart skölja huden med vatten. Innan du sätter i nya batterier ska du noggrant rengöra batteriutrymmet med fuktigt hushållspapper eller följa batteritillverkarens rengöringsrekommendationer.

Endast för engångsbatterier (ej uppladdningsbara):

- **Akta** Risk för explosion om batterier av fel typ används. Använd endast batterier av rätt storlek och typ (alkaliska, brunsten eller zinkklorid).

Endast för uppladdningsbara batterier:

- **Varning** Det finns risk för explosion om du ersätter ett batteri med ett batteri av fel typ. Använd endast batterier av samma typ och med samma effekt som de medföljande batterierna. Ladda endast batterierna med den laddare som medföljde produkten.

Headset-enheter

Långvarig exponering för höga ljudvolymmer när du använder ett headset kan leda till tillfällig eller permanent hörselnedsättning. Undvik att sitta eller trampa på headsetet, sladden eller kabelanslutningen för att förhindra skador.

Webbkamera-enheter

Webbkamera med magnetisk och självhäftande montering

Om du sätter fast fästskivan bredvid eller direkt på en CRT-baserad skärm kan det orsaka permanent visuell distorsion av bilden som visas nära monteringsområdet. När den självhäftande fästskivan har applicerats på monteringsytan kan borttagning av den orsaka beläggning och/eller efterlämna tejprester.

Trådlösa enheter

Innan du kliver ombord på ett flygplan eller packar ner en trådlös enhet i bagage som kommer att checkas in ska du ta ut batterierna ur enheten eller stänga av den (om den har en strömbrytare). Trådlösa enheter kan avge RF-energi (radiofrekvens), i mångt och mycket likt en mobiltelefon, närhelst batterier är insatta och den trådlösa enheten är påslagen (om den har en strömbrytare).

Spelkontroller, tangentbord och möss

Hälsovarning

Användning av spelkontroller, tangentbord, datormus eller andra elektroniska styrenheter kan leda till allvarliga skador eller rubbningar.

När du använder en dator kan du, som under många andra aktiviteter, ibland uppleva obehag i händer, armar, axlar, nacke eller andra delar av kroppen. Om du upplever sådana symptom såsom ihållande eller återkommande obehag, bultande eller stadig smärta, värk, stickningar, domningar, sveda eller stelhet, **IGNORERA INTE DESSA VARNINGSTECKEN. KONTAKTA LÄKARE SNARAST**, även om symptomen uppstår när du inte arbetar vid datorn. Sådana symptom kan ha samband med smärtsamma och i vissa fall bestående skador och besvär i nerver, muskler, senor eller andra kroppsdelar. Dessa skador, som går under den gemensamma benämningen muskuloskelettala besvär eller muskel- och skelettbesvär (MSD, musculoskeletal disorders), innefattar karpaltunnelsyndrom, seninflammation, senskidesinflammation och andra åkommor.

Även om forskarna ännu inte kan ge svar på många av de frågor som har att göra med muskel- och skelettbesvär, är det allmänt vedertaget att de kan kopplas till många faktorer, bland andra: allmänt hälsotillstånd, stress och hur man hanterar den, medicinska och fysiska åkommor och hur man sitter och använder sin kropp under arbetet (inklusive användningen av tangentbord och mus). En annan faktor kan vara hur lång tid en person utför en viss aktivitet.

Du hittar en rad riktlinjer som kan hjälpa dig arbeta mer bekvämt med din dator och möjligtvis reducera risken för muskel- och skelettbesvär i avsnittet "Ergonomiguiden", som installeras med enhetens programvara, eller i "Guide till sunt spelande" på . Om denna enhet inte levererades med programvara kan du hämta "Ergonomiguiden" på www.microsoft.com/hardware eller (endast i USA) genom att ringa (800) 360-7561 och beställa en CD utan kostnad.

Kontakta sjukvårdspersonal om du har frågor om hur din egen livsstil, dina aktiviteter eller ditt fysiska tillstånd kan ha samband med muskel- och skelettbesvär.

Ljusframkallad epilepsi

En mycket liten andel av befolkningen kan drabbas av epilepsiliknande anfall som kan utlösas av vissa typer av bilder, t.ex. blinkande ljus eller mönster som kan finnas med i videospel. Även människor som aldrig tidigare drabbats av anfall eller epilepsi kan lida av en icke diagnostiserad åkomma som kan orsaka ljuskänslighetsutlösta epilepsianfall när de tittar på videospel.

Dessa anfall kan uppvisa olika symtom, inklusive yrsel, synstörningar, ryckningar i ögon eller ansikte, krampryckningar eller -skakningar i armar eller ben, förvirring, oklarhet, eller tillfällig okontaktbarhet.

Anfallen kan även orsaka medvetlöshet eller krampanfall, som kan leda till personskador vid fall eller hopstötning med föremål i närheten.

Om du upplever något av dessa symptom ska du omedelbart sluta spela och uppsöka en läkare. Föräldrar ska hålla uppsikt över eller fråga sina barn om de upplevt något av ovan nämnda symptom – det är vanligare att barn och ungdomar drabbas av dessa anfall än vuxna. Du kan minska risken att drabbas av ljuskänslighetsutlösta epilepsianfall genom följande förebyggande åtgärder:

- Sitt längre från TV-skärmen.
- Använd en mindre TV-skärm.
- Spela i ett väl upplyst rum.
- Spela aldrig om du är sömnig eller trött.

Konsultera en läkare innan du spelar om du eller någon släkning har eller har haft anfall eller epilepsi.

Enheter med laserpekare

Varning! Användning av kontroller, olika anpassningar eller utförande av procedurer som inte beskrivs i den här handboken kan orsaka exponering för skadlig strålning.

- Titta inte in i strålen.
- Rikta aldrig en laserpekare mot någon. Laserpekare är utformade för att belysa föremål.
- Tillåt inte minderåriga att använda pekaren utan uppsyn. Laserpekare är inte leksaker.
- Rikta inte en laserpekare mot en spegelliknande (reflekterande) yta. En reflekterad stråle kan ha samma effekt på ögat som en direkt stråle.
- Montera inte isär enheten.
- Använd inte enheten utanför dess angivna temperaturintervall på +5 °C till +35 °C. Om enheten utsätts för andra miljöer än de som är acceptabla enligt specifikationerna stänger du av enheten och väntar tills temperaturen har stabiliserats och är inom det angivna intervallet innan du använder enheten.

Alla enheter

Försök inte utföra reparationer

Försök inte att ta isär, öppna, reparera eller förändra maskinvaran eller nätenheten. Om du gör det kan det medföra risk för elektriska stötar eller annan fara. Varje tecken på att försök har gjorts att öppna och/eller förändra enheten, samt avskrapade, punkterade eller borttagna etiketter, innebär att den begränsade garantin hävs.

Kvävningsrisk

Den här enheten kan innehålla smådelar som kan utgöra en kvävningsrisk för barn under 3 år. Förvara smådelar utom räckhåll för barn.

Användning och rengöring

Använd enheten enligt följande instruktioner:

- Använd inte enheten nära några värmekällor.
- Använd endast fästen/tillbehör som angetts av Microsoft.
- Rengör endast med en torr trasa.
- Låt inte produkten bli blöt. För att minska risken för brand eller stöt får produkten inte utsättas för regn eller andra typer av fukt.

Självhäftande montering

För en del enheter används självhäftande tejp för att montera komponenter på din arbetsplats. Montera INTE på antikviter, klenoder eller andra värdefulla eller oersättliga föremål. Efter montering kan borttagandet skada den kosmetiska beläggningen och/eller lämna rester av det självhäftande medlet.

Laser- och lysdiodsspecifikationer

Varning! Användning av kontroller, olika anpassningar eller utförande av procedurer som inte beskrivs i den här handboken kan orsaka exponering för skadlig strålning.

Laserenheter

Den här enheten uppfyller internationell standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) för laserprodukter av klass 1 och 2. Enheten uppfyller också kraven i 21 CFR 1040.10 och 1040.11 med undantag av avvikelser i enlighet med lasermeddelande nr 50 av den 24 juni 2007.



Class 2-laserenheter

Beskrivning av strålen: Kollimerad
(parallell) ljusstråle
Laseruteffekt: < 1 milliwatt
Utsänd laservåglängd: 630 – 670
nanometer

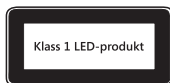


Den här optiska enheten innehåller inga reparerbara delar. Laserstrålen av klass 2 utsänds från enhetens framsida.

Optisk mus (lysdiod, LED)

Denna produkt har utvärderats och befunnits uppfylla internationell standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Denna produkt använder lysdioder (LED) som betraktas som klass 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).



Lysdiodernas uteffekt: < 67,8 μ W (fotokemisk gräns), < 4,2 mW (termisk gräns)

Lysdiodernas nominella våglängd: 470 nm (blå), 635 nm (röd)

En produkt av klass 1 är säker vid rimligt förutsebara driftsförhållanden enligt beskrivningen i IEC 60825-1. Det rekommenderas dock att du inte riktar ljuset (som utsänds från enhetens undersida) mot någons ögon.

Den här optiska enheten innehåller inga delar som det går att utföra service på.

Information om bestämmelser

Den är inte avsedd för användning i maskinella, medicinska och/eller industriella tillämpningar. Alla ändringar eller modifikationer som inte uttryckligen godkänts av Microsoft kan ogiltiggöra användarens rättighet att använda den här enheten. Den här produkten är avsedd att användas med NRTL-listad (UL, CSA, ETL o.s.v.) och/eller IEC/EN 60950-kompatibel (CE-märkt) IT-utrustning. Den innehåller inga reparerbara delar.

Den här enheten är klassificerad som en kommersiell produkt för användning mellan +5 °C och +35 °C.

Endast för Bluetooth- och 2,4 GHz-enheter: Följande driftsförhållanden måste gälla för att FCC:s krav på RF-strålning ska kunna uppfyllas: antennen har installerats av tillverkaren och inga förändringar får göras. Trådlösa enheter får inte samplaceras eller användas i samverkan med andra antennen eller sändare. Förutom headset och handhållna enheter måste trådlösa enheters antenn hållas på minst 20 cm avstånd från människor.

Endast för 802.11a-enheter: Denna produkt får endast användas inomhus, detta för att minska risken för skadliga störningar av licensierad drift i frekvensintervallet 5,15 till 5,25 GHz.

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA.
USA: (800) 426-9400, Kanada: (800) 933-4750

Överensstämmelse med EU-direktiv

Härmed deklarerar Microsoft Corporation att denna produkt överensstämmer med de väsentliga krav och övriga relevanta bestämmelser som finns i direktiven 2006/95/EG, 2004/108/EG och 1999/5/EG.

Den tekniska dokumentation som krävs för proceduren för bedömning av överensstämmelse finns på följande adress:

Företag:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adress:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Land:	Irland
Telefonnummer:	+353 1 295 3826
Faxnummer:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Kategori II-utrustning

27 MHz-enheter

Uteffekt för radiofrekvens (RF): < 54 dB μ V/m vid 3 m

Tangentbord med två kanaler – radiofrekvenser: 27.095 MHz (kanal 1), 27.195 MHz (kanal 2)

Tangentbord med en enda kanal – radiofrekvens: 27.195 MHz eller 27.095 MHz

Mus med två kanaler – radiofrekvenser: 27,045 MHz (kanal 1), 27,145 MHz (kanal 2)

Mus med en enda kanal – radiofrekvens: 27,145 MHz eller 27,045 MHz

Kassering av batterier samt elektrisk och elektronisk utrustning



Denna symbol på produkten eller dess batterier eller emballage innebär att denna produkt och alla batterier den innehåller inte får kastas i de vanliga hushållssoporna. I stället är det ditt ansvar att lämna in den på ett insamlingsställe för återvinning av batterier, elektrisk och elektronisk utrustning. Den här separata insamlingen och återvinningen hjälper till att bevara naturresurser och förhindra potentiella negativa påverkningar på människors hälsa och på miljön, vilket felaktig återvinning kan medföra på grund av de farliga ämnen som finns i elektrisk och elektronisk utrustning. Om du vill ha mer information om var du ska lämna in elektrisk och elektronisk utrustning för återvinning kontaktar du återvinningsansvarig i din kommun, ditt sopbolag eller den butik som du köpte produkten från. Kontakta weee@microsoft.com för ytterligare information om hantering av förbrukade batterier och kasserad elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE).

Patentinformation

Patent söka i USA och/eller internationellt.

Alternativ för kundsupport

Om du har frågor om maskinvara från Microsoft gör du så här:

- Kontrollera systemkraven för produkten (står på förpackningen) och försäkra dig om att ditt system är kompatibelt med dem.
- Läs igenom all tryckt dokumentation.
- Du hittar ytterligare produktinformation och produktsupport på webbplatsen Microsoft Hardware: www.microsoft.com/hardware.

Obs! Information om regional support och mycket annat hittar du om du går till <http://support.microsoft.com/international.aspx> och väljer ditt land eller din region från listan. Om det inte finns något Microsoft-kontor i ditt land eller din region kan du kontakta din Microsoft-återförsäljare.

Informationen och bilderna i detta dokument, inklusive URL och andra referenser till webbplatser på Internet, kan ändras utan föregående meddelande.

Detta dokument tillhandahåller inga juridiska rättigheter till någon immateriell egendom i Microsofts produkter. Du kan kopiera och använda dokumentet lokalt på datorn.

©2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse och Windows är varumärken som tillhör Microsofts företagsgrupp.

Bluetooth är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc.

Alla andra varumärken tillhör respektive ägare.

Priručnik za proizvod

U ovom vodiču pročitajte važne informacije o sigurnosti i zaštiti zdravlja koje se odnose na Microsoftov® uređaj koji ste kupili.

Dodatne informacije potražite na web-mjestu <http://www.microsoft.com/hardware>



Ovaj simbol kod proizvoda predstavlja poruke o sigurnosti i zaštiti zdravlja Vodič i ostali priručnici za proizvod.



Upozorenje:

Neispravno postavljanje, korištenje i održavanje ovog proizvoda može povećati rizik od ozbiljne ozljede, smrti ili oštećenja ovog ili više uređaja. Pročitajte ovaj vodič i spremite sve ispisane vodiče za buduće potrebe. Zamjenske vodiče potražite na www.microsoft.com/hardware ili u dijelu Microsoftova pomoć i podrška potražite podatke za kontakt.



Važne sigurnosne informacije

Uređaji s napajanjem izmjeničnom strujom
Uređaji s baterijskim napajanjem
Slušalice
Web-kamere
Bežični uređaji
Upravljački uređaji za igru,
Tipkovnice i miševi
Uređaji s laserskim pokazivačima

Svi uređaji
Specifikacije lasera i LED dioda –
Informacije o propisima
Uređaji kategorije II
Odlaganje istrošenih baterija te
električnog i elektroničkog otpada
Informacije o patentu
Mogućnosti podrške za korisnike



Važne sigurnosne informacije

Uređaji s napajanjem izmjeničnom strujom

Ove se mjere opreza odnose na sve uređaje koji se priključuju na standardnu zidnu utičnicu.

Ako se sljedeće mjere opreza ne poštuju, može doći do teških ozljeda ili smrti uslijed strujnog udara ili požara, odnosno do oštećenja uređaja.

Za odabir prikladnog izvora napajanja za uređaj:

- Koristite samo jedinicu za napajanje i kabel za napajanje izmjeničnom strujom koje ste dobili uz uređaj ili od ovlaštenog servisnog centra.

- Provjerite daje li električna utičnica vrstu napona naznačenu na uređaju za napajanje (što se tiče napona [V] i frekvencije [Hz]). Ako niste sigurni kakvo napajanje imate u svom domu, obratite se ovlaštenom električaru.
- Nemojte koristiti nestandardne izvore napajanja poput generatora ili izmjenjivača, čak ni u slučaju da napon i frekvencija izgledaju prihvatljivo. Koristite samo napajanje izmjeničnom strujom koje daje standardna utičnica.
- Nemojte preopterećivati zidnu utičnicu, produžni kabel, strujni kabel ili drugu električnu utičnicu. Provjerite imaju li oznaku za prihvatanje ukupne snage (u amperima [A]) koju crpi uređaj (naznačeno na izvoru napajanja) i svi drugi uređaji koji se nalaze u istom strujnom krugu.

Kako se kabel za napajanje i jedinica napajanja ne bi oštetili:

- Zaštitite kabele za napajanje da se po njima ne hoda.
- Zaštitite kabele od gnječenja i oštih savijanja, osobito u točkama spoja s utičnicom, jedinicom napajanja i uređajem.
- Nemojte povlačiti, vezivati, oštro savijati ili na neki drugi način oštećivati kabele za napajanje.
- Kabele za napajanje nemojte izlagati izvorima topline.
- Držite djecu i kućne ljubimce podalje od kabela za napajanje. Nemojte im dopustiti da ih grizu.
- Kabele za napajanje isključujte povlačenjem za utikač, a ne za kabel.

Ako se kabel za napajanje ili izvor napajanja na bilo koji način ošteti, odmah ih prestanite koristiti. Isključite uređaj iz izvora napajanja tijekom grmljavine ili ako ga ne koristite dulje vrijeme.

Kod uređaja s kabelom za napajanje izmjeničnom strujom koji se uključuju u zidnu utičnicu uvijek povežite kabel za napajanje u skladu sa sljedećim uputama:

- 1 Priključite kabel za napajanje izmjeničnom strujom do kraja u izvor napajanja.
- 2 Priključite drugi kraj kabela za napajanje na zidnu utičnicu.

Uređaji s baterijskim napajanjem

Ove mjere opreza odnose se na sve proizvode koji koriste baterije s mogućnošću ponovnog punjenja ili jednokratne baterije.

Nepravilno korištenje baterija može uzrokovati curenje tekućine iz baterija, pregrijavanje ili eksploziju. Tekućina koja iscuri iz baterije korozivna je i može biti otrovna. Može uzrokovati opekline na koži i očima i štetna je ako se proguta.

Smanjenje rizika od ozljeda:

- Baterije držite izvan dohvata djece.
- Nemojte grijati, otvarati, bušiti, rezati ili bacati baterije u vatru.
- Nemojte miješati nove i stare baterije ili baterije različitih vrsta (primjerice, ugljik-cink ili alkalne baterije)
- Pazite da metalni predmeti ne dodiruju kontakte za bateriju na uređaju – mogu se ugrijati i prouzročiti opekline
- Izvadite baterije ako su istrošene ili prije nego što uređaj pohranite na dulje vrijeme. Stare, slabe ili istrošene baterije uvijek pravovremeno izvadite te ih reciklirajte ili odložite u skladu s lokalnim i državnim propisima o odlaganju.
- Ako neka baterija procuri, izvadite sve baterije pazeći pritom da tekućina iz baterije ne dođe u dodir s kožom ili odjećom. Ako tekućina iz baterije dođe u dodir s kožom ili odjećom, kožu odmah isperite vodom. Prije umetanja novih baterija vlažnim papirnatom ubrusom temeljito očistite odjeljak za baterije ili slijedite preporuke proizvođača baterija za postupak čišćenja.

Samo za jednokratne baterije (bez mogućnosti ponovnog punjenja):

- **Oprez** Postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni neodgovarajućom vrstom. Koristite i zamijenite samo s ispravnom veličinom i vrstom baterija (alkalne, cink-ugljične ili cink-kloridne).

Samo za baterije s mogućnošću ponovnog punjenja:

- **Oprez** Postoji opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni neodgovarajućom vrstom. Koristite i zamijenite samo baterijama iste vrste i oznake poput onih isporučenih. Punite samo punjačem koji se isporučuje s proizvodom.

Slušalice

Dulja uporaba slušalica pri velikoj glasnoći može uzrokovati privremeni ili trajni gubitak sluha. Kako se ne bi oštetile, nemojte sjesti ili stati na slušalice, na kabel ili priključak kabela slušalica.

Web-kamere

Web-kamere koje se montiraju magnetom i prijanjajućim materijalom

Postavljanje prijanjajućeg materijala pored ili izravno na katodne zaslone može uzrokovati trajno vidljivo izobličenje prikazane slike pored korištenog područja. Nakon postavljanja ljepljivog diska na površinu za montažu, skidanje tog diska može oštetiti završni premaz i/ili ostaviti tragove ljepljivosti na površini.

Bežični uređaji

Prije ukrcaja u zrakoplov ili pakiranja bežičnog uređaja u prtljagu koja će se pregledavati, uklonite baterije iz bežičnog uređaja ili ga isključite (ako ima prekidač za uključivanje/isključivanje). Bežični uređaji mogu emitirati radiofrekvencijsku (RF) energiju, poput mobitela, kad god se baterije stave, a bežični uređaj uključi (ako ima prekidač za uključivanje/isključivanje).

Upravljački uređaji za igru, tipkovnice i miševi

Zdravstveno upozorenje

Korištenje kontrolera za igre, tipkovnice, miša ili drugih elektroničkih uređaja za unos može se povezati s ozbiljnim ozljedama ili poremećajima.

Pri korištenju računala možete, kao i pri brojnim drugim aktivnostima, povremeno osjetiti nelagodu u šakama, podlakticama, nadlakticama, ramenima, vratu i drugim dijelovima tijela. No, ako osjećate simptome poput stalne ili ponavljajuće neugode, boli, pulsiranja, trnjenja, ukočenosti ili osjećaja peckanja, **NEMOJTE ZANEMARIVATI TE ZNAKOVE UPOZORENJA. ODMAH SE OBRATITE KVALIFICIRANOM ZDRAVSTVENOM DJELATNIKU**, čak i u slučaju da do simptoma dolazi kad ne radite za računalom. Simptomi poput ovih mogu se povezati s bolnim i ponekad trajnim ozljedama ili poremećajima živaca, mišića, tetiva ili drugih dijelova tijela. Ti poremećaji koštano-mišićnog sustava (MSP-ovi) uključuju sindrom karpalnog tunela, upalu tetiva, tenosinovitis i ostala stanja.

Dok istraživači još uvijek ne mogu odgovoriti na mnogo pitanja u vezi s MSP-ovima opće je mišljenje da se s njihovom pojavom može povezati mnogo faktora, uključujući: opće zdravlje, stres i odgovor na stres, zdravstveno i tjelesno stanje te položaj i korištenje tijela tijekom rada i drugih aktivnosti (uključujući korištenje tipkovnice i miša). Količina vremena tijekom koje osoba vrši neku aktivnost također može biti faktor.

Neke smjernice koje vam mogu pomoći da udobnije radite s računalom i po mogućnosti smanjite opasnost pojave MSP-a mogu se pronaći u "Vodiču za zdrav rad s računalom" instaliranom sa softverom ovog uređaja ili u dokumentu "Healthy Gaming Guide" (Vodič za zdravo igranje) dostupnom na adresi www.xbox.com. Ako softver nije priložen ovom uređaju, "Vodiču za zdrav rad s računalom" možete pristupiti i na adresi www.microsoft.com/hardware ili (samo u SAD-u) pozivom na (800) 360-7561 kako biste zatražili besplatan primjerak CD-a.

Ako imate pitanja o vlastitom stilu života, aktivnostima, medicinskom ili fizičkom stanju koje se možda odnosi na bolesti mišićno-koštanog sustava, obratite se kvalificiranom medicinskom stručnjaku.

Napadaji uzrokovani fotosenzibilnošću

Izlaganje određenim vizualnim efektima, npr. bljeskovima svjetlosnih signala ili uzoraka koji se pojavljuju u videoigrama, može kod vrlo malog postotka ljudi izazvati napadaje. Čak i osobe koje ne pate od napadaja ili epilepsije mogu patiti od nedijagnosticiranog stanja koje može izazivati fotosenzitivne epileptičke napadaje tijekom gledanja videoigara.

Ti napadaji mogu imati različite simptome, uključujući ošamućenost, promjene u vidnom polju, trzanje očiju ili lica, trzanje ili trešnju ruku ili nogu, dezorijentiranost, zbunjenost ili trenutačan gubitak svijesti.

Napadaji također mogu uzrokovati gubitak svijesti ili grčenje, što može dovesti do ozljeda od pada ili udarca u objekte u neposrednoj blizini.

Ako osjetite bilo koji od navedenih simptoma, odmah prekinite igru i posavjetujte se s liječnikom. Roditelji trebaju pripaziti pojavljuju li se ovi simptomi ili upitati djecu osjećaju li navedene simptome budući da su ona sklonija takvim napadajima nego odrasli. Opasnost od fotosenzitivnih epileptičkih napadaja može se smanjiti sljedećim mjerama opreza:

- sjedite dalje od zaslona televizora
- koristite manji zaslon televizora
- igrajte u dobro osvijetljenoj sobi
- ne igrajte kada ste pospani ili umorni.

Ako vi osobno ili bilo tko od vaših rođaka ima povijest napadaja ili epilepsije, prije igranja obratite se liječniku.

Uređaji s laserskim pokazivačima

Oprez Korištenje kontrola ili ugađanja ili vršenje postupaka koji nisu ovdje navedeni može uzrokovati izloženost opasnom zračenju.

- Nemojte gledati izravno u zraku.
- Nemojte laserskim pokazivačem svijetliti izravno u nekoga. Laserski su pokazivači dizajnirani za osvjetljavanje neživih objekata.
- Nemojte maloljetnim osobama dopustiti korištenje pokazivača bez nadzora. Laserski pokazivači nisu igračke.
- Nemojte usmjeravati laserski pokazivač prema zrcalnim (refleksivnim) površinama. Reflektirajuća zraka može na oko djelovati kao izravna zraka.
- Nemojte rastavljati uređaj.
- Nemojte uređaj koristiti izvan navedenog raspona njegove radne temperature od +5 °C (+41 °F) do +35 °C (+95 °F). Ako se uređaj izlaže uvjetima izvan propisanog raspona, isključite ga i ostavite da se temperatura stabilizira unutar navedenog radnog raspona prije nego što ga počnete koristiti.

Svi uređaji

Nemojte pokušavati sami popraviti uređaj

Nemojte pokušavati rastavljati, otvarati, popravljati ili preinačavati hardverski uređaj ili napajanje. To može predstavljati opasnost od udara električne struje ili neku drugu vrstu opasnosti. Svaki dokaz o bilo kakvom pokušaju otvaranja i/ili preinake uređaja, uključujući bilo kakvo odljepljivanje, bušenje ili uklanjanje bilo koje oznake poništiti će ograničeno jamstvo.

Opasnost od gušenja

Ovaj uređaj može sadržavati male dijelove koji mogu predstavljati opasnost od gušenja za djecu do 3 godine starosti. Male dijelove držite dalje od djece.

Korištenje i čišćenje

Koristite u skladu s ovim uputama:

- Ne koristite pored izvora topline.
- Koristite samo priključke/pribor naveden od strane tvrtke Microsoft.
- Čistite samo suhom tkaninom.
- Nemojte dopustiti da se proizvod smoči. Kako bi se smanjila opasnost od požara ili strujnog udara, ne izlažite ovaj proizvod kiši i drugim vrstama vlage.

Montaža prijanjajućim materijalom

Uz određene je uređaje potrebno upotrijebiti ljepljivu traku i na taj način montirati komponente na radni prostor. **NEMOJTE** montirati na antikvitete, obiteljsko nasljeđe ili ostale vrijedne i nezamjenjive predmete. Uklanjanje prijanjajućeg materijala može oštetiti završni premaz i/ili ostaviti tragove ljepila na površini.

Specifikacije lasera i LED dioda

Oprez Korištenje kontrola ili ugađanja ili vršenje postupaka koji nisu ovdje navedeni može uzrokovati izloženost opasnom zračenju.

Laserski uređaji

Ovaj je uređaj usklađen s Međunarodnim standardom IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) za laserske proizvode klase 1 i klase 2. Ovaj je uređaj također sukladan s 21 CFR 1040.10 i 1040.11, osim kod odstupanja sukladnih Obavijesti o laseru br. 50 od 24. lipnja 2007.



Laserski uređaji klase 2

Opis zrake: usmjerena (paralelna) zraka svjetlosti
Izlazna snaga lasera: < 1 milivat
Emitirana valna duljina lasera: 630 – 670 nanometara



Ovaj optički uređaj nema dijelova koji se mogu popravljati. Laserska zraka klase 2 emitira se s prednje strane uređaja.

Optički (LED) miš

Ispitivanje ovog proizvoda pokazalo je sukladnost međunarodnom standardu IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Ovaj proizvod koristi LED diode koje se smatraju klasom 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Izlazna snaga LED dioda: < 67,8 μ W (fotokemijsko ograničenje), < 4,2 mW (toplinsko ograničenje)

Nominalna valna duljina LED dioda: 470 nm (plava), 635 nm (crvena)

Proizvod klase 1 siguran je pod razumnim predvidivim uvjetima rada kako opisuje IEC 60825-1. Međutim, preporučuje se zraku svjetlosti (koja se emitira s dna uređaja) ne usmjeravati prema nečijim očima.

Ovaj optički uređaj nema dijelova koji se mogu popravljati.



Zakonske informacije

Nije namijenjeno korištenju u strojne, zdravstvene ili industrijske svrhe. Sve izmjene ili modifikacije koje nisu izričito odobrene od strane tvrtke Microsoft mogu poništiti ovlaštenja korisnika za rad s ovim uređajem. Ovaj proizvod namijenjen je za korištenje s informatičkom opremom s popisa NRTL (UL, CSA, ETL itd.) laboratorija i/ili opremom koja je u skladu sa sigurnosnim standardima IEC/EN 60950 (oznaka CE). Ne sadrži dijelove koji se mogu popravljati.

Ovaj uređaj ocijenjen je kao komercijalni proizvod predviđen za rad na temperaturama od +5 $^{\circ}$ C (+41 $^{\circ}$ F) do +35 $^{\circ}$ C (+95 $^{\circ}$ F).

This Class B digital apparatus complies with Part 15 of the U.S. Federal Communications Commission (FCC) rules, Canadian ICES-003, RSS-Gen, RSS-210, and RSS-310. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Samo za uređaje koji koriste Bluetooth i frekvenciju od 2,4 GHz: Za sukladnost zahtjevima za izlaganje radiofrekvencijama koje propisuje FCC treba zadovoljiti sljedeću radnu konfiguraciju: antenu je morao instalirati proizvođač i ne smije biti nikakvih preinaka. Bežični uređaj ne smije biti u blizini ili raditi zajedno s bilo kojom drugom antenom ili odašiljačem. Osim slušalica i ručnih uređaja, bežični uređaji moraju se držati na udaljenosti od najmanje 20 cm između antene bežičnog uređaja i osoba.

Samo za 802.11 uređaje: ovaj je proizvod ograničen na korištenje samo u zatvorenim prostorima kako bi se smanjila mogućnost štetnih smetnji s dopuštenim uporabama u frekvencijskom rasponu 5,15 do 5,25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
Sjedinjene Američke Države: (800) 426-9400; Kanada: (800) 933-4750

Izjava o sukladnosti s EU smjernicama

Ovime tvrtka Microsoft Corporation izjavljuje da je ovaj proizvod sukladan s osnovnim zahtjevima i ostalim bitnim odredbama direktiva 2006/95/EZ, 2004/108/EZ i 1999/5/EZ.

Tehnička se dokumentacija, prema zahtjevu postupka procjene usklađenosti, čuva na sljedećoj adresi:

Tvrtka:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adresa:	The Atrium Building 3 Carmenahall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Država:	Irska
Telefon:	+353 1 295 3826
Faks:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Uređaji kategorije II

Uređaji na 27 MHz

Izlazna snaga radiofrekvencije (RF): < 54 dBμV/m pri 3 m

Tipkovnica s dva kanala – RF frekvencije: 27,095 MHz (1. kanal), 27,195 MHz (2. kanal)

Tipkovnica s jednim kanalom – RF frekvencija: 27,195 MHz ili 27,095 MHz

Miš s dva kanala – RF frekvencije: 27,045 MHz (1. kanal), 27,145 MHz (2. kanal)

Miš s jednim kanalom – RF frekvencija: 27,145 MHz ili 27,045 MHz

Odlaganje iskorištenih baterija te električne i elektroničke opreme



Ovaj simbol na proizvodu, njegovim baterijama ili pakiranju znači da se proizvod i baterije koje sadrži ne smiju odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Umjesto toga, vaša je odgovornost predati ga na mjesto sakupljanja za recikliranje baterija te električne i elektroničke opreme. Ovo odvojeno sakupljanje i recikliranje pomoći će sačuvati prirodne resurse i spriječiti moguće negativne posljedice na ljudsko zdravlje i okoliš, a koje bi neodgovarajuće odlaganje moglo prouzročiti zbog moguće prisutnosti opasnih tvari u baterijama te električnoj i elektroničkoj opremi. Za više informacija o tome gdje odložiti baterije te električni i elektronički otpad obratite se svom mjesnom gradskom uredu/poglavarstvu, službi za odlaganje komunalnog otpada ili trgovini u kojoj ste kupili ovaj proizvod. Za dodatne informacije o odlaganju električnog i elektroničkog otpada i baterija obratite se na weee@microsoft.com.

Informacije o patentu

Patenti iz SAD-a i/ili međunarodni patenti neriješenog statusa.

Mogućnosti podrške za korisnike

Ako imate pitanja o hardveru tvrtke Microsoft, učinite sljedeće:

- Provjerite zahtjeve sustava za proizvod (nalaze se na pakiranju) kako biste bili sigurni da je sustav kompatibilan.
- Pročitajte svu tiskanu dokumentaciju.
- Dodatne informacije o proizvodu i podršku potražite na web-mjestu Microsoft Hardware na www.microsoft.com/hardware.

Napomena Za pojedinosti o propisima regionalne podrške i drugom idite na <http://support.microsoft.com/international.aspx> i s popisa odaberite svoju državu ili regiju. Ako u vašoj državi ili regiji nema Microsoftove podružnice, obratite se ustanovi u kojoj ste nabavili Microsoftov proizvod.

Informacije u ovom dokumentu, uključujući URL adrese i ostale reference na internetska web-mjesta, podložne su promjeni bez prethodne najave.

Ovaj dokument ne daje vam nikakva zakonska prava na bilo koje intelektualno vlasništvo za bilo koji proizvod tvrtke Microsoft. Ovaj dokument možete kopirati i koristiti samo za interne potrebe. © 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse i Windows zaštitni su znakovi grupe tvrtki Microsoft. Bluetooth je registrirani zaštitni znak tvrtke Bluetooth SIG, Inc. Sve ostale trgovačke znakove zaštitili su njihovi vlasnici

Příručka k produktu

V této příručce naleznete důležité informace týkající se vaší bezpečnosti a ochrany zdraví v souvislosti se zařízením od společnosti Microsoft®, které jste zakoupili.

Další informace najdete na webové stránce na adrese <http://www.microsoft.com/hardware>.



Tento symbol označuje hlášení o bezpečnosti a ochrany zdraví v této příručce k produktu a v dalších příručkách.



Upozornění:

Opomíjením správného nastavení, použití a péče o tento produkt se může zvýšit nebezpečí vážného zranění či smrti nebo poškození zařízení. Přečtěte si tuto příručku a uschovejte všechny tištěné příručky pro budoucí použití. Náhradní příručky naleznete na webové stránce na adrese www.microsoft.com/hardware, kontaktní informace také naleznete v části Pomoc a technická podpora společnosti Microsoft.



Důležité bezpečnostní informace

Zařízení napájená střídavým proudem

Zařízení napájená z baterií

Sluchátka s mikrofonom

Webové kamery

Bezdrátová zařízení

Herní ovladače,

klávesnice a myši

Zařízení s laserovými ukazovátkami

Všechna zařízení

Informace o normách a předpisech týkajících se specifikací laserů a diod LED

Zařízení kategorie II

Likvidace použitých baterií a elektrických a elektronických zařízení

Informace o patentech

Možnosti zákaznické podpory



Důležité bezpečnostní informace

Zařízení napájená střídavým proudem

Tato bezpečnostní opatření se týkají všech produktů, které se připojují do standardní zásuvky elektrické sítě.

Opomíjením následujících bezpečnostních opatření může mít za následek smrt nebo vážné zranění způsobené zasažením elektrickým proudem, požár nebo poškození zařízení.

Jak zvolit vhodný zdroj napájení pro zařízení:

- Používejte pouze napájecí jednotku a napájecí šňůru, které byly dodány se zařízením nebo které jste obdrželi od autorizovaného servisního střediska.
- Ověřte, zda vaše elektrická zásuvka poskytuje požadovaný typ napájení vyznačený na napájecím zdroji (z hlediska napětí [V] a frekvence [Hz]). Nejste-li si typem napájení ve vaší domácnosti jisti, obraťte se na kvalifikovaného odborníka.
- Nepoužívejte nestandardní zdroje napájení, jako jsou generátory nebo měniče, i když se napětí a kmitočty zdají být přijatelné. Používejte pouze střídavý proud poskytovaný standardní zásuvkou elektrické sítě.
- Nepřetěžujte zásuvku elektrické sítě, prodlužovací šňůru ani vícenásobnou nebo jinou elektrickou zásuvku. Ověřte, zda jsou schopny poskytovat celkový proud (v ampérech [A]) požadovaný zařízením (uvedený na napájecím zdroji) a jakýmkoli dalšími zařízeními připojenými ke stejnému elektrickému okruhu.

Jak zabránit poškození napájecích šňůr a zdrojů napájení:

- Chraňte napájecí šňůry před pošlapáním.
- Chraňte šňůry před sevřením nebo ostrým ohnutím, zejména v místě připojení do zásuvky elektrické sítě, napájecí jednotky a zařízení.
- Neškubte napájecími šňůrami, nevytvářejte na nich uzly, ostře je neohýbejte ani s nimi jinak nesprávně nemanipulujte.
- Nevystavujte napájecí šňůry zdrojům tepla.
- Umístěte napájecí šňůry tak, aby k nim neměly přístup děti ani zvířata. Zabraňte tomu, aby šňůry kousaly či hryzaly.
- Při odpojování napájecích šňůr tahejte za zástrčku, nikoli za šňůru.
Dojde-li k jakémukoli poškození napájecí šňůry či napájecího zdroje, okamžitě je přestaňte používat. Při hromobití či delším nepoužívání odpojte zařízení od napájení.
Při připojení napájecí šňůry zařízení, která se připojuje ke zdroji napájení, vždy postupujte podle následujících pokynů:

- 1 Zasuňte napájecí šňůru co nehlouběji do napájecího zdroje.
- 2 Druhý konec napájecí šňůry zastrčte do zásuvky na zdi.

Zařízení napájená z baterií

Tato bezpečnostní opatření se týkají všech produktů, které používají nabíjecí baterie nebo baterie na jedno použití.

Nesprávné používání baterií může vést k úniku kapaliny z baterie, přehřátí či explozi baterie. Elektrolyt vyteklý z baterií je korozivní a může být jedovatý. Může způsobit popálení pokožky a očí a v případě požití je zdraví škodlivý.

Jak snížit nebezpečí zranění:

- Uchovávejte baterie mimo dosah dětí.
- Nevystavujte baterie vysokým teplotám, neprorážejte je, nepoškozujte je ani je nevhazujte do ohně.
- Nepoužívejte současně nové a staré baterie ani baterie různých typů (například karbonzinkové a alkalické baterie).
- Zabraňte dotyku kovových předmětů s kontakty baterií na zařízení. Mohou se zahřát a způsobit popálení.
- Vyjměte vybité baterie ze zařízení. Baterie vyjměte také v případě nepoužívání zařízení po delší dobu. Vždy včas vyjměte staré, téměř nebo zcela vybité baterie a odevzdejte je k recyklaci nebo je zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy o likvidaci.
- Pokud baterie vyteče, vyjměte ze zařízení všechny baterie, přičemž se vyvarujte styku kapaliny s pokožkou či oděvy. Dojde-li ke styku elektrolytu z baterie s pokožkou nebo oděvem, okamžitě si opláchněte pokožku vodou. Před vložením nových baterií pečlivě vyčistěte přihrádku na baterie navlhčeným papírovým ubrouskem nebo postupujte podle doporučených pokynů výrobce baterií.

Pouze baterie na jedno použití (bez možnosti nabíjení):

- **Varování** V případě výměny baterie za nesprávný typ hrozí riziko exploze. Používejte a vyměňujte pouze baterie správné velikosti a typu (například karbonzinkové či chloridzinkové baterie).

Pouze nabíjecí baterie:

- **Varování** V případě výměny baterie za nesprávný typ hrozí riziko exploze. Používejte a vyměňujte pouze baterie správné velikosti a typu. Baterie nabíjejte pouze nabíječkou dodanou s produktem.

Sluchátka s mikrofonom

Dlouhé vystavování vysoké hlasitosti při používání sluchátek může vést k dočasné či trvalé ztrátě sluchu. Abyste zabránili poškození sluchátek, nesaďte na nich nebo na jejich kabelu a konektoru ani na ně nebo na jejich kabel a konektor nešlapejte.

Webové kamery

Webové kamery s magnetickým nebo lepicím upevněním

Nalepení upevňovacího disku vedle či přímo na monitor s klasickou obrazovkou může způsobit trvalou deformaci obrazu v blízkosti místa nalepení disku. Jakmile byl lepicí upevňovací disk nalepen na povrch, může jeho odstraněním dojít k poškození kosmetického potažení a může zanechat stopy lepidla.

Bezdrátová zařízení

Před nástupem na palubu letadla či zabalením bezdrátového zařízení do zavazadla, které bude odbaveno k letecké přepravě, vyjměte ze zařízení baterie nebo zařízení vypněte (pokud má vypínač). Jsou-li v něm vloženy baterie a je-li zařízení zapnuto (pokud má vypínač), může bezdrátové zařízení podobně jako mobilní telefon vysílat vysokofrekvenční vlnění.

Herní ovladače, klávesnice a myši

Ochrana zdraví

Používání herního ovladače, klávesnice, myši či jiného elektronického vstupního zařízení může vést k vážným zdravotním potížím či poruchám.

Stejně jako u jiných aktivit můžete při používání počítače pocítit občasné slabé bolesti rukou, paží, ramen, krku nebo jiných částí těla. Pokud ovšem pozorujete příznaky, jako jsou trvalé či opakující se potíže, bolest, pulsující bolest, bodání, brnění, znecitlivění, pálení či strnulost, **NEPŘEHLEŽTE TYTO VAROVNÉ SIGNÁLY. BEZODKLADNĚ NAVŠTIVTE SPECIALIZOVANÉHO LÉKAŘE**, a to i tehdy, pokud tyto potíže pozorujete při činnosti jiné než práci s počítačem. Tyto příznaky mohou být spojeny s bolestivým a někdy chronickým onemocněním nebo poruchami nervů, svalů, šlach nebo jiných částí těla. Mezi tato muskuloskeletální onemocnění patří například syndrom karpálního tunelu nebo zánět šlach (tendonitis) a šlachové pochvy (tenosynovitis).

I když odborníci zatím neznají odpovědi na celou řadu otázek týkajících se muskuloskeletálních poruch, obecně se shodují na tom, že jejich vznik souvisí s mnoha faktory, mezi které patří: celkové zdraví, stres a schopnost jedince se s ním vyrovnávat, zdravotní a psychický stav a způsob držení a pohybu těla při práci a jiných aktivitách (včetně používání klávesnice či myši). Jedním z faktorů může být i doba, po kterou jedinec tyto činnosti vykonává.

Několik rad pro pohodlnější práci s počítačem a možnosti, jak omezit rizika vzniku některého z popsaných onemocnění, můžete nalézt v příručce „Healthy Computing Guide“ nainstalované se softwarem pro toto zařízení, popř. v příručce „Healthy Gaming Guide“ dostupné na webové stránce na adrese www.xbox.com. Pokud software nebyl součástí zařízení, získáte příručku „Healthy Computing Guide“ na webové stránce na adrese www.microsoft.com/hardware (na území Spojených států amerických lze pro její bezplatné objednání využít linku (800) 360-7561).

Pokud se zajímáte o to, jak může váš životní styl, aktivity a zdravotní či fyzický stav souviset s muskuloskeletálními onemocněními, obraťte se na odborného lékaře.

Záchvaty způsobené světlocitlivostí

Určitá velmi malá část populace, pokud je vystavena určitým vizuálním vjemům, jako jsou například blikající světla či obrazce, které se mohou objevovat v počítačových hrách, může utrpět záchvat. I lidé, kteří dosud epileptický či podobný záchvat nedostali, mohou trpět skrytou vadou, která může při sledování počítačových her vyvolat tyto epileptické záchvaty způsobené světlocitlivostí.

Takové záchvaty mohou mít různé příznaky, mezi které patří závrať, rozostřené vidění, cukání v očích či tváři, škubání či chvění rukou či nohou, ztráta orientace, zmatenost či chvilková ztráta vnímání.

Záchvaty mohou také způsobit ztrátu vědomí či křeče a mohou tak vést ke zranění způsobenému pádem či nárazem do předmětů v bezprostřední blízkosti.

Pokud pozorujete jakýkoli z těchto uvedených příznaků, okamžitě přestaňte hrát a obraťte se na lékaře. Rodiče by měli sledovat či se dotazovat svých dětí na podobné příznaky, protože děti a dospívající mládež na podobné záchvaty trpí častěji než dospělí. Riziko epileptického záchvatu způsobeného světlocitlivostí je možné omezit dodržováním následujících doporučení:

- Sedíte nebo stůjte dále od televizní obrazovky.
- Používejte televizor s obrazovkou o menší úhlopříčce.
- Hrajte v dobře osvětlené místnosti.
- Nehrajte, pokud pocítujete únavu či malátnost.

Pokud je ve vaší rodině či příbuzenstvu osoba trpící epileptickými záchvaty, požádejte před hraním o konzultaci lékaře.

Zařízení s laserovými ukazovátkami

Varování Používání ovládacích prvků či provádění aktivit jiných než zde popsaných může vést k nebezpečnému ozáření.

- Nedívejte se přímo do světelného paprsku.
- Laserovým ukazovátkem na nikoho nesvítejte. Laserová ukazovátka jsou určena k osvětlování neživých předmětů.
- Zamezte používání ukazovátka dětmi bez dozoru. Laserová ukazovátka nejsou hračky.
- Nesvítejte laserovým ukazovátkem na zrcadlový (reflexní) povrch. Odražený paprsek může mít na oči stejný vliv jako přímý paprsek.
- Zařízení nerozebírejte.
- Zařízení nepoužívejte mimo určený rozsah provozních teplot +5 °C až +35 °C. Pokud je zařízení vystaveno prostředí mimo předepsanou provozní teplotu, vypněte je a před jeho opětovným zapnutím se ujistěte, že se teplota ustálila v určeném rozsahu.

Všechna zařízení

Nepokoušejte se o opravu

Nepokoušejte se zařízení ani napájecí zdroj rozebrat, otevřít, opravit či upravit. Pokud tak učiníte, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo jinému nebezpečí. Jakákoli známka pokusu o otevření nebo úpravu zařízení, včetně odloupení, propíchnutí či odstranění jakýchkoli štítků, znamená ztrátu omezené záruky.

Nebezpečí udušení

Toto zařízení může obsahovat malé části, které mohou představovat riziko udušení pro děti mladší 3 let. Udržujte malé části mimo dosah dětí.

Používání a čištění

Zařízení používejte v souladu s následujícími pokyny:

- Zařízení nepoužívejte v blízkosti zdrojů tepla.
- Používejte pouze doplňky a příslušenství doporučené společností Microsoft.
- Čistěte výhradně suchým hadříkem.
- Zabraňte tomu, aby bylo zařízení vystaveno vlhkosti. Pro omezení rizika vzplanutí či zásahu elektrickým proudem nevystavujte tento produkt dešti či jiné vlhkosti.

Upevnění pomocí lepicí pásky

U některých zařízení se k upevnění součástí v pracovním prostoru používá lepicí páska. Tento způsob upevnění **NEPOUŽÍVEJTE** u starožitných nebo cenných předmětů či předmětů, které nelze nahradit. Při odstraňování nalepené pásky může dojít k poškození povrchové úpravy a na povrchu mohou zůstat její zbytky.

Technické údaje laseru a diod LED

Varování Používání ovládacích prvků či provádění aktivit jiných než zde popsaných může vést k nebezpečnému ozáření.

Laserová zařízení

Toto zařízení odpovídá mezinárodní normě IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) pro laserová zařízení třídy 1 a třídy 2. Toto zařízení také odpovídá normám 21 CFR 1040.10 a 1040.11 s výjimkou odlišností vyplývajících z vyhlášky č. 50 pro laserová zařízení ze 24. června 2007.

TŘÍDA 1
LASEROVÝ PRODUKT
IEC 60825-1:2007-03

Laserová zařízení třídy 2

Popis paprsku: Soustředěný (paralelní) paprsek světla

Výstupní výkon laseru: < 1 miliwatt

Vyzařovaná vlnová délka laseru: 630 – 670 nanometrů



Toto optické zařízení neobsahuje žádné opravitelné části. Laserový paprsek třídy 2 je vyzařován zepředu zařízení.

Optická (LED) myš

Tento produkt byl vyhodnocen jako splňující mezinárodní normu IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Tento produkt využívá LED diody, které jsou považovány za zařízení třídy 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Výstupní výkon LED diody: < 67,8 μ W (fotochemický limit), < 4,2 mW (tepelný limit)

Nominální vlnová délka LED diody: 470 nm (modrá), 635 nm (červená)

Laserové produkty třídy 1 jsou bezpečné za přiměřených předvídatelných podmínek provozu určených normou IEC 60825-1. Je však doporučeno nemířit nikomu světlem (vyzařovaným z dolní části zařízení) do očí.

Toto optické zařízení neobsahuje žádné opravitelné součásti.



Informace o předpisech

Není určeno pro použití ve strojním, zdravotnickém či průmyslovém prostředí. Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny společností Microsoft, mohou zrušit oprávnění uživatele k obsluze tohoto zařízení. Tento produkt je určen pro použití se zařízením pro informační technologie uznaným testovací laboratoří NRTL (UL, CSA, ETL apod.) nebo vyhovujícím normě IEC/EN 60950 (opatřeným značkou CE). Neobsahuje žádné opravitelné části.

Zařízení je považováno za komerční produkt a je určeno k provozu za teplot od +5 °C do +35 °C.

Pouze zařízení Bluetooth či zařízení pracující na frekvenci 2,4 GHz: Pro splnění požadavků normy FCC pro vyzařování vysokofrekvenční energie musí být splněny následující podmínky provozní konfigurace: Anténa byla nainstalována výrobcem a nedošlo k žádné její změně. Bezdrátová zařízení nesmí být umístěna spolu ani nesmí spolupracovat s žádnou jinou anténou či vysílačem. Mezi anténou bezdrátového zařízení a osobami musí být dodržována vzdálenost nejméně 20 cm (netýká se sluchátek s mikrofonem a kapesních zařízení).

Pouze zařízení standardu 802.11a: Používání tohoto produktu je omezeno pouze na vnitřní prostory, aby se zabránilo potenciálnímu škodlivému rušení licencovaného provozu ve frekvenčním pásmu 5,15 až 5,25 GHz.

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA
Spojené státy americké: (800) 426 9400, Kanada: (800) 933-4750

Prohlášení o shodě se směrnicemi EU

Společnost Microsoft Corporation tímto prohlašuje, že tento produkt splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnic 2006/95/EC, 2004/108/EC a 1999/5/EC.

Technická dokumentace vyžadovaná pro proceduru posuzování shody je uchována na následující adrese:

Společnost:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adresa:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Země:	Irsko
Telefonní číslo:	+353 1 295 3826
Fax:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Zařízení kategorie II

Zařízení 27 MHz

Vysokofrekvenční (VF) výstupní výkon: < 54 dBμV/m na vzdálenost 3 m

Klávesnice se dvěma vysokofrekvenčními kanály: 27,095 MHz (kanál 1), 27,195 MHz (kanál 2)

Klávesnice s jedním vysokofrekvenčním kanálem: 27,195 MHz či 27,095 MHz

Myš se dvěma vysokofrekvenčními kanály: 27,045 MHz (kanál 1), 27,145 MHz (kanál 2)

Myš s jedním vysokofrekvenčním kanálem: 27,145 MHz či 27,045 MHz

Likvidace použitých baterií a elektrických a elektronických zařízení



Tento symbol na produktu, jeho bateriích nebo obalu znamená, že produkt ani jeho baterie nesmí být zahozeny do běžného domovního odpadu. Místo toho je vaší povinností předat takto označený odpad na vhodné sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Oddělený sběr a recyklace pomohou šetřit přírodní zdroje a zabránit možným negativním následkům pro lidské zdraví a životní prostředí, které by mohla způsobit nevhodná likvidace v důsledku možné přítomnosti nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Další informace o tom, kam odložit baterie, elektrický a elektronický odpad, získáte na městském nebo obecním úřadě, u společnosti zajišťující likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste tento produkt zakoupili. Další informace o likvidaci baterií, elektrického a elektronického zařízení si také můžete vyžádat na adrese weee@microsoft.com.

Informace o patentech

Tento produkt je chráněn patenty Spojených států amerických a mezinárodními patenty.

Možnosti zákaznické podpory

V případě dotazů týkajících se hardwarových produktů společnosti Microsoft postupujte následovně:

- Ověřte požadavky vašeho produktu na systém (uvedené na obalu) a ujistěte se, že je váš systém s produktem kompatibilní.
- Pozorně si přečtěte veškerou tištěnou dokumentaci.
- Další informace o produktu a o podpoře produktu naleznete na webové stránce Microsoft Hardware na adrese www.microsoft.com/hardware.

Poznámka Zásady poskytování podpory v jiných zemích naleznete na webové stránce na adrese <http://support.microsoft.com/international.aspx> po výběru požadované země či oblasti. Pokud ve vaší zemi nebo oblasti nemá společnost Microsoft místní zastoupení, kontaktujte podnik, od kterého jste získali produkt společnosti Microsoft.

Veškeré údaje a obrázky obsažené v tomto dokumentu (včetně adres URL a dalších odkazů na webové stránky) mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Tento dokument vám nezaručuje žádné právní nároky na jakékoli duševní vlastnictví libovolného produktu společnosti Microsoft. Tento dokument smíte kopírovat a používat pro vaši budoucí interní potřebu.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse a Windows jsou ochranné známky skupiny společností Microsoft.

Bluetooth je registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG, Inc.

Všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných majitelů.

Termékútmutató

Ez az útmutató fontos biztonsági és egészségügyi tudnivalókat tartalmaz az Ön által vásárolt Microsoft® eszközre vonatkozóan.

További információért látogasson el a <http://www.microsoft.com/hardware> oldalra



Ez a szimbólum jelöli a biztonsági és egészségügyi tudnivalókat a Termékútmutatóban és más termékdokumentációkban.



Figyelmeztetés:

A termék helyes beállításának, használatának és karbantartásának elmulasztása növeli a súlyos sérülés vagy haláleset bekövetkeztének, illetve a készülék(ek) sérülésének kockázatát. Olvassa el ezt az ismertetőt, és a későbbi felhasználás céljából tartson meg minden nyomtatott útmutatót. További példányokat a www.microsoft.com/hardware oldalon vagy a Microsoft Súgó és támogatás helyen felsorolt elérhetőségeken szerezhet be.



Fontos biztonsági tudnivalók

Hálózati táplálású eszközök
Telepes eszközök
Fejbeszélők
Webkamerák
Vezeték nélküli eszközök
Játékvezérlők,
billentyűzetek és egerek
Lézermutatós eszközök

Minden eszköz
Lézer- és LED-specifikációk,
szabványok
II-es kategóriájú berendezés
A használt elemek, valamint
az elektromos és elektronikus
berendezések selejtezése
Szabadalmi információk
Ügyfélszolgálati lehetőségek



Fontos biztonsági tudnivalók

Hálózati táplálású eszközök

Az alábbi óvintézkedések érvényesek minden szabványos fali hálózati aljzathoz csatlakoztatott termékekre.

Az alábbi óvintézkedések be nem tartása súlyos, áramütésből vagy tűzből adódó sérülést vagy halált is okozhat, illetve kárt tehet a készülékben.

A készüléknek megfelelő áramforrás kiválasztása:

- Kizárólag az eszközhöz tartozó vagy hitelesített szervizszolgálattól származó tápegységet és hálózati tápkábelt használjon!

- Győződjön meg arról, hogy a hálózati áram feszültsége [V] és frekvenciája [Hz] megegyezik a tápegységen feltüntetett értékekkel. Ha bizonytalan abban, hogy a helyi hálózati áram megfelelő-e, kérjen tanácsot szakképzett villanyszerelőtől.
- Ne használjon a szabványostól eltérő áramforrásokat, például generátort vagy invertert, még akkor sem, ha azok feszültsége és frekvenciája megfelelőnek tűnik. Kizárólag szabványos fali csatlakozóaljzatból nyert váltakozó áramot használjon!
- Ne terhelje túl a fali csatlakozóaljzatot, a hosszabbító kábelt, az elosztót és az egyéb elektromos csatlakozókat! Ellenőrizze, hogy ezek a berendezések alkalmasak-e az eszköz tápegységén feltüntetett és az eszközzel azonos áramkörön lévő egyéb eszközök által igényelt (amperben [A] kifejezett) teljes áramerősség biztosítására.

A tápkábelek és a tápegység sérülésének elkerülése érdekében:

- Ügyeljen, hogy senki ne lépjen rá a tápkábelekre.
- Óvja a kábeleket a becsípődéstől és az éles hajlítástól, különösen azokon a helyeken, ahol az aljzathoz, a tápegységhez és az eszközhez csatlakoznak.
- A tápkábeleket nem szabad rángatni, csomót kötni rájuk, élesen meghajlítani vagy más módon rongálni őket.
- Tartsa távol a tápkábeleket mindennemű hőforrástól.
- Tartsa távol a tápkábeleket a gyermekektől és háziállatoktól. Ne engedje, hogy megrágnák a kábeleket.
- A tápkábeleket a dugónál, ne pedig a zsinórnál fogva húzza ki a csatlakozóaljzathoz.

Ha a tápkábel vagy a tápegység bármilyen módon megsérül, azonnal szüntesse meg a használatát. Húzza ki az eszközt a csatlakozóaljzathoz villámlás és vihar idején, illetve ha hosszú ideig nem használja.

A tápegységhez csatlakozó, hálózati tápkábelrel rendelkező eszközök tápkábelét mindig a következő módon csatlakoztassa:

- 1 A hálózati tápkábelt dugja be ütközésig a tápegységbe.
- 2 A hálózati tápkábel végét csatlakoztassa a fali aljzatba.

Telepes eszközök

Az alábbi óvintézkedések érvényesek minden újratölthető vagy közönséges elemmel működő termékekre.

Az elemek helytelen használata az elemek szivárgásához, túlmelegedéshez vagy robbanáshoz vezethet. Az elemből kifolyt sav maró hatású, és mérgező is lehet. Kimarhatja a bőrt és a szemet, lenyelés esetén pedig súlyos károsodást okoz.

A sérülésveszély csökkentése érdekében tartsa be a következő utasításokat:

- Az elemeket tartsa a gyermekektől távol.
- Az elemeket nem szabad melegíteni, felnyitni, kiszűrni, megrongálni vagy tűzbe dobni.
- Ne használjon vegyesen régi és új, illetve különböző típusú (például szén-cink és alkáli) elemeket.
- Vigyázzon, hogy ne érjen fémtárgy az eszköz elemcsatlakozójához, mert felforrósodhat és égési sérülést okozhat.
- A lemerült elemeket távolítsa el, illetve akkor is vegye ki az elemeket, ha huzamosabb ideig nem használja az eszközt. Mindig azonnal távolítsa el a régi, gyenge vagy lemerült elemeket az eszközből, és az adott országban érvényes helyi hulladékelhelyezési rendelkezések szerint hasznosítsa vagy helyezze el azokat.
- Ha valamelyik elem szivárog, az összes elemet távolítsa el, ügyelve arra, hogy a szivárgó elem ne érjen a bőréhez és a ruhájához. Ha az elemből kiszivárgott folyadék a bőrére vagy a ruhájára kerül, azonnal öblítse le vízzel. Az új elemek behelyezése előtt gondosan tisztítsa meg az elemtartót nedves papírtörlővel, vagy kövesse az elem gyártójának tisztítási javaslatait.

Kizárólag nem újratölthető elemekre vonatkozó információk:

- **Figyelem** A nem megfelelő típusú csereelem használata robbanásveszélyt idézhet elő. Kizárólag megfelelő méretű és típusú (alkáli, cink-szén vagy cink-klorid) elemeket használjon!

Kizárólag újratölthető elemekre vonatkozó információk:

- **Figyelem** A nem megfelelő típusú csereelem használata robbanásveszélyt idézhet elő. Kizárólag az eredeti elemekkel azonos típusú és teljesítményű elemeket használjon! Kizárólag a termékhez tartozó újratöltőt használja.

Fejbeszélők

Ha huzamosabb ideig nagy hangerőre állítva használja a fejbeszélőt, átmeneti vagy tartós halláskárosodást szenvedhet. A fejbeszélő károsodásának elkerülése érdekében ne üljön és ne lépjen rá, sem a kábelére vagy a kábelcsatlakozójára.

Webkamerák

Webkamera mágneses és öntapadós rögzítéssel

Ha a rögzítőlemez egy katódsugárcsőes képernyő mellett vagy közvetlenül arra helyezi el, akkor az a felszerelési terület közelében a megjelenített kép állandó vizuális torzulását okozhatja. Miután feltette a célfelületre a tapadós rögzítőlemez, annak eltávolítása esztétikai hibát okozhat, és/vagy ragasztószer-maradványokat hagyhat maga után.

Vezeték nélküli eszközök

Mielőtt repülőgépre szállna, vagy becsomagolna egy vezeték nélküli eszközt egy átvizsgálásra kerülő poggyászába, távolítsa el az elemeket az eszközökből, illetve kapcsolja ki az eszközt (ha van kapcsológombja). A vezeték nélküli eszközök – a mobiltelefonokhoz hasonlóan – rádiófrekvenciás energiát bocsáthatnak ki, amikor az elemek be vannak helyezve, és az eszköz be van kapcsolva (amennyiben rendelkezik kapcsológombbal).

Játékvezérlők, billentyűzetek és egerek

Égészségügyi figyelmeztetés

A játékvezérlők, billentyűzetek, egerek vagy egyéb elektronikus eszközök használata súlyos sérülésekhez vagy rendellenességekhez vezethet.

Sok más tevékenységhez hasonlóan a számítógép használata során is tapasztalhat alkalmanként kellemetlen érzést a kezeiben, karjaiban, válláiban, nyaktájékon vagy a test egyéb részein. Abban az esetben azonban, ha folyamatos vagy visszatérő kellemetlenségeket, fájdalmat, lüktetést, nyilallást, szúrást, zsibbadást, égő érzést vagy merevséget észlel, **NE HAGYJA FIGYELMEN KÍVÜL EZEKET AZ INTÓ JELEKET! HALADÉKTALANUL FORDULJON EGÉSZSÉGÜGYI SZAKEMBERHEZ**, akkor is, ha a tünetek nem a számítógéppel történő munkavégzés közben jelentkeznek. Az efféle tünetek fájdalmas, esetleg maradandó sérülésre vagy idegi, izom-, ín- illetve egyéb problémára utalhatnak. Ilyen, izmokkal és csontokkal kapcsolatos rendellenesség például a kéztőcsatorna szindróma és az ín- vagy ínhüvelygyulladás.

Habár az izmokkal és csontokkal kapcsolatos rendellenességek terén még sok a megválaszolatlan kérdés, a kutatók általában egyetértenek abban, hogy sok tényező közrejátszhat ezek kialakulásában. Néhány ilyen tényező: általános egészségállapot, stressz és stressztűrőképesség, egészségügyi és fizikai állapot, az illető testhelyzete és mozgása a munkavégzés közben (billentyűzet- és egérhasználat stb.). A tevékenység végzésének időtartama is befolyásoló tényező lehet.

Az „Égészségügyi tanácsok számítógép-felhasználóknak” (amely az eszközhöz tartozó szoftverrel együtt kerül telepítésre), vagy a www.xbox.com oldalon található „Útmutató az egészséges játékhoz” című dokumentum javaslatainak és irányelveinek a betartása elősegítheti a számítógéppel való kényelmesebb munkavégzést, valamint csökkentheti az izmokkal és csontokkal kapcsolatos rendellenességek kialakulásának veszélyét. Amennyiben az eszközhöz nem tartozik szoftver, az „Égészségügyi tanácsok számítógép-felhasználóknak” elérhető a www.microsoft.com/hardware webhelyen is, illetve (csak az Egyesült Államokban) a (800) 360-7561 telefonszámon kérheti a dokumentumot tartalmazó ingyenes CD-t.

Ha érdekli, hogy életvitele, munkaköre, egészségi és fizikai állapota milyen kapcsolatban áll a váz- és izomrendszeri problémákkal, forduljon orvoshoz.

Fényérzékenységi rohamok

A lakosság elenyésző százalékánál roham alakulhat ki, ha bizonyos képeket, villódzó fényeket vagy mintákat lát, amelyek videojátékokban is előfordulhatnak. Videojátékok nézése közben kialakulhat olyan nem diagnosztizált állapot, amely fényérzékeny epilepsziás rohamot válthat ki olyan embereknél is, akiknek nincs fényérzékeny epilepsziás kórtörténetük.

Ezeknek a rohamoknak számtalan tünetük lehet, beleértve a feledékenységet, módosult látást, szem- vagy arcrángást, rázkódást, kéz- és lábremegést, tájékozódási zavart, zavartságot vagy a pillanatnyi tudatvesztést.

A roham eszméletvesztést vagy görcsös rángatózást is okozhat, amely sérülésekhez vezethet, ha elesik vagy a környező tárgyakba üti magát az illető.

Azonnal hagyja abba a játékot, és forduljon orvoshoz, ha ilyen tüneteket észlel. A szülőknek oda kell figyelni ezekre a tünetekre, vagy meg kell kérdezni gyermeküket – a gyermekek és a tizenévesek sokkal nagyobb valószínűséggel kaphatnak ilyen rohamot. A fényérzékeny epilepsziás roham kialakulása az alábbi óvintézkedések betartásával csökkenthető:

- Üljön vagy álljon távolabb a tévé képernyőjétől.
- Használjon kisebb tévéképernyőt.
- Jól megvilágított helyiségben játsszon.
- Ne játsszon álmosan vagy fáradtan.

Ha Önnek vagy valamelyik családtagjának van fényérzékeny epilepsziás kórelőzménye, keresse fel orvosát, mielőtt elkezdené játszani.

Lézermutatós eszközök

Figyelem Az itt leírtaktól eltérő vezérlőeszközök vagy beállítások használata, valamint más eljárások végrehajtása veszélyes sugárzást idézhet elő!

- Ne nézzen bele a lézersugárba!
- Ne irányítsa másik személyre a lézermutatót. A lézermutatók élettelen tárgyak megvilágítására szolgálnak.
- Kiskorú gyermek csak felnőtt felügyelete mellett használhat lézermutatót. A lézermutató nem játék!
- Ne irányítsa a lézermutatót tükröződő felületre. A visszavert lézersugár ugyanolyan káros a szemre, mint a közvetlen sugár.
- Ne szerelje szét az eszközt!
- Ne használja az eszközt a megadott üzemi hőmérséklet-tartományon kívül: +5 °C – +35 °C. Ha az eszköz az előírt működési feltételeknek nem megfelelő környezetbe kerül, kapcsolja ki, és csak akkor használja újra, ha a hőmérséklet tartósan a meghatározott hőmérséklet-tartományon belül van.

Minden eszköz

Ne próbálja megjavítani az eszközöket

Ne próbálja szétszedni, felnyitni, javítani vagy módosítani a hardvereszközt, illetve a tápegységet! Az ilyen műveletek közben áramütést vagy más veszélyes sérülést szenvedhet. Bármilyen bizonyíték arra vonatkozóan, hogy az eszközt megkísérelték felnyitni és/vagy módosítani (ilyen például az eszközön található bármely címke leszakítása, kilyukasztása vagy eltávolítása) a korlátozott garancia megszűnését vonja maga után.

Fulladásveszély

Az eszközben található apró részek 3 évesnél fiatalabb gyermeknél fulladást okozhatnak. A kisméretű alkatrészeket tartsa távol a gyermekektől.

Használat és tisztítás

Az eszközt az alábbi utasításoknak megfelelően használja:

- Ne használja az eszközt hőforrás közelében.
- Csak a Microsoft által jóváhagyott kiegészítőket és tartozékokat használja.
- A tisztítást csak száraz ruhával végezze.
- Ne engedje, hogy nedvesség érje a terméket. A tűz vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne tegye ki a terméket esőnek vagy egyéb nedvességnek.

Öntapadós rögzítés

Egyes eszközök öntapadós felülettel rendelkeznek az összetevők munkaterületen történő rögzítéséhez. NE ragassza fel ezeket antik tárgyakra, régiségekre vagy egyéb értékes, illetve pótolhatatlan tárgyakra. Eltávolításkor a ragasztó megsértheti a felületet és/vagy ragasztómaradványok maradhatnak rajta.

Lézer- és LED-specifikációk

Figyelem Az itt leírtaktól eltérő vezérlőeszközök vagy beállítások használata, valamint más eljárások végrehajtása veszélyes sugárzást idézhet elő!

Lézereszközök

Ez az eszköz megfelel az 1-es és 2-es osztályú lézertermékekre vonatkozó IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) számú nemzetközi szabványnak. Továbbá megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 számú szabványoknak az 50-es számú Lézertermékekre vonatkozó megjegyzésben (Laser Notice 50, kiadás dátuma: 2007. június 24.) közölt eltérések kivételével.



2-es osztályú lézereszközök

Lézersugár leírása: Párhuzamosított fénysugár

Sugárzott teljesítmény: < 1 milliwatt

Kibocsátott lézer hullámhossza: 630 – 670 nanométer



Ez az optikai eszköz nem rendelkezik javítható alkatrészekkel. A 2-es osztályú lézersugár az eszköz elején kerül kibocsátásra.

Optikai (LED-es) egér

Ez a termék minősítetten megfelel az IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) számú nemzetközi szabványnak.

A termék LED-ekkel működik, amelyek természetüknél fogva az 1-es osztályba tartoznak (IEC60825-1:1993+A1+A2).

LED kimeneti teljesítménye: < 67,8 μ W (fotokémiai határérték), < 4,2 mW (hőhatárérték)

LED névleges hullámhossza: 470 nm (kék), 635 nm (vörös)

Az 1-es osztályú termékek az IEC 60825-1 szabványban leírt ésszerűen előrelátható üzemeltetési körülmények között biztonságosan használhatók. Azonban (az eszköz alján kibocsátott) fényt nem ajánlatos senkinek sem a szeme felé irányítani.

Ez az optikai eszköz nem rendelkezik javítható alkatrészekkel.



Szabványok

Nem alkalmas gépészeti, orvosi vagy ipari alkalmazásokhoz. A Microsoft kifejezett jóváhagyása nélküli bármilyen változtatás és módosítás esetén a felhasználó elveszítheti az eszköz működtetéséhez való jogosultságát. A termék csak az NRTL által felsorolt (UL, CSA, ETL stb.) és/vagy IEC/EN 60950 szabványoknak megfelelő (CE jelzéssel ellátott) informatikai berendezésekkel használható együtt. Nem tartalmaz javítható alkatrészt.

Ez az eszköz kereskedelmi árucikknek minősül, mely +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten üzemeltethető.

Kizárólag Bluetooth és 2,4 GHz-es eszközökre vonatkozó információk: Az FCC rádiófrekvenciás előírásainak betartása érdekében biztosítani kell a következő működési feltételeket: az antennát a gyártónak kell telepítenie, és annak bármilyen módosítása tilos. A vezeték nélküli eszközök nem telepíthetők közös helyre, és nem üzemeltethetők együtt más antennával vagy adóberendezéssel. A fejbeszélők és kézi eszközök kivételével a vezeték nélküli eszközöknek legalább 20 cm távolságra kell lenniük az eszköz antennájától és a környezetében lévő emberektől.

Kizárólag a 802.11a eszközökre vonatkozó információk: Ez a termék az 5,15–5,25 GHz-es frekvenciatartományban engedélyezett működésekkel való esetleges káros interferencia csökkentése érdekében kizárólag beltéren használható.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
Egyesült Államok: (800) 426-9400; Kanada: (800) 933-4750

Megfelelőségi nyilatkozat – EU-direktívák betartása

A Microsoft Corporation ezennel tanúsítja, hogy a termék megfelel a 2006/95/EK, 2004/108/EK és 1999/5/EK irányelvek lényeges előírásainak és vonatkozó szabályainak.

A megfelelőség-értékelési és igazolási eljárás szerint megkövetelt technikai dokumentáció az alábbi címen található:

Vállalat:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Cím:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Ország:	Írország
Telefonszám:	+353 1 295 3826
Faxszám:	+353 1 706 4110
Webhely címe:	http://www.microsoft.com/ireland/



II-es kategóriájú berendezés

27 MHz-es eszközök

Rádiófrekvenciás kimeneti teljesítmény: < 54 dBμV/m 3 m-en
Kétcsatornás billentyűzet rádiófrekvenciái: 27,095 MHz (1. csatorna), 27,195 MHz (2. csatorna)
Egycsatornás billentyűzet rádiófrekvenciája: 27,195 MHz vagy 27,095 MHz
Kétcsatornás egér rádiófrekvenciái: 27,045 MHz (1. csatorna), 27,145 MHz (2. csatorna)
Egycsatornás egér rádiófrekvenciája: 27,145 MHz vagy 27,045 MHz

A használt elemek valamint az elektromos és elektronikus berendezések selejtezése



Ez a jelzés a terméken, annak elemein vagy csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket és az abban található elemeket tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A felhasználó felelőssége, hogy a kidobandó terméket eljuttassa a megfelelő gyűjtőhelyre az elemek, valamint az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítása érdekében. A szelektív gyűjtés és az újrafelhasználás a természeti erőforrások megőrzését szolgálja, egyben segít megelőzni a nem megfelelően selejtezett elemekből illetve elektromos és elektronikus berendezésekből felszabaduló káros anyagok emberi egészségre és a környezetre gyakorolt káros hatásait. Az elemek, valamint az elektromos és elektronikus

hulladékok elhelyezésére alkalmas gyűjtőhelyekről érdeklődjön az illetékes helyi/ megyei önkormányzatnál, a háztartási hulladék elszállításáért felelős szervezetnél vagy abban az üzletben, ahol a terméket vásárolta. Ha további információra van szüksége az elektromos és elektronikus berendezések hulladékként való elhelyezésével (WEEE) kapcsolatban, írjon a weee@microsoft.com címre.

Szabadalmi információk

Az Egyesült Államokban bejegyzett és/vagy nemzetközi szabadalmak folyamatban vannak.

Ügyfélszolgálati lehetőségek

Ha kérdései lennének a megvásárolt Microsoft hardvertermékkel kapcsolatban, tegye a következőket:

- A termék rendszerkövetelményeinek (lásd a csomagoláson) ellenőrzése révén győződjön meg arról, hogy a rendszer kompatibilis.
- Olvasson el minden nyomtatott dokumentációt.
- A termékkel kapcsolatos további információkért és terméktámogatásért látogasson el a Microsoft hardveres weboldalára, amelynek címe: www.microsoft.com/hardware

Megjegyzés Az adott területen érvényes terméktámogatási irányelv részleteiért és további információkért látogasson el a <http://support.microsoft.com/international.aspx> weboldalra, és ott válassza ki a megfelelő országot vagy régiót. Ha az adott országban vagy régióban nincs Microsoft-kirendeltség, kérjen segítséget onnan, ahol a Microsoft-terméket vásárolta.

A jelen dokumentumban foglalt információk és nézetek, beleértve az URL-címeket és egyéb webhelyekre mutató hivatkozásokat, külön értesítés nélkül változhatnak.

Jelen dokumentum nem biztosít törvényes jogokat bármely Microsoft-termékben való bármilyen szellemi tulajdonhoz. A dokumentumot saját belső használatára lemásolhatja és felhasználhatja.

© 2011. Microsoft Corporation.

A Microsoft, az IntelliEye, az IntelliMouse és a Windows a Microsoft vállalatcsoport védjegyei.

A Bluetooth a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye.

A többi védjegy a jogos tulajdonosának birtokát képezi.

Podręcznik użytkownika produktu

Ten podręcznik zawiera ważne informacje dotyczące korzystania z zakupionego urządzenia firmy Microsoft® w sposób bezpieczny i nieszkodliwy dla zdrowia użytkownika.

Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.microsoft.com/hardware>



Ten symbol oznacza informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zamieszczone w tym Podręczniku użytkownika i innych instrukcjach obsługi.



Ostrzeżenie:

Nieprawidłowy sposób konfiguracji, używania lub obsługi produktu może zwiększyć ryzyko poważnego uszkodzenia ciała lub śmierci bądź uszkodzenia urządzeń. Należy przeczytać ten podręcznik i zachować go na przyszłość razem z całą wydrukowaną dokumentacją. Podręczniki dotyczące wymiany sprzętu można uzyskać pod adresem www.microsoft.com/hardware lub w sekcji Pomoc i obsługa techniczna firmy Microsoft, gdzie znajdują się informacje kontaktowe.



Ważne informacje na temat bezpieczeństwa

Urządzenia zasilane prądem zmiennym
Urządzenia z zasilaniem bateryjnym
Zestawy słuchawkowe
Kamery internetowe
Urządzenia bezprzewodowe
Kontrolery gier, klawiatury i myszy
Urządzenia ze wskaźnikami laserowymi

Wszystkie urządzenia
Specyfikacje dotyczące laserów i diod LED
Regulacje prawne
Sprzęt 2. kategorii
Utylizacja baterii oraz odpadów elektrycznych i elektronicznych
Informacje o patentach
Opcje obsługi klienta



Ważne informacje na temat bezpieczeństwa

Urządzenia zasilane prądem zmiennym

Poniższe środki ostrożności odnoszą się do wszystkich produktów podłączanych do standardowego gniazda sieci elektrycznej.

Zignorowanie tych zaleceń może być przyczyną poważnych obrażeń ciała lub zgonu na skutek porażenia prądem elektrycznym, może też doprowadzić do pożaru lub uszkodzenia urządzenia.

Aby wybrać właściwe źródło zasilania urządzenia:

- Należy używać wyłącznie zasilacza i kabla zasilającego, które zostały dołączone do urządzenia lub udostępnione przez autoryzowane centrum serwisowe.
- Należy upewnić się, że gniazdo elektryczne zapewnia zasilanie zgodne z informacjami podanymi na zasilaczu (napięcie [V] i częstotliwość [Hz]). W przypadku wątpliwości dotyczących typu zasilania dostępnego w miejscu zamieszkania użytkownika należy skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem.
- Nie należy korzystać z niestandardowych źródeł zasilania, takich jak generatory lub falowniki, nawet jeśli napięcie i częstotliwość wydają się dopuszczalne. Należy korzystać wyłącznie z zasilania prądem zmiennym ze standardowych gniazd sieci elektrycznej.
- Nie należy przeciążać gniazda sieci elektrycznej, przedłużacza, listwy zasilającej ani innych rozdzielników elektrycznych. Należy upewnić się, że te elementy mogą obsłużyć łączne natężenie (w amperach [A]) prądu pobieranego przez urządzenie (zgodnie z oznaczeniem na zasilaczu) i przez wszelkie inne urządzenia podłączone do tego samego obwodu.

Aby uniknąć uszkodzenia kabli zasilających i zasilacza:

- Należy zabezpieczyć kable zasilające przed przypadkowym nadepnięciem.
- Kable nie wolno ścisnąć ani mocno zaginać, szczególnie w miejscach, w których łączą się z gniazdem sieci elektrycznej, zasilaczem i urządzeniem.
- Nie należy szarpać, związywać ani skręcać kabli zasilających ani w żaden inny sposób narażać ich na uszkodzenie.
- Należy chronić kable zasilające przed wysoką temperaturą.
- Kable zasilające należy chronić przed dziećmi i zwierzętami domowymi. Nie można dopuścić, aby kable były gryzione lub żute.
- Odłączając kabel zasilający, należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za kabel.

W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia kabla zasilającego należy natychmiast zaprzestać jego użytkowania. W czasie burz z piorunami oraz wtedy, gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je odłączyć od zasilania.

Podłączając kabel zasilający prądu zmiennego do urządzeń z zasilaczem, należy zawsze postępować zgodnie z poniższą instrukcją:

- 1 Włóż wtyczkę kabla zasilającego do zasilacza na maksymalną możliwą głębokość.
- 2 Podłącz drugi koniec kabla zasilającego do gniazda sieci elektrycznej.

Urządzenia z zasilaniem bateryjnym

Poniższe środki ostrożności odnoszą się do wszystkich produktów zasilanych przy użyciu baterii doładowywanych lub standardowych.

Niewłaściwe obchodzenie się z bateriami grozi ich rozszczelnieniem, przegrzaniem lub wybuchem. Płyn wyciekający z baterii powoduje korozję i może być toksyczny. Może powodować oparzenia skóry i oczu; jest również szkodliwy w przypadku połknięcia.

Aby zmniejszyć ryzyko zranienia:

- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Baterii nie wolno podgrzewać, otwierać, przekłuwać, niszczyć ani wrzucać do ognia.
- Nie należy używać jednocześnie baterii starych i nowych ani baterii różnych typów (na przykład węglowo-cynkowych i alkalicznych).
- Nie należy dotykać metalowymi przedmiotami złączy baterii w urządzeniu. Te elementy mogą się rozgrzać i spowodować oparzenia.
- Jeśli baterie są zużyte lub jeśli urządzenie ma być przechowywane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie. Stare, słabe lub zużyte baterie należy niezwłocznie wyjąć z urządzenia i poddać recyklingowi albo utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.
- W przypadku stwierdzenia wycieku należy usunąć wszystkie baterie, uważając, aby nie doszło do kontaktu płynu ze skórą lub ubraniem. Jeśli do takiego kontaktu dojdzie, należy natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody. Przed włożeniem nowych baterii należy dokładnie wyczyścić komorę baterii wilgotnym papierowym ręcznikiem lub postępować zgodnie z zaleceniami producenta dotyczącymi czyszczenia.

Dotyczy tylko baterii standardowych (bez możliwości doładowywania):

- **Uwaga** Użycie niewłaściwego typu baterii może doprowadzić do wybuchu. Należy stosować wyłącznie baterie określonego rozmiaru i typu (alkaliczne, cynkowo-węglowe lub cynkowo-chlorowe).

Dotyczy tylko baterii doładowywanych:

- **Uwaga** Użycie niewłaściwego typu baterii może doprowadzić do wybuchu. Należy stosować wyłącznie baterie tego samego typu i o parametrach zgodnych z oryginalnymi bateriami. Do ładowania produktu należy używać wyłącznie ładowarki, która została do niego dołączona.

Zestawy słuchawkowe

Korzystanie z zestawów słuchawkowych przez dłuższy czas przy wysokim poziomie głośności grozi przejściową lub trwałą utratą słuchu. Nie należy siadać ani stawać na słuchawkach, kablach czy złączach, ponieważ może to spowodować uszkodzenie zestawu słuchawkowego.

Kamery internetowe

Kamery internetowe mocowane na magnes lub przylepiec

Umieszczenie podstawki w pobliżu monitora CRT lub bezpośrednio na nim może spowodować trwałe zniekształcenie obrazu w okolicy miejsca mocowania. Usunięcie kółka samoprzylepnego przytwierdzonego do powierzchni może uszkodzić jej warstwę ochronną i/lub pozostawić na niej resztki kleju.

Urządzenia bezprzewodowe

Przed wejściem na pokład samolotu lub umieszczeniem urządzenia bezprzewodowego w bagażu podlegającym odprawie należy wyjąć baterie

lub wyłączyć urządzenie (jeżeli ma włącznik/wyłącznik). Podobnie jak telefony komórkowe, urządzenia bezprzewodowe emitują sygnał o częstotliwości radiowej (RF) po umieszczeniu w nich baterii i włączeniu (jeśli urządzenie ma włącznik/wyłącznik).

Kontrolery gier, klawiatury i myszy komputerowe

Ostrzeżenie dotyczące zdrowia

Korzystanie z kontrolerów gier, klawiatur, myszy komputerowych lub innych elektronicznych urządzeń wejściowych może być przyczyną poważnego zranienia lub zaburzeń.

Podczas korzystania z komputera, tak jak w przypadku wielu innych czynności, użytkownik może sporadycznie odczuwać dolegliwości rąk, ramion, pleców, karku lub innych części ciała. Jeżeli jednak występują objawy takie jak długotrwały lub powtarzający się dyskomfort, ból, arytmia, bóle, mrowienie, drętwienie, uczucie pieczenia lub sztywność, **NIE NALEŻY IGNOROWAĆ TYCH ZNAKÓW OSTRZEGAWCZYCH. NALEŻY BEZZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z WYKWALIFIKOWANYM LEKARZEM SPECJALISTĄ**, nawet jeśli objawy występują w czasie, gdy użytkownik nie pracuje przy komputerze. Mogą one być związane z bolesnymi i niekiedy trwałymi obrażeniami prowadzącymi do kalectwa lub chorób mięśni, nerwów, ścięgien lub innych części ciała. Te uszkodzenia układu mięśniowo-szkieletowego obejmują zespół cieśni nadgarstka, zapalenie ścięgna, zapalenie pochewki ścięgna i inne choroby.

Naukowcy nie potrafią jeszcze udzielić odpowiedzi na wiele pytań dotyczących zaburzeń mięśniowo-szkieletowych, są jednak ogólnie zgodni co do tego, że ich wystąpienie może być związane z wieloma czynnikami, takimi jak: ogólny stan zdrowia, poziom stresu i sposoby reagowania na stres, warunki zdrowotne i kondycja fizyczna oraz pozycja przyjmowana przez daną osobę i ruchy ciała podczas pracy i wykonywania innych czynności (w tym korzystania z klawiatury i myszy). Istotnym czynnikiem może być również czas poświęcany na wykonanie określonej czynności.

Zestaw wskazówek, które mogą pomóc w zwiększeniu wygody pracy przy komputerze, a także zmniejszeniu ryzyka wystąpienia zaburzeń mięśniowo-szkieletowych (MSD), można znaleźć w „Podręczniku zdrowej pracy przy komputerze” (Healthy Computing Guide), który jest instalowany wraz z oprogramowaniem tego urządzenia, lub w „Podręczniku zdrowego grania” (Healthy Gaming Guide) dostępnym w witrynie . Jeżeli z tym urządzeniem nie zostało dostarczone oprogramowanie, „Podręcznik zdrowej pracy przy komputerze” (Healthy Computing Guide) jest dostępny w witrynie . Można także zamówić jego bezpłatną kopię na dysku CD, dzwoniąc pod numer (800) 360-7561 (tylko w Stanach Zjednoczonych).

W przypadku pytań dotyczących stylu życia, aktywności lub uwarunkowań medycznych i fizycznych, które mogą mieć związek z MSD, należy skontaktować się z wykwalifikowanym lekarzem.

Ataki powodowane przez nadwrażliwość na światło

W przypadku niewielkiego odsetka osób może wystąpić atak spowodowany przez określone obrazy, w tym migające światła lub wzory, które mogą pojawiać się w grach wideo. Nawet osoby, u których nie występowały ataki lub epilepsja, mogą być zagrożone niezdiagnozowaną podatnością prowadzącą do „ataków powodowanych przez nadwrażliwość na światło” podczas korzystania z gier wideo.

Ataki tego typu mogą mieć różne objawy, łącznie z zawrotami głowy, zaburzeniami wzroku, skurczami mięśni oczu lub twarzy, niekontrolowanymi ruchami kończyn, dezorientacją, oszołomieniem lub chwilową utratą świadomości.

Ataki mogą również powodować utratę świadomości lub konwulsje, które mogą być przyczyną zranienia na skutek upadku lub uderzenia w przedmioty znajdujące się w pobliżu.

W przypadku wystąpienia któregośkolwiek z tych symptomów należy niezwłocznie zaprzestać grania i zasięgnąć porady lekarskiej. Rodzice powinni ustalić, czy powyższe symptomy występują u ich dzieci (ataki tego typu częściej występują w przypadku dzieci i nastolatków niż osób dorosłych). Następujące środki ostrożności umożliwiają ograniczenie ryzyka występowania ataków epileptycznych powodowanych przez nadwrażliwość na światło:

- Oglądanie telewizji z większej odległości.
- Użycie mniejszego ekranu telewizyjnego.
- Korzystanie z gier w prawidłowo oświetlonym pomieszczeniu.
- Rezygnowanie z gry w przypadku senności lub zmęczenia.

Jeżeli u danej osoby lub jej krewnych występowały ataki lub epilepsja, należy skonsultować się z lekarzem przed skorzystaniem z gry.

Urządzenia ze wskaźnikami laserowymi

Uwaga Korzystanie z regulatorów lub ustawień albo wykonywanie procedur niezgodnych z niniejszymi zaleceniami może spowodować niebezpieczne napromieniowanie.

- Nie wolno spoglądać w wiązkę.
- Nie należy kierować wiązki laserowej w stronę innych osób. Wskaźniki laserowe są przeznaczone do oświetlania obiektów nieożywionych.
- Nie należy pozwalać dzieciom na używanie wskaźnika bez nadzoru. Wskaźniki laserowe nie są zabawkami.
- Nie należy kierować wskaźnika laserowego na powierzchnie lustrzane (odbijające światło). Wiązka odbita może mieć taki sam wpływ na oko, jak wiązka bezpośrednia.
- Nie należy demontować urządzenia.
- Nie należy używać urządzenia poza określonym zakresem temperatur pracy: od +5 do +35°C. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych warunków pracy należy przed ponownym użyciem wyłączyć urządzenie i poczekać na ustabilizowanie się temperatury w określonym zakresie.

Wszystkie urządzenia

Nie należy próbować naprawiać urządzenia samodzielnie

Nie należy podejmować prób rozkładania, otwierania, serwisowania ani modyfikowania urządzenia sprzetowego lub zasilacza. Grozi to porażeniem prądem elektrycznym i stwarza inne zagrożenia. Wszelkie dowody przeprowadzenia prób otwarcia lub modyfikowania urządzenia, w tym odklejania, nakładania lub usuwania jakichkolwiek etykiet, wiążą się z utratą ograniczonej gwarancji.

Ryzyko zadławienia

To urządzenie może zawierać niewielkie części stwarzające ryzyko zadławienia się dzieci w wieku poniżej 3 lat. Niewielkie części należy zabezpieczyć przed dziećmi.

Używanie i czyszczenie

Korzystając z urządzenia, należy przestrzegać poniższych instrukcji:

- Nie należy używać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła.
- Należy korzystać wyłącznie z dodatków i akcesoriów określonych przez firmę Microsoft.
- Do czyszczenia należy używać wyłącznie suchej ściereczki.
- Należy chronić ten produkt przed wodą i wilgocią. Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, należy chronić ten produkt przed deszczem i wilgocią.

Mocowanie na przyklepiec

Elementy niektórych urządzeń mocuje się za pomocą przyklepiec. **NIE WOLNO** nic mocować na antykach, przedmiotach pamiątkowych, wartościowych ani takich, których nie da się zastąpić innymi. Usunięcie przyklepiec może uszkodzić warstwę ochronną powierzchni i/lub pozostawić na niej resztki kleju.

Specyfikacje dotyczące laserów i diod LED

Uwaga Korzystanie z regulatorów lub ustawień albo wykonywanie procedur niezgodnych z niniejszymi zaleceniami może spowodować niebezpieczne napromieniowanie.

Urządzenia z laserem

To urządzenie jest zgodne z międzynarodową normą IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) dla produktu laserowego klasy 1 i klasy 2. Jest ono również zgodne z przepisami 21 CFR 1040.10 oraz 1040.11, z wyjątkiem różnic wynikających z treści dokumentu Laser Notice No. 50 z 24 czerwca 2007 roku.



Urządzenia z laserem klasy 2

Charakterystyka wiązki: kolimacyjna (równoległa) wiązka światła
Moc wyjściowa lasera: < 1 mW
Długość fali emitowanej przez laser: 630 — 670 nm



To urządzenie optyczne nie zawiera części wymagających serwisowania. Wiązka laserowa klasy 2 jest emitowana z przodu urządzenia.

Mysz optyczna (LED)

Ten produkt został zakwalifikowany jako zgodny z międzynarodową normą IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Ten produkt korzysta z diod LED, które są traktowane jako urządzenia klasy 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Moc wyjściowa diod LED: < 67,8 μ W (graniczna fotochemiczna), < 4,2 mW (graniczna termiczna)

Nominalna długość fali emitowanej przez diodę LED: 470 nm (światło niebieskie), 635 nm (światło czerwone)

Produkt klasy 1 jest bezpieczny w możliwych do przewidzenia warunkach działania, zgodnie z opisem zawartym w normie IEC 60825-1. Zaleca się jednak, aby nie kierować wiązki laserowej (emitowanej od spodu urządzenia) w kierunku oczu innych osób.

To urządzenie optyczne nie zawiera części wymagających serwisowania.

Regulacje prawne

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań maszynowych, medycznych ani przemysłowych. Wszelkie zmiany i modyfikacje dokonane bez wyraźnej zgody firmy Microsoft mogą spowodować utratę praw do używania niniejszego urządzenia. Produkt jest przeznaczony do użytku z urządzeniami ITE (Information Technology Equipment) znajdującymi się na listach NRTL (UL, CSA, ETL itd.) i/lub zgodnymi ze standardami IEC/EN 60950 (oznaczone znakiem CE). Brak części wymagających serwisowania.

To urządzenie jest produktem komercyjnym i może być używane w zakresie temperatur od +5 do +35°C.

Tylko urządzenia Bluetooth oraz urządzenia korzystające z częstotliwości 2,4 GHz: zgodnie z wymogami FCC dotyczącymi częstotliwości radiowych muszą być spełnione niżej wymienione warunki. Antena musi być zainstalowana przez producenta i nie można jej zmieniać. Urządzenia bezprzewodowe nie mogą znajdować się w bezpośrednim sąsiedztwie ani nie mogą być podłączane do jakichkolwiek innych anten czy nadajników. Z wyjątkiem zestawów słuchawkowych i urządzeń podręcznych należy zachować 20-centymetrową odległość między anteną urządzenia bezprzewodowego a innymi osobami.

Dotyczy tylko urządzeń obsługujących standard 802.11a: produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych, co ma na celu zapobieżenie ewentualnym szkodliwym zakłóceniom w licencjonowanej komunikacji w zakresie częstotliwości 5,15–5,25 GHz.

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA.
Stany Zjednoczone: (800) 426-9400, Kanada: (800) 933-4750



Oświadczenie o zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej

Niniejszym firma Microsoft Corporation deklaruje zgodność produktu z zasadniczymi wymaganiami i innymi zapisami dyrektyw 2006/95/WE, 2004/108/WE i 1999/5/WE.

Dokumentacja techniczna zgodna z wymaganiami procedury oceny zgodności znajduje się pod następującym adresem:

Firma:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adres:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandford Industrial Estate, DUBLIN 18
Kraj:	Irlandia
Numer telefonu:	+353 1 295 3826
Numer faksu:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Sprzęt 2. kategorii

Urządzenia korzystające z częstotliwości 27 MHz

Moc wyjściowa częstotliwości radiowej (RF): < 54 dBμV/m przy 3 m

Klawiatura z dwoma kanałami — częstotliwości radiowe: 27,095 MHz (kanał 1), 27,195 MHz (kanał 2)

Klawiatura z jednym kanałem — częstotliwość radiowa: 27,195 MHz lub 27,095 MHz

Mysz z dwoma kanałami — częstotliwości radiowe: 27,045 MHz (kanał 1) i 27,145 MHz (kanał 2)

Mysz z jednym kanałem — częstotliwość radiowa: 27,145 MHz lub 27,045 MHz

Utylizacja baterii oraz sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Ten symbol na produkcie, jego bateriach lub opakowaniu oznacza, że produktu ani umieszczonych w nim baterii nie można wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstwa domowego. Zamiast tego użytkownik jest zobowiązany dostarczyć je do odpowiedniego punktu zbiórki i recyklingu baterii oraz odpadów elektrycznych i elektronicznych. Segregowanie i recykling pomagają zachowywać zasoby naturalne i ułatwiają usuwanie baterii oraz urządzeń elektrycznych i elektronicznych zawierających niebezpieczne substancje na sposób bezpieczny dla zdrowia ludzi i dla środowiska. Więcej informacji na temat punktów zbiórki i recyklingu zużytych baterii i sprzętu można uzyskać w urzędzie miejskim/biurze samorządowym, w firmie zajmującej się wywozieniem odpadów lub w sklepie, w którym produkt został zakupiony. Dodatkowe informacje na temat utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) oraz baterii można uzyskać pod adresem weee@microsoft.com.

Informacje o patentach

Zgłoszono do opatentowania w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Opcje obsługi klienta

W razie pytań dotyczących sprzętu firmy Microsoft należy wykonać poniższe czynności:

- Sprawdzić wymagania systemowe danego urządzenia (umieszczone na opakowaniu), aby upewnić się, że system jest zgodny z tym urządzeniem.
- Zapoznać się z całą dokumentacją w postaci papierowej.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące produktu i pomocy technicznej, należy przejść do witryny Microsoft Hardware w sieci Web pod adresem www.microsoft.com/hardware.

Uwaga Aby uzyskać m.in. szczegółowe informacje na temat zasad udzielania pomocy, należy odwiedzić witrynę <http://support.microsoft.com/international.aspx> i wybrać z listy odpowiedni kraj lub region. Jeśli w danym kraju lub regionie nie ma przedstawicielstwa firmy Microsoft, należy skontaktować się z placówką, w której zakupiono produkt tej firmy.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie, w tym adresy URL i odwołania do innych witryn sieci Web, mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Ten dokument nie jest świadectwem przekazania jakichkolwiek praw do jakiejkolwiek własności intelektualnej związanej z dowolnym produktem firmy Microsoft. Kopiowanie i używanie tego dokumentu w wewnętrznych celach referencyjnych jest dozwolone.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse i Windows są znakami towarowymi grupy Microsoft. Bluetooth jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli.

Ghid de produs

Citiți acest ghid cu informații importante pentru siguranță și sănătate valabile pentru dispozitivul Microsoft® pe care l-ați achiziționat.

Pentru mai multe informații, vizitați <http://www.microsoft.com/hardware>



Acest simbol indică mesajele privind siguranța și sănătatea prezentate în acest Ghid de produs și în alte manuale de produse.



Avertisment:

Configurarea, utilizarea și întreținerea necorespunzătoare a acestui produs pot spori riscul de rănire gravă sau deces sau de deteriorare a echipamentelor. Citiți acest ghid și păstrați toate indicațiile tipărite, pentru consultare ulterioară. Pentru a obține ghiduri de schimb, vizitați adresa www.microsoft.com/hardware sau consultați secțiunea Ajutor și asistență Microsoft pentru informații de contact.



Informații importante despre siguranță

Dispozitive alimentate cu curent alternativ (CA)

Dispozitive alimentate cu baterii

Căști

Camere Web

Dispozitive fără fir

Controlere pentru jocuri,

tastaturi și mouse-uri

Dispozitive cu indicatoare laser

Toate dispozitivele

Specificații laser și LED și Informații de reglementare

Echipament din categoria II

Evacuarea deșeurilor de baterii și echipamente electrice și electronice

Informații privind brevetele

Opțiuni de asistență pentru clienți



Informații importante despre siguranță

Dispozitive alimentate cu curent alternativ (CA)

Aceste măsuri de precauție se aplică tuturor produselor care se conectează la prize de alimentare standard de perete.

Nerespectarea următoarelor măsuri de precauție poate conduce la răniri grave sau deces prin electrocutare ori incendiu sau poate cauza deteriorarea dispozitivului.

Pentru a selecta o sursă de alimentare corespunzătoare pentru dispozitivul dvs.:

- Utilizați numai sursa de alimentare și cablul de alimentare CA livrate împreună cu dispozitivul sau pe care le-ați primit de la un centru de reparații autorizat.

- Asigurați-vă că priza electrică furnizează tipul de curent indicat pe unitatea de alimentare (în ceea ce privește tensiunea [V] și frecvența [Hz]). Dacă nu sunteți sigur de tipul de curent furnizat în locuință, consultați un electrician calificat.
- Nu utilizați surse de alimentare non-standard, precum generatoare sau invertatoare, chiar dacă tensiunea sau frecvența par potrivite. Utilizați numai alimentarea CA furnizată de o priză standard de perete.
- Nu suprasolicitați priza, prelungitorul, cablul de alimentare sau alți conductori electrici. Asigurați-vă că sunt testate pentru a face față curentului total (în amperi [A]) utilizate de către dispozitiv (afișat pe unitatea de alimentare) și de către celelalte dispozitive conectate la același circuit.

Pentru a evita deteriorarea cablurilor de alimentare și a sursei de alimentare:

- Protejați cablurile de alimentare pentru a nu fi călcate.
- Protejați cablurile pentru a nu fi tăiate sau îndoite, în special în locurile de conectare la priza de alimentare, la sursa de alimentare și la dispozitiv.
- Nu trageți, nu înnodeați, nu îndoiiți și nu suprasolicitați în niciun alt fel cablurile de alimentare.
- Nu expuneți cablurile de alimentare la surse de căldură.
- Nu lăsați cablurile de alimentare în apropierea copiilor și a animalelor de companie. Nu le permiteți acestora să le muște sau să le mestece.
- Când deconectați cablurile de alimentare, trageți de ștecher, nu de cablu.

Dacă un cablu sau o sursă de alimentare se deteriorează în orice fel, întrerupeți imediat utilizarea sa. Scoateți din priză dispozitivul în timpul furtunilor cu fulgere sau dacă nu îl utilizați pentru perioade mai lungi de timp.

Pentru dispozitivele cu cablu de alimentare CA care se conectează la sursa de alimentare, conectați întotdeauna cablul de alimentare conform următoarelor instrucțiuni:

- 1 Introduceți cablul de alimentare CA în sursa de alimentare până la capăt.
- 2 Introduceți celălalt capăt al cablului de alimentare CA în priza de perete.

Dispozitive alimentate cu baterii

Aceste măsuri de precauție se aplică tuturor produselor care utilizează baterii reîncărcabile sau de unică folosință.

Utilizarea incorectă a bateriilor poate duce la scurgerea lichidului de baterie, la supraîncălzire sau la explozie. Lichidul de baterie eliminat este coroziv și poate fi toxic. Acesta poate provoca arsuri ale pielii sau ochilor și este dăunător atunci când este înghițit.

Pentru a reduce riscul de rănire:

- Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor.
- Nu încălziți, nu desfaceți, nu perforați, nu deformați și nu aruncați bateriile în foc.

- Nu amestecați bateriile noi cu cele vechi sau baterii de tipuri diferite (de exemplu, baterii carbon-zinc și alcaline).
- Nu lăsați obiecte metalice să atingă bornele de baterie ale dispozitivului; acestea se pot încălzi și pot cauza arsuri.
- Scoateți bateriile dacă sunt uzate sau înainte de a depozita dispozitivul pentru o perioadă mare de timp. Scoateți întotdeauna imediat bateriile vechi, descărcate sau epuizate și reciclați-le sau aruncați-le conform reglementărilor de evacuare locale și naționale.
- Dacă o baterie curge, scoateți toate bateriile, având grijă ca lichidul scurs să nu intre în contact cu pielea sau hainele dvs. Dacă lichidul din baterie vine în contact cu pielea sau hainele, clătiți-vă imediat cu apă. Înainte de a introduce baterii noi, curățați bine compartimentul bateriilor cu un șervet de hârtie umed sau urmați recomandările producătorului bateriei privind curățarea.

Numai pentru bateriile de unică folosință (nereîncărcabile):

- **Atenție** Există riscul de explozie dacă bateria este înlocuită cu un tip incorect de baterie. Utilizați și înlocuiți bateriile numai cu baterii de dimensiunea și tipul corecte (alcaline, cu zinc-carbon sau cu clorură de zinc).

Numai pentru bateriile reîncărcabile:

- **Atenție** Există riscul de explozie dacă bateria este înlocuită cu un tip incorect de baterie. Utilizați și înlocuiți bateriile numai cu baterii de același tip și clasificare ca cele furnizate. Încărcați bateria numai cu încărcătorul furnizat împreună cu produsul.

Căști

Expunerea prelungită la volum mare când se utilizează o cască poate conduce la pierderea temporară sau permanentă a auzului. Pentru a preveni deteriorarea căștilor, evitați așezarea sau călcarea pe căști, pe cablu sau pe conectorul cablului.

Camere Web

Camere Web cu dispozitiv de montare magnetic sau adeziv

Aplicarea discului de montare lângă sau direct pe un ecran CRT poate cauza distorsiunea vizuală permanentă a imaginii afișate de lângă zona montată. După aplicarea dispozitivului de atașare adeziv pe suprafața de montaj, detașarea acestuia poate deteriora stratul de acoperire și/sau lăsa un reziduu de adeziv.

Dispozitive fără fir

Înainte de a vă imbarca la bordul unui avion sau de a împacheta un dispozitiv fără fir într-un bagaj care urmează a fi verificat, scoateți bateriile din dispozitivul fără fir sau opriți-l (dacă are un întrerupător de pornire/oprire). Dispozitivele fără fir pot transmite energie de radiofrecvență (RF), asemănător cu funcționarea unui telefon mobil, atunci când bateriile sunt instalate și dispozitivul fără fir este pornit (dacă are un întrerupător de pornire/oprire).

Controlere pentru jocuri, tastaturi și mouse-uri

Avertisment privind sănătatea

Utilizarea controlerelor pentru jocuri, a tastaturilor, a mouse-urilor sau a altor dispozitive de intrare electronice poate fi legată de răni sau boli grave.

La utilizarea unui computer, ca în și cazul multor alte activități, puteți experimenta disconfort ocazional la mâini, brațe, umeri, gât sau alte părți ale corpului. Cu toate acestea, dacă manifestați simptome precum disconfort persistent sau repetat, durere, palpitații, amortire, senzație de arsură sau înțepenire, **NU IGNORAȚI ACESTE SEMNE DE AVERTIZARE. CONSULTAȚI IMEDIAT UN SPECIALIST ÎN PROBLEME DE SĂNĂTATE**, chiar dacă simptomele apar când nu lucrați la computer. Simptome ca acestea pot fi asociate cu leziuni sau afecțiuni dureroase și care pot cauza uneori incapacitate permanentă a nervilor, mușchilor, tendoanelor sau a altor părți ale corpului. Aceste afecțiuni musculo-scheletice (MSD) includ sindromul de tunel carpian, tendinite, tenosinovite și alte boli.

Deși cercetătorii nu au încă răspuns la multe întrebări legate de afecțiunile MSD, există un acord general asupra faptului că apariția lor poate fi asociată multor factori, printre care: starea generală de sănătate, stresul și rezistența la stres, afecțiunile medicale și fizice și modul în care este poziționat și utilizat corpul în timpul lucrului sau al altor activități (inclusiv utilizarea unei tastaturi sau a unui mouse). Durata de efectuare a unei activități poate fi, de asemenea, un factor.

În „Ghidul de utilizare sănătoasă a computerului”, instalat împreună cu software-ul dispozitivului, se găsesc recomandări care vă pot ajuta să lucrați mai comod la computer și eventual să reduceți riscul apariției afecțiunilor MSD. De asemenea, aceste recomandări se pot găsi în „Ghidul de utilizare sănătoasă a jocurilor”, disponibil la www.xbox.com. Dacă acest dispozitiv nu este însoțit de software, aveți posibilitatea de a accesa „Healthy Computing Guide” („Ghid de utilizare sănătoasă a computerului”) la adresa www.microsoft.com/hardware sau (doar pentru Statele Unite) sunând la numărul de telefon (800) 360-7561 pentru a comanda un CD gratuit.

Dacă aveți întrebări despre modul în care stilul dvs. de viață, activitățile sau starea medicală sau fizică pot fi corelate cu afecțiunile MSD, consultați un specialist în probleme de sănătate.

Atacuri cauzate de elemente vizuale

Un mic procent de utilizatori poate avea un atac când privesc anumite imagini, inclusiv lumini clipitoare sau modele care apar în jocuri video. Chiar persoane fără antecedente de acest gen sau fără istoric în privința epilepsiei este posibil să nu fi fost diagnosticate, însă pot prezenta „atacuri epileptice” cauzate de elementele vizuale din timpul jocurilor video.

Aceste atacuri pot avea o varietate de simptome, incluzând dureri de cap ușoare, amețeală, înroșiri ale ochilor sau feței, furnicături sau tremurături ale brațelor sau picioarelor, dezorientare, confuzie sau pierderi momentane de cunoștință.

Atacurile pot provoca, de asemenea, pierderea cunoștinței sau convulsii care pot cauza răni, dacă persoanele respective cad sau lovesc obiectele apropiate.

Dacă apar aceste simptome, opriți-vă imediat din joc și consultați un medic. Părinții ar trebui să își supravegheze copii și să îi întrebe despre simptomele de mai sus – copii și adolescenții sunt mai predispuși la asemenea atacuri decât adulții. Riscurile apariției acestor atacuri pot fi diminuate dacă urmați precauțiile de mai jos:

- Așezați-vă sau stați mai departe de ecranul televizorului.
- Utilizați un ecran de televizor mai mic.
- Jucați-vă într-o cameră bine luminată.
- Nu vă jucați când sunteți amețit sau obosit.

Dacă aveți dvs. sau în familie antecedente de atacuri sau epilepsie, consultați un medic înainte de a vă juca.

Dispozitive cu indicatoare laser

Atenție Utilizarea altor elemente de control sau reglare sau realizarea altor proceduri decât cele precizate aici poate duce la expunerea periculoasă la radiații.

- Nu vă uitați direct în rază.
- Nu îndreptați indicatorul laser către persoane. Indicatoarele laser sunt destinate să lumineze obiecte neînsuflăte.
- Nu permiteți minorilor să folosească un indicator nesupravegheați. Indicatoarele laser nu sunt jucării.
- Nu îndreptați un indicator laser către o suprafață de tip oglindă (care reflectă). O rază reflectată poate acționa asupra ochiului ca o rază directă.
- Nu dezasamblați dispozitivul.
- Nu utilizați dispozitivul în afara intervalului specificat al temperaturii de funcționare: între +41 °F (+5 °C) și +95 °F (+35 °C). Dacă dispozitivul este expus unui mediu de funcționare diferit de cel recomandat, opriți dispozitivul și, înainte de a-l utiliza, lăsați temperatura să se stabilizeze la parametrii de funcționare specificați.

Toate dispozitivele

Nu încercați să reparați

Nu încercați să dezmembrați, să deschideți, să reparați sau să modificați dispozitivul hardware sau sursa de alimentare. Aceste acțiuni pot prezenta risc de electrocutare sau alte pericole. Orice dovadă a unei încercări de a deschide și/sau de a modifica dispozitivul, inclusiv orice dezlipire, înțepare sau îndepărtare a oricărei etichete va duce la anularea Garanției limitate.

Pericol de sufocare

Acest dispozitiv poate conține piese mici, care pot reprezenta pericol de sufocare pentru copiii sub 3 ani. Nu țineți componentele mici la îndemâna copiilor.

Utilizarea și curățarea

Utilizați conform acestor instrucțiuni:

- Nu utilizați în apropierea surselor de căldură.
- Utilizați numai conectoarele/accesoriile specificate de Microsoft.
- Curățați numai cu o cârpă uscată.
- Nu permiteți udarea acestui produs. Pentru a reduce riscul de foc sau șocuri, nu expuneți acest produs în ploaie sau la un alt tip de umezeală.

Montarea cu adeziv

Pentru anumite dispozitive se utilizează bandă adezivă pentru a monta componentele în spațiul dvs. de lucru. NU montați pe obiecte de anticariat, bijuterii de familie sau pe alte lucruri de valoare sau de neînlocuit. După montare, îndepărtarea adezivului poate deteriora suprafața și/sau poate lăsa resturi de adeziv.

Specificații pentru laser și LED

Atenție Utilizarea altor elemente de control sau reglare sau realizarea altor proceduri decât cele precizate aici poate duce la expunerea periculoasă la radiații.

Dispozitive cu laser

Acest dispozitiv este în conformitate cu Standardul internațional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) pentru produse laser Clasa 1 și Clasa 2. Acest dispozitiv este, de asemenea, în conformitate cu 21 CFR 1040.10 și 1040.11, cu excepția abaterilor care decurg din Notele laser nr. 50, din data de 24 iunie 2007.



Dispozitive cu laser din Clasa 2

Descriere rază: Rază colimată (paralelă) de lumină

Putere de ieșire laser: < 1 miliwatt

Lungime de undă emisă de laser: 630 – 670 nanometri

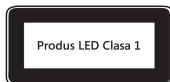


Acest dispozitiv optic nu conține piese care să poată fi reparate. Raza laser Clasa 2 este emisă prin partea frontală a dispozitivului.

Mouse optic (LED)

Acest produs a fost evaluat pentru a fi în conformitate cu Standardul internațional IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Acest produs utilizează LED-uri care sunt considerate din Clasa 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).



Putere de ieșire LED: < 67,8 μ W (limită fotochimică), < 4,2 mW (limită termică)

Lungime de undă nominală pentru LED: 470 nm (albastru), 635 nm (roșu)

Un produs din Clasa 1 este sigur în condițiile de funcționare ce pot fi anticipate în mod rezonabil descrise în IEC 60825-1. Totuși, se recomandă să nu îndreptați lumina (emisă din partea inferioară a dispozitivului) spre ochii niciunei persoane.

Acest dispozitiv optic nu conține piese care să poată fi reparate.

Informații despre reglementări

Nu este proiectat pentru utilizarea în aplicații combinate, medicale sau industriale. Orice schimbări sau modificări neaprobată în mod expres de Microsoft pot anula autoritatea utilizatorului de a opera acest dispozitiv. Acest produs este destinat utilizării cu echipamente IT compatibile listate NRTL (UL, CSA, ETL etc.) și/sau IEC/EN 60950 (marcate CE). Nu include părți care pot fi reparate.

Acest dispozitiv este clasificat ca produs comercial pentru funcționare între +41 °F (+5 °C) și +95 °F (+35 °C).

Numai pentru dispozitivele Bluetooth și de 2,4 GHz: Pentru conformitate cu cerințele FCC privind expunerea la radiofrecvență, trebuie îndeplinite următoarele condiții de funcționare: antena a fost instalată de producător și nu se pot efectua modificări. Dispozitivele fără fir nu trebuie să fie amplasate sau să funcționeze împreună cu alte antene sau transmițătoare. Cu excepția dispozitivelor de tip set casă sau handheld, dispozitivele fără fir trebuie astfel amplasate la cel puțin 20 cm de antena dispozitivului fără fir și de orice persoană.

Numai pentru dispozitive 802.11a: Acest produs este limitat numai pentru utilizarea în interior pentru a reduce orice posibilitate de interferență dăunătoare cu operarea licențiată în intervalul de frecvență de la 5,15 la 5,25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; S.U.A.
Statele Unite: (800) 426-9400; Canada: (800) 933-4750

Declarația de conformitate cu Directivele UE

Prin prezenta, Microsoft Corporation declară că acest produs respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor 2006/95/CE, 2004/108/CE și 1999/5/CE.

Documentația tehnică necesară pentru procedura de Evaluare a conformității este disponibilă la următoarea adresă:

Companie:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adresă:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Țară:	Irlanda
Număr de telefon:	+353 1 295 3826
Număr de fax:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Echipament din categoria II

Dispozitive pe 27 MHz

Putere de ieșire radiofrecvență (RF): < 54 dBμV/m la 3 m

Tastatură cu două canale – frecvențe RF: 27,095 MHz (canalul 1), 27,195 MHz (canalul 2)

Tastatură cu un singur canal – frecvență RF: 27,195 MHz sau 27,095 MHz

Mouse cu două canale – frecvențe RF: 27,045 MHz (canalul 1), 27,145 MHz (canalul 2)

Mouse cu un singur canal – frecvență RF: 27,145 MHz sau 27,045 MHz

Evacuarea deșeurilor de baterii și echipamente electrice și electronice



Acest simbol de pe produs, de pe bateriile sale sau de pe ambalaj indică faptul că acest produs și toate bateriile pe care le conține nu trebuie evacuate împreună cu deșeurile menajere. În schimb, este responsabilitatea dvs. să îl predați la un punct de colectare disponibil pentru reciclarea bateriilor și echipamentelor electrice și electronice. Această colectare și reciclare separată va ajuta la conservarea resurselor naturale și la prevenirea potențialelor consecințe negative pentru sănătatea oamenilor și a mediului, pe care le poate produce prezența posibilă a substanțelor periculoase din baterii și echipamentele electrice și electronice, cauzate de evacuarea necorespunzătoare. Pentru informații suplimentare despre locurile în care puteți preda bateriile și deșeurile electrice și electronice, contactați biroul local al orașului/municipalității, serviciul de evacuare a deșeurilor menajere sau magazinul de la care ați achiziționat produsul. Contactați weee@microsoft.com pentru informații suplimentare despre WEEE și deșeurile de baterii.

Informații privind brevetele

Brevete în Statele Unite și/sau internaționale în curs de emitere.

Opțiuni de asistență pentru clienți

Dacă aveți întrebări despre produsul dvs. hardware de la Microsoft, faceți următoarele:

- Verificați cerințele de sistem ale produsului (prezentate pe ambalaj) pentru a vă asigura că aveți un sistem compatibil.
- Citiți toată documentația imprimată.
- Pentru informații suplimentare despre produs, vizitați site-ul Web hardware Microsoft la adresa www.microsoft.com/hardware.

Notă Pentru a afla detalii privind politica regională de asistență și alte informații, vizitați adresa <http://support.microsoft.com/international.aspx> și selectați țara sau regiunea dvs. din listă. Dacă nu există niciun birou de filială Microsoft în țara sau regiunea dvs., contactați instituția de la care ați obținut produsul Microsoft.

Informațiile din acest document, inclusiv adresele URL și alte referințe la site-uri Web, pot fi modificate fără notificare.

Acest document nu vă conferă niciun drept legal asupra niciunei proprietăți intelectuale din produsele Microsoft. Aveți dreptul să copiați și să utilizați acest document numai pentru consultare internă proprie.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse și Windows sunt mărci comerciale ale grupului de companii Microsoft. Bluetooth este marcă comercială înregistrată a Bluetooth SIG, Inc.

Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea deținătorilor respectivi.

Руководство по продукту

В этом руководстве содержатся важные сведения о технике безопасности и влиянии на здоровье приобретенного вами устройства Microsoft®.

Дополнительные сведения см. на странице <http://www.microsoft.com/hardware>



Этим символом отмечаются инструкции по безопасности и охране здоровья в данном руководстве по продукту и других руководствах.



Внимание!

Неправильное подключение, использование или обслуживание продукта может привести к серьезным травмам или смерти, а также вызвать повреждение устройства или устройств. Прочитайте настоящее руководство и сохраните все печатные руководства для последующего использования. Руководства по замене вы сможете найти по адресу www.microsoft.com/hardware, а контактную информацию — в разделе «Справка и поддержка Майкрософт».



Важные сведения о технике безопасности

Устройства с питанием от сети переменного тока
Устройства с питанием от батарей
Мини-гарнитур
Веб-камеры
Беспроводные устройства
Игровые устройства, клавиатуры и мыши
Устройства с лазерными указателями
Все устройства

Характеристики лазеров и светодиодов — Нормативная информация
Оборудование II категории
Утилизация разряженных батареек, а также электротехнического и электронного оборудования
Информация о патентах
Варианты поддержки пользователей



Важные сведения о технике безопасности

Устройства с питанием от сети переменного тока

Эти меры предосторожности относятся ко всем изделиям, которые подключаются к стандартным электророзеткам.

Невыполнение следующих мер предосторожности может привести к серьезным травмам или смерти от поражения электрическим током либо от пожара или к повреждению устройства.

Чтобы правильно выбрать источник электропитания для устройства, следуйте указанным ниже инструкциям.

- Используйте только блок питания и шнур питания переменного тока, которые поставляются с устройством или предоставлены авторизованным сервисным центром.

- Убедитесь, что электрическая розетка соответствует параметрам (напряжение (В) и частота (Гц)), указанным на блоке питания. Если вы не уверены в характеристиках бытовой электросети, проконсультируйтесь с квалифицированным электриком.
- Не используйте нестандартные источники питания (такие как генераторы или инверторы), даже если их напряжение и частота приемлемы. Используйте только переменный ток от стандартной розетки.
- Не перегружайте розетку, удлинитель, сетевой фильтр или любой другой источник электроэнергии. Убедитесь, что они рассчитаны на суммарный ток (в амперах (А)), потребляемый устройством (указан на блоке питания) и всеми остальными устройствами, подключаемыми к той же сети.

Для предотвращения повреждения шнуров и блока питания выполняйте следующие правила.

- Располагайте шнуры питания таким образом, чтобы не наступать на них.
- Предохраняйте шнуры от защемлений и резких изгибов, особенно в местах их подключения к электророзетке, блоку питания и устройству.
- Не дергайте, не завязывайте, избегайте резких изгибов и иного неправильного обращения со шнурами питания.
- Не подвешивайте шнуры питания воздействию высокой температуры.
- Не разрешайте детям и домашним животным находиться вблизи шнуров питания. Не позволяйте им кусать или жевать их.
- Отсоединяя шнур от розетки, тяните за штепсельную вилку, а не за шнур.

В случае повреждения шнура или блока питания немедленно прекратите его эксплуатацию. Отключайте устройство от сети во время грозы, а также, если оно не будет использоваться в течение длительного времени.

Для устройств со шнуром питания от сети переменного тока, который подключается к блоку питания, всегда подключайте шнур в следующем порядке:

- 1 Вставьте шнур питания от сети переменного тока в блок питания до упора.
- 2 Подключите второй конец шнура к стенной розетке переменного тока.

Устройства с питанием от батарей

Эти меры предосторожности относятся ко всем продуктам, в которых используются аккумуляторы или батарейки.

Неправильное использование батарей может привести к утечке электролита, перегреву батарей или взрыву. Электролит является едким веществом и может быть токсичен. Попадание электролита на кожу или в глаза может вызвать ожог. Электролит нельзя глотать.

Чтобы снизить риск получения травмы, выполняйте следующие рекомендации.

- Храните батарейки/аккумуляторы в местах, недоступных для детей.
- Не нагревайте, не вскрывайте, не прокалывайте, не деформируйте и не сжигайте батарейки и аккумуляторы.

- Не пользуйтесь одновременно старыми и новыми батареями или батареями разных типов (например, углещинковыми и щелочными батареями).
- Не позволяйте металлическим предметам соприкасаться с контактами батарей в устройстве. Это может привести к их нагреву и вызвать ожоги.
- Извлекайте батареи, если они разрядились или если предполагается длительное хранение устройства. Немедленно извлеките старые, разряженные или израсходованные батарейки/аккумуляторы и направьте их на переработку или утилизируйте в соответствии с местными и национальными правилами утилизации отходов.
- Если из батарейки/аккумулятора вытек электролит, извлеките все элементы питания, следя за тем, чтобы электролит не попал на кожу или на одежду. Если электролит все же попал на кожу или одежду, немедленно промойте пораженный участок кожи водой. Прежде чем вставлять новые батареи, тщательно протрите батарейный отсек влажной салфеткой или выполните рекомендации по очистке производителя батарей.

Только для батареек (неперезаряжаемых)

- **Внимание!** Использование батареи неправильного типа может привести к взрыву батареи. Используйте батареи только правильного типа и размера (щелочные, углещинковые или цинкохлоридные).

Только для аккумуляторов:

- **Внимание!** Использование батареи неправильного типа может привести к взрыву батареи. Используйте батареи такого же типа и емкости, как у батарей из комплекта поставки. Заряжайте батареи только с использованием зарядного устройства, поставляемого с продуктом.

Мини-гарнитуры

Длительное использование наушников при высоком уровне громкости может привести к временной или постоянной потере слуха. Чтобы избежать повреждения гарнитуры, не садитесь и не наступайте на нее, ее кабели или разъемы.

Веб-камеры

Веб-камера с креплением на магнитном или клеем диске

Крепежный диск, который находится рядом с поверхностью электронно-лучевой трубки монитора или прикасается к ней, может вызвать устойчивое искажение показываемого изображения. При снятии клеевого крепежного диска он может повредить поверхность, к которой прикреплен, или оставить липкие следы.

Беспроводные устройства

Перед посадкой в самолет или упаковкой устройства в багаж извлеките батареи из беспроводного устройства или выключите его (при наличии выключателя). Как и сотовый телефон, беспроводное устройство может служить источником радиочастотного (РЧ) излучения, если в нем установлены батареи и устройство включено (при наличии выключателя).

Игровые устройства, клавиатуры и мыши

Предупреждение об опасности для здоровья

Использование игровых устройств, клавиатуры, мыши или других электронных устройств ввода информации может быть связано с серьезными травмами и заболеваниями.

При продолжительной работе на компьютере иногда могут возникать болезненные ощущения в руках, запястьях, плечах, шее или других частях тела. При появлении таких симптомов, как постоянное или повторяющееся недомогание, боль, судорога, ломота, покалывание, потеря чувствительности, жжение или онемение, **НЕ ИГНОРИРУЙТЕ ЭТИ ТРЕВОЖНЫЕ СИМПТОМЫ. НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЕСЬ К ВРАЧУ**, даже если данные симптомы появляются не во время работы на компьютере. Подобные симптомы могут быть связаны с болезненными, а иногда и приводящими к инвалидности повреждениями или заболеваниями нервной системы, мышц, сухожилий или других частей тела. К таким костно-мышечным нарушениям относятся синдром канала запястья, тендинит, тендосиновит и другие.

Несмотря на то что костно-мышечные заболевания пока еще недостаточно изучены, существует общее мнение, что их возникновение определяется многими факторами, включая: общим состоянием здоровья и самочувствием, стрессами и способами их преодоления, медицинскими и физическими показателями, а также положением, в котором человек работает и выполняет другие действия (включая пользование клавиатурой и мышью). Значимым фактором может также выступать время, в течение которого человек выполняет работу.

Некоторые рекомендации по обеспечению комфортной работы на компьютере и снижению риска возникновения костно-мышечных заболеваний изложены в руководстве по безопасной работе на компьютере «Принципы безопасной работы на компьютере», поставляемом с программным обеспечением для данного устройства, а также в «Руководстве по безопасной игре» по адресу www.xbox.com. Если это устройство поставляется без программного обеспечения, ознакомиться с руководством «Принципы безопасной работы на компьютере» можно, посетив веб-сайт www.microsoft.com/hardware или (только для США) заказав бесплатный компакт-диск по телефону (800) 360-7561.

При наличии вопросов о том, как ваш личный образ жизни, работа, медицинское или физическое состояние могут повлиять на возникновение костно-мышечных заболеваний, обратитесь к квалифицированному медицинскому специалисту.

Судорожные и эпилептические припадки в результате светового воздействия

Очень малый процент людей может испытывать приступы при воздействии некоторых визуальных изображений, включая мигающие огни или рисунки, имеющиеся в видеоиграх. Даже у людей, у которых раньше не наблюдались приступы или эпилепсия, при некоторых условиях могут возникать такие «эпилептические припадки светочувствительности» во время просмотра видеоигр.

Такие приступы могут иметь разнообразные симптомы, в том числе головокружение, измененное зрительное восприятие, подергивание лица или век, подергивание или дрожь рук или ног, потерю ориентации, замешательство или кратковременную потерю памяти.

Эти приступы могут также вызывать потерю сознания или конвульсии, которые могут привести к травме от падения или удара о какие-либо предметы.

Немедленно прекратите игру и обратитесь к врачу при обнаружении какого-либо из этих симптомов. Родители обязаны следить за возможностью проявления указанных выше симптомов у своих детей и интересоваться ощущениями, которые они испытывают при игре: дети и подростки в большей степени, чем взрослые, подвержены данным расстройствам. Риск светочувствительных эпилептических припадков можно снизить, соблюдая следующие предосторожности.

- Усаживайтесь или стойте дальше от экрана телевизора.
- Пользуйтесь экраном меньшего размера.
- Играйте в хорошо освещенном помещении.
- Не играйте в сонном или утомленном состоянии.

Если у вас или у кого-либо из ваших родственников отмечались приступы или эпилепсия, обратитесь к врачу перед началом игры.

Устройства с лазерными указателями

Внимание! При выполнении настроек или других процедур, не указанных в документации, вы рискуете подвергнуться опасному излучению.

- Запрещается направлять луч в глаза.
- Не направляйте лазерный указатель на людей. Лазерные указки можно направлять только на неодушевленные предметы.
- Не позволяйте детям использовать указку без присмотра взрослых. Лазерные указки — не игрушки.
- Не направляйте лазерную указку на зеркальные (отражающие) поверхности. Отраженный луч может действовать на глаза так же, как прямой луч.
- Не разбирайте устройство.
- Используйте устройство только в пределах установленного для него диапазона рабочих температур (от +5 до +35 °C). Если устройство находится в условиях, не подходящих для работы, отключите его и не используйте до тех пор, пока не установится температура из рабочего диапазона температур.

Все устройства

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство

Не разбирайте, не вскрывайте, не ремонтируйте и не модифицируйте устройство или блок питания. Эти действия могут привести к поражению электрическим током и стать источником прочих опасностей. При наличии свидетельств попытки открыть или изменить устройство, включая нанесение царапин, проколов и удаление этикеток, гарантийные обязательства считаются недействительными.

Осторожно обращайтесь с мелкими деталями

Данное устройство может содержать мелкие детали, которые могут вызвать удушье при попадании в дыхательные пути (особенно опасно для детей младше трех лет). Храните мелкие детали в недоступном для детей месте.

Использование и чистка

Используйте устройства в соответствии с данными инструкциями:

- Не используйте устройство рядом с источниками тепла.
- Используйте только дополнительные аксессуары, рекомендованные Майкрософт.
- Производите чистку только сухой тканью.
- Не допускайте попадания влаги на устройство. Чтобы уменьшить риск возгорания или удара током, не подвержайте продукт воздействию дождя или других видов влаги.

Крепление на клейкой основе

Для крепления компонентов некоторых устройств на рабочем месте используется клейкая лента. НЕ СЛЕДУЕТ крепить такие устройства на предметах, не подлежащих восстановлению или представляющих античную, фамильную и другую ценность. В противном случае при снятии клейкого крепления оно может повредить косметическое покрытие поверхности и/или оставить на ней следы клейкого вещества.

Характеристики лазеров и светодиодов

Внимание! При выполнении настроек или других процедур, не указанных в документации, вы рискуете подвергнуться опасному излучению.

Лазерные устройства

Это устройство соответствует требованиям международного стандарта IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) для лазерных устройств класса 1 и класса 2. Это устройство также соответствует стандартам 21 CFR 1040.10 и 21 CFR 1040.11, кроме исключений, указанных в уведомлении 50 о лазерной продукции от 24 июня 2007 года.



Устройства с лазерами класса 2

Описание луча: коллимированный (параллельный) луч
Выходная мощность лазера: < 1 мВт
Длина волн излучения лазера. 630 – 670 нм



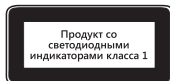
В этом оптическом устройстве нет деталей, подлежащих техническому обслуживанию или ремонту. Луч лазера класса 2 излучается из передней части устройства.



Оптическая (светодиодная) мышь

Данное изделие было протестировано и признано соответствующим международному стандарту IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

В данном изделии использованы светодиодные индикаторы, соответствующие классу 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).



Выходная мощность излучения светодиода: < 67,8 мВт (светочувствительный предел), < 4,2 мВт (тепловой предел)

Номинальная длина волны излучения светодиода: 470 нм (синий), 635 нм (красный)

Использование устройства класса 1 при условиях, описанных в стандарте IEC 60825-1, является безопасным. Однако не рекомендуется направлять свет, исходящий из нижней части устройства, в глаза.

В этом оптическом устройстве нет деталей, подлежащих техническому обслуживанию или ремонту.

Информация о соответствии законодательным требованиям

Не предназначено для использования в производственной сфере, медицине и промышленности. Любые изменения устройства, не одобренные явным образом корпорацией Майкрософт, могут привести к утрате права на его эксплуатацию. Этот продукт предназначен для использования с оборудованием для информационных технологий, перечисленным в списке лаборатории NRTL (UL, CSA, ETL и т. д.) и отвечает требованиям IEC/EN 60950 (помечен знаком CE). Не содержит деталей, подлежащих техническому обслуживанию или ремонту.

Данное устройство является коммерческим изделием и может эксплуатироваться в температурном диапазоне от +5 до +35 °C.

Только для устройств с технологией Bluetooth и устройств, работающих на частоте 2,4 ГГц. Для соответствия требованиям FCC относительно радиочастотного излучения необходимо соблюдать следующие правила эксплуатации: антенна устанавливается производителем; какие-либо ее изменения запрещены. Беспроводные устройства не должны находиться рядом или работать совместно с любой другой антенной или передатчиком. За исключением гарнитур и портативных устройств, для всех беспроводных устройств расстояние между антенной и человеком должно быть не менее 20 см.

Только для устройств стандарта 802.11a: Данный продукт разрешается использовать исключительно внутри помещений, чтобы сократить возможное вредное влияние на лицензионное использование диапазона частот от 5,15 до 5,25 ГГц.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
США: (800) 426-9400; Канада: (800) 933-4750

Оборудование II категории

Устройства, работающие на частоте 27 МГц

Выходная мощность радиосигнала: < 54 дБмкВ/м на расстоянии 3 м

Клавиатура с двумя каналами – частоты радиоизлучения: 27,095 МГц (канал 1), 27,195 МГц (канал 2)

Клавиатура с одним каналом – частота радиоизлучения: 27,195 МГц или 27,095 МГц

Мышь с двумя каналами – частоты радиоизлучения: 27,045 МГц (канал 1), 27,145 МГц (канал 2)

Мышь с одним каналом – частота радиоизлучения: 27,145 МГц или 27,045 МГц

Утилизация батарей, электрического и электронного оборудования



Наличие этого знака на продукте, или на его элементах питания, или на его упаковке указывает, что данный продукт и его батареи нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Следует доставить продукт в соответствующий пункт приемки и переработки батарей, электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и переработка помогают сохранить природные ресурсы и предотвратить потенциальное негативное влияние на здоровье людей и окружающую среду, к которому может привести неправильная утилизация, из-за возможного присутствия опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании. Для получения дополнительных сведений о пунктах приема батарей, электрического и электронного оборудования обратитесь в местные органы власти, службу сбора бытовых отходов или в пункт приобретения данного продукта. Обратитесь по адресу weee@microsoft.com для получения дополнительной информации по WEEE (Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования) и утилизации элементов питания.

Информация о патентах

Подана заявка на получение патентов США и международных патентов.

Варианты поддержки пользователей

При возникновении вопросов по оборудованию производства корпорации Майкрософт выполните следующие действия.

- Чтобы получить дополнительные сведения о совместимости, ознакомьтесь с системными требованиями, приведенными на упаковке продукта.
- Прочитайте всю печатную документацию.
- Для получения дополнительных сведений о продукте и его поддержке см. веб-узел по аппаратному обеспечению корпорации Майкрософт: www.microsoft.com/hardware.

Примечание. Для получения информации о региональной политике поддержки и других сведений посетите веб-узел <http://support.microsoft.com/international.aspx> и выберите нужную страну в списке. Если в данной стране или регионе нет представительства корпорации Майкрософт, свяжитесь с организацией, у которой был приобретен данный продукт корпорации Майкрософт.

Сведения и мнения, содержащиеся в этом документе, в том числе URL-адрес и другие ссылки на веб-сайты в Интернете, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Настоящий документ не предоставляет вам никаких юридических прав на какую-либо интеллектуальную собственность на какой-либо продукт Майкрософт. Настоящий документ разрешен к копированию и может быть использован для внутренних целей в качестве справки. © Корпорация Майкрософт, 2011.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse и Windows являются товарными знаками компаний группы Майкрософт. Bluetooth является охраняемым товарным знаком компании Bluetooth SIG, Inc.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Príručka k produktu

V tejto príručke nájdete dôležité informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia týkajúce sa zariadenia od spoločnosti Microsoft®, ktoré ste si kúpili.

Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.microsoft.com/hardware>.



Tento symbol označuje pokyny týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia v tejto a ostatných príručkách k produktom.



Varovanie:

Nesprávnym nastavením, používaním a starostlivosťou o tento produkt sa môže zvýšiť riziko vážneho poranenia alebo smrti, prípadne poškodenia zariadenia či zariadení. Prečítajte si túto príručku a uschovajte si všetky tlačené príručky ako referenciu do budúcnosti. Náhradné príručky môžete získať na stránke www.microsoft.com/hardware alebo o ne požiadať prostredníctvom kontaktných údajov uvedených v časti Pomoc a technická podpora spoločnosti Microsoft.



Dôležité bezpečnostné informácie

Zariadenia napájané zo siete
Zariadenia napájané z batérie
Náhlavné súpravy
Webové kamery
Bezdrôtové zariadenia
Herné ovládače,
klávesnice a počítačové myši
Zariadenia s laserovými
ukazovadlami
Všetky zariadenia

Špecifikácie lasera a diódy LED
Regulačné informácie
Zariadenia kategórie II
Likvidácia odpadových batérií
a elektrických a elektronických
zariadení
Informácie o patentoch
Možnosti zákazníckej podpory



Dôležité bezpečnostné informácie

Zariadenia napájané zo siete

Tieto bezpečnostné opatrenia sa týkajú všetkých produktov, ktoré sa zapájajú do štandardnej sieťovej elektrickej zásuvky.

Nedodržanie nasledujúcich bezpečnostných opatrení môže spôsobiť vážne poranenie alebo smrť v dôsledku zasiahnutia elektrickým prúdom či požiaru alebo zapríčiniť poškodenie zariadenia.

Výber vhodného napájacieho zdroja pre zariadenie:

- Používajte iba napájací zdroj a sieťový napájací kábel, ktorý bol dodaný so zariadením alebo ktorý ste získali z autorizovaného servisného strediska.

- Skontrolujte, či elektrická zásuvka vyhovuje požiadavkám napájania uvedeným na napájacom zdroji (hodnoty napätia [V] a frekvencie [Hz]). Ak neviete s istotou určiť, aký typ napájania sa používa vo vašej domácnosti, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom.
- Nepoužívajte neštandardné napájacie zdroje, ako napríklad generátory alebo meniče prúdu, ani keď sa napätie a frekvencia javia ako prijateľné. Používajte iba sieťové napájanie zo štandardnej elektrickej zásuvky.
- Nepreťažujte elektrickú zásuvku, predlžovací kábel, viacnásobnú zásuvku ani iné elektrické zásuvky. Skontrolujte, či ich menovitý výkon vyhovuje celkovému príkonu zariadenia (uvedený v ampéroch [A]) na napájacom zdroji a všetkých ostatných zariadení, ktoré sú pripojené do rovnakého elektrického okruhu.

Preventívne opatrenia zabráňujúce poškodeniu napájacích káblov a sieťového napájania:

- Zabráňte tomu, aby sa po napájacích kábloch chodilo.
- Chráňte káble pred prepichnutím alebo ostrým prehnutím, a to obzvlášť na miestach, kde sa pripájajú do elektrickej zásuvky, napájacieho zdroja a do zariadenia.
- Napájacie káble nepotahujte, nezauzľujte, ostro neohýbajte ani ich inak nepoškodzuje.
- Napájacie káble nevystavujte tepelným zdrojom.
- Zabráňte prístupu detí a zvierat k napájacím káblom. Dbajte na to, aby ich nemohli hrýzť ani žuť.
- Pri odpájaní napájacích káblov ťahajte za zástrčku, nie za kábel.

Ak sa napájací kábel alebo napájací zdroj poškodí, okamžite ho prestaňte používať. Zariadenie odpájajte počas búrok, alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.

Ak sa vaše zariadenie zapája do napájacieho zdroja pomocou sieťového napájacieho kábla, pripájajte napájací kábel podľa nasledujúcich pokynov:

- 1 Sieťový napájací kábel zasunúť do napájacieho zdroja, pokiaľ sa nezastaví.
- 2 Druhý koniec sieťového napájacieho kábla zapojte do zásuvky v stene.

Zariadenia napájané z batérie

Tieto bezpečnostné opatrenia platia pre všetky zariadenia, ktoré používajú nabíjateľné alebo jednorazové batérie.

Nesprávne používanie batérií môže spôsobiť vytekanie kvapaliny z batérií, ich prehrievanie alebo explóziu. Kvapalina, ktorá sa uvoľní z batérie, je korozívna a môže byť toxická. Môže spôsobiť popáleniny pokožky, a ak sa prehltnie, je škodlivá.

Preventívne opatrenia na zníženie rizika poranenia:

- Batérie udržiavajte mimo dosahu detí.
- Batérie nezahrievajte, neotvárajte, neprepichujte, nepoškodzuje a nevhadzujte ich do ohňa.

- Nekombinujte nové a použité batérie ani batérie rôznych typov (napríklad uhlikovo-zinkové a alkalické batérie).
- Dávajte pozor, aby nedošlo ku kontaktu kovových predmetov s pólmi batérie na zariadení – môžu sa zohriať a spôsobiť popálenie.
- Ak sú batérie vybité alebo ak plánujete zariadenie dlhší čas nepoužívať, batérie vyberte. Staré, vybité alebo opotrebované batérie vždy včas vyberte a odovzdajte na recykláciu alebo ich zlikvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi týkajúcimi sa likvidácie.
- Ak batéria vytečie, vyberte všetky batérie a dávajte pozor, aby sa vaša pokožka alebo oblečenie nedostalo do kontaktu s vytečenou kvapalinou. Ak sa tekutina z batérie dostane do kontaktu s pokožkou alebo odevom, okamžite opláchnite pokožku vodou. Pred vložením nových batérií dôkladne vyčistite priehradku pre batérie navlhčenou papierovou utierkou alebo pri čistení postupujte podľa odporúčaní výrobcu batérií.

Iba jednorazové (nenabíjateľné) batérie:

- **Výstraha:** Ak použijete nesprávny typ batérie, hrozí nebezpečenstvo jej výbuchu. Na fungovanie zariadenia a výmenu používajte iba batérie správnej veľkosti a správneho typu (alkalické, zinkovo-uhlikové alebo zinkovo-chloridové).

Iba nabíjateľné batérie:

- **Výstraha:** Ak použijete nesprávny typ batérie, hrozí nebezpečenstvo jej výbuchu. Na fungovanie zariadenia a výmenu používajte iba batérie rovnakého typu a s rovnakým menovitým výkonom, ako majú dodané batérie. Na nabíjanie používajte iba nabíjačku dodávanú so zariadením.

Náhlavné súpravy

Dlhodobé používanie náhlavných súprav pri vysokej hlasitosti môže spôsobiť dočasnú alebo trvalú stratu sluchu. Ak chcete predísť poškodeniu náhlavnej súpravy, nesadajte a nestúpajte na ňu ani na jej kábel či konektor kábla.

Webové kamery

Webová kamera s magnetickou a adhéznou montážou

Upevnenie pripevňovacieho krúžku vedľa alebo priamo na obrazovku elektrónkového typu môže spôsobiť permanentné skreslenie obrazu v blízkosti miesta namontovania. Po aplikácii lepiaceho pripevňovacieho krúžku na upevňovací povrch môže jeho odstránenie spôsobiť poškodenie povrchovej úpravy alebo zanechanie zvyškov lepidla.

Bezdrôtové zariadenia

Skôr než vstúpite na palubu lietadla alebo si zabalíte bezdrôtové zariadenie do batožiny, ktorá prejde kontrolou, vyberte z bezdrôtového zariadenia batérie alebo ho vypnite (ak má zariadenie vypínač). Bezdrôtové zariadenia môžu po vložení batérií a zapnutí (ak majú vypínač) vysielat' rádiový frekvenčnú (RF) energiu, podobne ako mobilné telefóny.

Herné ovládače, klávesnice a počítačové myši

Zdravotné upozornenie

Používanie herných ovládačov, klávesníc a myši alebo iných elektronických vstupných zariadení môže spôsobovať vážne zranenia alebo zdravotné problémy.

Používanie počítača, podobne ako mnoho iných činností, môže spôsobiť občasné ťažkosti s rukami, pažami, ramenami, krkom alebo ostatnými časťami tela. V prípade výskytu príznakov, ako sú napríklad stále alebo opakujúce sa ťažkosti, bolesť, búšenie, pichanie, brnenie, strnulosť, pocit pálenia alebo stuhnutia, **NEIGNORUJTE TIETO VAROVNÉ PRÍZNAKY. BEZODKLADNE NAVŠTÍVTE KVALIFIKOVANÉHO LEKÁRA**, a to aj v prípade, ak sa príznaky prejavujú, keď nepracujete na počítači. Príznaky podobné týmto môžu súvisieť s bolestivými a niekedy aj trvalo poškodzujúcimi zraneniami alebo poruchami nervov, svalov, šliach alebo ostatných častí tela. Tieto muskuloskeletálne poruchy zahŕňajú syndróm karpálneho tunela, tendonitídu, tenosynovitídu a ďalšie stavy.

Aj keď výskumní pracovníci zatiaľ nedokážu odpovedať na mnohé otázky týkajúce sa muskuloskeletálnych porúch, všeobecne sa predpokladá, že s ich výskytom môže súvisieť mnoho faktorov vrátane nasledujúcich: celkový zdravotný stav, stres a jeho zvládanie, ochorenia a fyzické stavy a poloha a držanie tela počas práce a ostatných činností (vrátane používania klávesnice alebo myši). Významným faktorom môže byť aj to, ako dlho daná osoba vykonáva určitú činnosť.

Niekoľko rád, ktoré vám môžu pomôcť pracovať pohodlnejšie s počítačom a znížiť riziko vzniku muskuloskeletálnych ochorení (MSD), môžete nájsť v Sprievodcovi zdravou prácou s počítačom (Healthy Computing Guide), ktorý sa nainštaluje so softvérom tohto zariadenia, alebo v Sprievodcovi zdravým hraním počítačových hier (Healthy Gaming Guide) dostupným na lokalite www.xbox.com. Ak tento softvér nebol dodaný so zariadením, pozrite si časť Sprievodca zdravou prácou s počítačom na lokalite www.microsoft.com/hardware alebo požiadajte o bezplatné zaslanie CD na čísle (800) 360-7561 (len v USA).

Ak máte otázky o tom, ako môže byť váš životný štýl, aktivity alebo zdravotný či fyzický stav spojený s MSD, navštívte kvalifikovaného zdravotného pracovníka.

Fotosenzitívne záchvaty

Vystavenie sa istým vizuálnym obrazom, ako sú napríklad blikajúce svetlá a vzory, ktoré sa môžu objaviť vo videohrách, môže u veľmi malého percenta ľudí vyvolať záchvat. Dokonca aj ľudia, u ktorých sa záchvaty ani epilepsia nikdy predtým neobjavili, môžu trpieť nediagnostikovanou poruchou, ktorá pri sledovaní videohier vyvolá tieto fotosenzitívne epileptické záchvaty.

Záchvaty sa môžu prejavovať rôznymi spôsobmi, napríklad závratmi, zmenami videnia, tikmi očí a tváre, krčovitými pohybmi alebo trasením rúk či nôh, dezorientáciou, zmätenosťou alebo prechodnou stratou vedomia.

Záchvaty tiež môžu spôsobiť stratu vedomia alebo kŕče a prívodiť tak zranenia pri páde alebo náraze do okolitých predmetov.

Ak na seba spozorujete niektorý z týchto príznakov, okamžite prestaňte hrať a vyhľadajte lekára. Rodičia musia sledovať svoje deti a pýtať sa ich na jednotlivé príznaky, pretože je u nich vyššia pravdepodobnosť výskytu takýchto záchvatov. Riziko fotosenzitívnych epileptických záchvatov možno znížiť pomocou nasledujúcich preventívnych opatrení:

- Sedzte ďalej od televíznej obrazovky.
- Používajte menšiu televíziu obrazovku.
- Hrajte v dobre osvetlenej miestnosti.
- Nehrajte, ak pociťujete ospalosť alebo únavu.

Ak sa u vás alebo u vašich príbuzných v minulosti objavili záchvaty alebo epilepsia, poraďte sa s lekárom skôr, než začnete hrať.

Zariadenia s laserovými ukazovadlami

Výstraha: Používaním iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, než sú opísané v tomto návode, sa môžete vystaviť nebezpečnému žiareniu.

- Nepozerajte sa do lúča.
- Laserovým ukazovateľom na nikoho nesviette. Laserové ukazovatele sú určené na osvetľovanie neživých predmetov.
- Nedovoľte, aby neplnoleté osoby používali ukazovateľ bez dozoru. Laserové ukazovatele nie sú hračky.
- Lúč laserového ukazovateľa nesmerujte na zrkadlivé (reflexné) povrchy. Odrazený lúč môže mať rovnaký účinok na oko ako priamy lúč.
- Zariadenie nerozoberajte.
- Zariadenie nepoužívajte mimo predpísaného rozsahu prevádzkových teplôt (+5 °C až +35 °C). Ak sa zariadenie vystaví iným ako predpísaným prevádzkovým teplotám, pred opätovným použitím zariadenia ho vypnite a nechajte ustáliť jeho teplotu na predpísaný prevádzkový rozsah.

Všetky zariadenia

Nepokúšajte sa o opravu

Hardvérové zariadenie alebo napájací zdroj sa nepokúšajte rozoberať, otvárať, opravovať ani upravovať. Takáto činnosť by mohla predstavovať riziko zásahu elektrickým prúdom alebo iné nebezpečenstvo. Akýkoľvek dôkaz pokusu o otvorenie alebo úpravu zariadenia vrátane každého odlepenia, prepichnutia alebo odstránenia niektorej z nálepiek zapríčiní stratu platnosti obmedzenej záruky.

Riziko udusenía

Zariadenie môže obsahovať malé časti, ktoré môžu predstavovať nebezpečenstvo prehltnutia pre deti do veku 3 rokov. Malé časti uchovávejte mimo dosahu detí.

Používanie a čistenie

Používajte v súlade s nasledujúcimi pokynmi:

- Nepoužívajte v blízkosti žiadnych zdrojov tepla.
- Používajte len pripevňovacie súpravy/príslušenstvo odporúčané spoločnosťou Microsoft.
- Čistite iba suchou handričkou.
- Výrobok chráňte pred navlhnutím. Z dôvodu zníženia rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom nevystavujte tento produkt pôsobeniu dažďa ani iným typom vlhkosti.

Montáž pomocou lepiacej pásky

Súčasti niektorých zariadení sa v pracovnom priestore pripevňujú pomocou lepiacej pásky. NEPRIPEVNŮJTE ich k starožitnostiam, cennému majetku ani iným hodnotným alebo nenahraditeľným predmetom. Odstránenie prilepenej súčasti môže spôsobiť poškodenie povrchovej úpravy alebo zanechanie zvyškov lepidla.

Špecifikácie lasera a diódy LED

Výstraha: Používaním iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, než sú opísané v tomto návode, sa môžete vystaviť nebezpečnému žiareniu.

Laserové zariadenia

Toto zariadenie spĺňa medzinárodnú normu IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) pre laserové zariadenia triedy 1 a 2. Toto zariadenie spĺňa aj normy 21 CFR 1040.10 a 1040.11 okrem odchýlok podľa oznamu číslo 50 z 24. júna. 2007 týkajúceho sa laserových zariadení.



Laserové zariadenia triedy 2

Typ lúča: kolimovaný (paralelný) lúč svetla
Výstupný výkon lasera: < 1 miliwatt
Vlnová dĺžka vyslaného laserového lúča: 630 – 670 nanometrov



Toto optické zariadenie neobsahuje žiadne opraviteľné súčasti. Laserový lúč triedy 2 sa vysiela z prednej časti zariadenia.

Optická myš (LED)

Tento produkt spĺňa na základe vyhodnotenia medzinárodnú normu IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Tento produkt používa diódy LED triedy 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).



Výstupný výkon diód LED: < 67,8 μ W (fotochemický limit), < 4,2 mW (tepelný limit)
Menovitá vlnová dĺžka diód LED: 470 nm (modrá), 635 nm (červená)

Výrobok triedy 1 je bezpečný pri odôvodnene predvídateľných prevádzkových podmienkach, ktoré sú uvedené v norme IEC 60825-1. Odporúčame ale, aby ste svetlo (ktoré je vysielané zo spodnej časti zariadenia) nesmerovali nikomu priamo do očí.

Toto optické zariadenie neobsahuje žiadne opraviteľné súčasti.

Regulačné informácie

Zariadenie nie je určené na používanie v strojárskom, lekárskom ani priemyselnom odvetví. Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou Microsoft, môžu mať za následok stratu oprávnenia používateľa používať toto zariadenie. Tento produkt je určený na použitie s informačnými technologickými zariadeniami, ktoré schválili testovacie laboratória NRTL (označenie UL, CSA, ETL atď.) alebo sú v súlade s normou IEC/EN 60950 (označenie CE). Neobsahuje žiadne opraviteľné súčasti.

Toto zariadenie je definované ako komerčné zariadenie určené na prevádzku pri teplote +5 °C až +35 °C.

Iba pre zariadenia Bluetooth a zariadenia pracujúce v pásme 2,4 GHz: S cieľom splniť požiadavky týkajúce sa expozície rádiovýfrekvenčnému žiareniu podľa normy FCC, musia sa splniť nasledujúce prevádzkové podmienky: Anténu nainštaluje výrobca a nesmú sa na nej vykonávať žiadne zmeny. Bezdrôtové zariadenia nemôžu byť spoločne umiestnené s akoukoľvek inou anténou alebo vysielateľom ani s nimi nemôžu pracovať. Medzi anténou bezdrôtových zariadení (okrem náhlavných súprav a zariadení do ruky) a osobou, ktorá ich používa, sa musí zachovať vzdialenosť minimálne 20 cm.

Iba pre zariadenia 802.11a: Tento produkt sa môže používať iba v interiéri, aby sa obmedzilo akékoľvek rušenie s licencovanými zariadeniami pracujúcimi vo frekvenčnom pásme 5,15 až 5,25 GHz.

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, USA.
USA: (800) 426-9400; Kanada: (800) 933-4750

Prehlásenie o súlade s normami EÚ

Spoločnosť Microsoft Corporation týmto vyhlasuje, že tento produkt spĺňa základné požiadavky a ostatné príslušné ustanovenia smerníc 2006/95/EC, 2004/108/EC a 1999/5/EC.

Technická dokumentácia, ktorú požaduje postup hodnotenia zhody, je uložená na adrese:

Spoločnosť:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Adresa:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Krajina:	Írsko
Telefónne číslo:	+353 1 295 3826
Faxové číslo:	+353 1 706 4110
Webová stránka:	http://www.microsoft.com/ireland/



Zariadenie kategórie II

Zariadenia pracujúce v pásme 27 MHz

Rádiofrekvenčný (RF) výstupný výkon: < 54 dBμV/m vo vzdialenosti 3 m

Dvojkanálová klávesnica – rádiové frekvencie: 27,095 MHz (kanál 1), 27,195 MHz (kanál 2)

Jednokanálová klávesnica – rádiová frekvencia: 27,195 MHz alebo 27,095 MHz

Dvojkanálová myš – rádiové frekvencie: 27,045 MHz (kanál 1), 27,145 MHz (kanál 2)

Jednokanálová myš – rádiová frekvencia: 27,145 MHz alebo 27,045 MHz

Likvidácia odpadových batérií a elektrických a elektronických zariadení



Tento symbol na produkte alebo na jeho batériách a obale znamená, že produkt ani žiadne batérie sa nesmú likvidovať s komunálnym odpadom.

Vašou úlohou je odovzdať toto zariadenie na príslušnom zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia batérií a elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia odpadu pomôžu zachovať prírodné zdroje a zabrániť možným negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie, ktoré by nevhodná likvidácia mohla spôsobiť z dôvodu možnej prítomnosti nebezpečných látok v batériách alebo elektrických a elektronických zariadeniach. Ďalšie informácie o likvidácii batérií a elektrického a elektronického odpadu získate na miestnom obecnom alebo mestskom úrade, v spoločnosti zabezpečujúcej zber komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste kúpili príslušný produkt. Ďalšie informácie o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach a odpadových batériách získate na adrese weee@microsoft.com.

Informácie o patentoch

Patenty sú prihlásené v USA alebo iných krajinách.

Možnosti zákaznickej podpory

V prípade nejasností týkajúcich sa vášho hardvérového produktu značky Microsoft postupujte takto:

- Podľa systémových požiadaviek uvedených na balení produktu skontrolujte kompatibilitu svojho systému.
- Prečítajte si všetku vytlačenú dokumentáciu.
- Ak chcete získať ďalšie informácie o výrobku, prejdite na webovú stránku spoločnosti Microsoft venovanú hardvéru na adrese www.microsoft.com/hardware.

Poznámka Podrobné informácie o zásadách poskytovania technickej podpory vo vašom regióne a ďalšie informácie nájdete na stránke <http://support.microsoft.com/international.aspx>, kde vyberiete príslušnú krajinu alebo oblasť zo zoznamu. Ak sa vo vašej krajine alebo regióne nenachádza pobočka spoločnosti Microsoft, kontaktujte inštitúciu, od ktorej ste výrobok spoločnosti Microsoft získali.

Informácie a zobrazenia v tomto dokumente vrátane adresy URL a ostatných odkazov na internetové webové lokality sa môžu zmeniť bez upozornenia. Tento dokument vás neopravňuje na získanie duševného vlastníctva žiadneho z produktov spoločnosti Microsoft. Dokument môžete kopírovať a používať ho na interné účely či referenciu. © 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse a Windows sú ochranné známky spoločností skupiny Microsoft. Bluetooth je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Priročnik za uporabo izdelka

Preberite ta vodnik, ker vsebuje pomembne informacije o varnosti in zdravju, ki se nanašajo na uporabo naprave Microsoft®, ki ste jo kupili.

Če želite več informacij, obiščite spletno mesto <http://www.microsoft.com/hardware>



Ta simbol v priročniku za uporabo izdelka in ostalih priročnikih za izdelke označuje varnostna in zdravstvena opozorila.



Opozorilo:

Neustrezna namestitvev, uporaba in skrb za izdelek lahko povečajo možnost resnih poškodb, smrti ali poškodb naprave ali naprav. Preberite ta priročnik in shranite vse natisnjene priročnike, saj jih boste morda še potrebovali. Nadomestne vodiče najdete na spletnem mestu www.microsoft.com/hardware, informacije za stik pa poiščite v razdelku »Microsoftova pomoč in podpora«.



Pomembne varnostne informacije

Električne naprave
Naprave z baterijskim napajanjem
Slušalke z mikrofonom
Spletne kamere
Brezžične naprave
Krmilniki za igre,
tipkovnice in miške
Naprave z laserskimi kazalniki

Vse naprave
Tehnični podatki o laserjih in diodah
LED – informacije, določene s
predpisi
Oprema II. kategorije
Odlaganje izrabljenih baterij ter
električne in elektronske opreme
Patentne informacije
Možnosti podpore za uporabnike



Pomembne varnostne informacije

Električne naprave

Ti previdnostni ukrepi veljajo za vse izdelke, ki se priključijo v standardno zidno vtičnico.

Če teh previdnostnih ukrepov ne boste upoštevali, lahko pride do resnih poškodb ali smrti zaradi električnega udara ali požara ali do poškodb naprave.

Izbira ustreznega napajanja za napravo:

- Uporabljajte samo napajalnik in napajalni kabel, ki sta bila priložena napravi oziroma ste ju dobili na pooblaščenem servisnem centru.
- Prepričajte se, da napetost [V] in frekvenca [Hz] električne vtičnice ustrezaata oznakam na napajalniku. Če niste prepričani o vrsti napajanja, se posvetujte z usposobljenim električarjem.

- Ne uporabljajte nestandardnih virov energije, kot so generatorji ali pretvorniki, tudi če sta napetost in frekvenca videti sprejemljivi. Uporabljajte samo napajanje iz omrežja iz standardne zidne vtičnice.
- Ne preobremenite električne vtičnice, podaljška, razdelilnika ali drugega električnega priključka. Prepričajte se, da so zmožni prenesti skupni tok (v amperih [A]) naprave (označeno na napajalniku) in drugih naprav, ki so v istem tokokrogu.

Preprečevanje poškodb napajalnih kablov in virov napajanja:

- Zaščitite napajalne kable tako, da jih ne bo nihče pohodil.
- Zaščitite kable tako, da ne bodo preščipnjeni ali močno zviti, še posebej na mestih, kjer so vključeni v vtičnico, napajalnik in napravo.
- Ne tresite, vozajte, močno zvijajte ali kako drugače poškodujte napajalnih kablov.
- Napajalnih kablov ne izpostavljajte virom toplote.
- Otroci in domači živali ne pustite blizu napajalnih kablov. Ne dovolite jim, da bi jih grizli ali žvečili.
- Ko izključite napajalne kable, povlecite vtič, ne kabla.

Če se napajalni kabel ali napajalnik kakor koli poškoduje, ga takoj prenehajte uporabljati. Če naprave dlje časa ne boste uporabljali, jo izklopite. Enako naredite med nevihtami z bliskanjem.

Pri priključevanju napajalnega kabla na napajalnik upoštevajte ta navodila:

- 1 Napajalni kabel do konca potisnite v napajalnik.
- 2 Nasprotni konec napajalnega kabla priključite na električno vtičnico.

Naprave z baterijskim napajanjem

Ti previdnostni ukrepi se nanašajo na vse izdelke, ki uporabljajo baterije za polnjenje ali navadne baterije.

Nepravilna raba baterij lahko povzroči iztekanje baterijske tekočine, pregretje ali eksplozijo. Tekočina iz baterij je jedka in morda strupena. Povzroči lahko opekline na koži in očeh, če jo pogoltnete, pa škoduje zdravju.

Če želite zmanjšati nevarnost poškodb:

- Baterije hranite zunaj dosega otrok.
- Baterij ne segrevajte, odpirajte, luknjajte, poškodujte niti jih ne mečite v ogenj.
- Novih in starih baterij ali baterij različnih vrst (na primer cink-ogljikovih in alkalnih baterij) ne uporabljajte hkrati.
- Baterijskih priključkov na napravi se ne dotikajte s kovinskimi predmeti, saj se lahko segrejejo in povzročijo opekline.

- Ko se baterije izrabijo, jih odstranite. Enako naredite, če naprave dlje časa ne boste uporabljali. Stare, slabe ali izrabljene baterije vedno nemudoma odstranite in jih reciklirajte oziroma odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi o odlaganju odpadkov.
- Če baterija pušča, odstranite vse baterije, pri tem pa pazite, da iztekla tekočina ne pride v stik s kožo ali obleko. Če pride tekočina iz baterije v stik s kožo ali oblačili, kožo nemudoma sperite z vodo. Preden vstavite nove baterije, temeljito očistite prostor za baterije z vlažno papirnato brisačo oziroma upoštevajte priporočila proizvajalca baterij za čiščenje.

Samo baterije za enkratno uporabo (niso za polnjenje):

- **Pozor** Če je nadomestna baterija napačna, obstaja nevarnost eksplozije. Uporabljajte samo baterije ustrezne velikosti in vrste (alkalne, cink-ogljikove ali cink-kloridove).

Samo baterije za polnjenje:

- **Pozor** Če je nadomestna baterija napačna, obstaja nevarnost eksplozije. Uporabljajte samo baterije enake vrste in tehničnih značilnosti, kot jih imajo priložene baterije. Polnite samo s polnilnikom, ki je bil priložen izdelku.

Slušalke z mikrofonom

Dolgotrajna izpostavljenost visoki glasnosti pri uporabi slušalk lahko povzroči začasno ali trajno izgubo sluha. Pazite, da ne boste sedli ali stopili na slušalke, njihov kabel ali vtič, ker jih lahko poškodujete.

Spletne kamere

Spletna kamera z magnetnim ali samolepljivim pritrjevanjem

Če pritrditveno ploščico nalepite ob zaslon s katodno cevjo ali neposredno nanj, lahko povzročite trajno popačenje slike blizu mesta namestitve. Če odstranite samolepilni pritrjevalni obroč, ki je prilepljen na površino za pritrjevanje, lahko poškodujete barvni premaz in/ali pustite ostanke lepila.

Brezžične naprave

Preden se vkrcate na letalo ali brezžično napravo daste v prtljago, ki jo bodo kontrolirali, iz brezžične naprave odstranite baterije ali jo izklopite (če ima stikalo za vklop in izklop). Brezžične naprave lahko, podobno kot mobilni telefon, oddajajo radijske valove, kadar so vstavljene baterije in je brezžična naprava vklopljena (če ima stikalo za vklop in izklop).

Krmilniki za igre, tipkovnice in kazalne naprave

Zdravstveno opozorilo

Uporaba krmilnikov za igre, tipkovnic, mišk in drugih elektronskih vnosnih naprav je lahko povezana z resnimi poškodbami in motnjami.

Kot pri mnogih drugih dejavnostih lahko tudi pri delu z računalnikom občasno začutite nelagodje v dlaneh, rokah, ramah, vratu ali drugih delih telesa. Če občutite

simptome, kot so stalno ali ponavljajoče se nelagodje, bolečina, močno bitje srca, razbolelost, mravljinca, odrevenelost, pekoč občutek ali otrplost, **TEH OPOZORILNIH ZNAKOV NE PREZRITE. TAKOJ SE POSVETUJTE Z USTREZNIM ZDRAVSTVENIM OSEBJEM**, čeprav se znaki pojavijo, ko ne delate z računalnikom. Podobni znaki so lahko povezani z bolečinami in včasih trajnimi poškodbami ali motnjami živčevja, mišic, kit ali drugih delov telesa. Mišičnoskeletne motnje vključujejo sindrom zapestnega prehoda, vnetje sklepov, vnetje kitne ovojnice in druga stanja.

Raziskovalci še nimajo odgovorov na vrsto vprašanj o kostno-mišičnih obolenjih, se pa na splošno strinjajo, da jih povzročajo številni dejavniki, med drugim: zdravje nasploh, stres in načini, kako ga posameznik obvlada, njegovo zdravstveno in fizično stanje ter drža med delom in drugimi dejavnostmi (vključno z uporabo tipkovnice in miške). Dejavnik je lahko tudi čas, ki ga posameznik porabi za opravljanje dejavnosti.

Nekaj smernic, ki vam lahko pomagajo do udobnejšega počutja pri delu z računalnikom in morda zmanjšajo možnost pojava mišičnoskeletnih motenj, lahko najdete v »Vodiču za zdravo uporabo računalnika«, ki je priložen programski opremi naprave ali v »Vodiču za zdravo igranje«, ki je na voljo na spletnem mestu www.xbox.com. Če programska oprema ni priložena napravi, lahko »Vodič za zdravo uporabo računalnika« najdete na spletnem mestu www.microsoft.com/hardware ali (samo v ZDA) pokličete telefonsko številko (800) 360-7561 in zahtevate brezplačni CD.

Če imate vprašanja o tem, kako so življenjski slog, dejavnosti oziroma zdravstveno ali fizično stanje povezani z mišičnoskeletnimi motnjami, se posvetujte z ustreznim zdravstvenim osebjem.

Napadi zaradi preobčutljivosti na svetlobo

Nekateri ljudje, ki sicer predstavljajo zelo majhen delež celotnega prebivalstva, lahko doživijo napad, ko so izpostavljeni določenim vizualnim dejavnikom, kot so utripajoče luči in vzorci, ki se lahko pojavijo v videoigrah. Tudi posamezniki, ki še nikdar niso doživeli epileptičnega ali drugačnega napada, imajo lahko stanje, ki še ni bilo diagnosticirano, a pri gledanju videoiger vseeno povzroči tako imenovane foto-občutljive epileptične napade.

Ti napadi imajo lahko različne simptome, kot je vrtoglavica, spremenjen vid, trzanje obraza ali oči, tresenje ali trzanje rok in nog, izguba orientacije, zmeda ali trenutna izguba zavedanja.

Napadi lahko povzročijo tudi izgubo zavesti ali krče, pri katerih lahko pride do poškodb zaradi padca ali udarca ob bližnje predmete.

Če se pojavi kateri koli od teh simptomov, nemudoma prekinite igranje in se posvetujte z zdravnikom. Starši naj bodo pozorni na navedene simptome in o njih vprašajo otroke – otroci in najstniki so bolj izpostavljeni tveganju kot odrasli. Tveganje foto-občutljivih epileptičnih napadov lahko zmanjšate z upoštevanjem naslednjih previdnostnih ukrepov:

- Sedite ali stojte dlje od zaslona.
- Uporabljajte manjši televizijski zaslon.
- Igrajte v dobro osvetljeni sobi.
- Ne igrajte, ko ste zaspani ali utrujeni.

Če imate vi ali vaši sorodniki zgodovino epileptičnih ali drugačnih napadov, se pred igranjem posvetujte z zdravnikom.

Naprave z laserskimi kazalniki

Pozor Če uporabljate kontrolnike in nastavitve ali izvajate postopke, ki niso opisani v tem priročniku, utegnete biti izpostavljeni nevarnemu sevanju.

- Ne glejte v žarek.
- Laserskega kazalnika ne usmerjajte v nikogar. Namen laserskih kazalnikov je osvetliti nežive predmete.
- Ne dovolite, da bi mladoletniki nenadzorovano uporabljali kazalnik. Laserski kazalniki niso igrače.
- Laserskega kazalnika ne usmerjajte v zrcalno (odsevno) površino. Odbiti žarek lahko poškoduje oko prav tako kot neposredni.
- Naprave ne razstavljajte.
- Naprave ne uporabljajte zunaj določenega temperaturnega obsega delovanja od +41 °F (+5 °C) do +95 °F (+35 °C). Če temperatura v okolju ne ustreza predpisanemu obsegu, napravo izklopite in počakajte, da se temperatura ustali, nato lahko napravo znova uporabite.

Vse naprave

Naprav ne popravljajte sami

Ne skušajte razstavljati, odpirati, popravljati ali spreminjati naprave ali napajalnika. S tem se lahko izpostavite električnemu udaru ali drugi nevarnosti. Če se izkaže, da ste poskušali napravo odpreti oziroma spreminjati ali ste odstranili ali poškodovali katero od nalepk, omejena garancija ne bo več veljavna.

Nevarnost zadušitve

Ta naprava morda vsebuje majhne dele, s katerimi se lahko otroci do 3 let zadušijo. Majhne dele hranite zunaj dosega otrok.

Uporaba in čiščenje

Pri uporabi upoštevajte spodnja navodila:

- Ne uporabljajte jih blizu izvorov toplote.
- Uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo je odobrila družba Microsoft.
- Čistite samo s suho krpo.
- Izdelka ne smete zmočiti. Če želite zmanjšati nevarnost požara ali električnega udara, izdelka ne izpostavljajte dežju ali drugi vlagi.

Samolepilno pritrjevanje

Pri nekaterih napravah sestavne dele na delovno mesto nalepite z lepilnim trakom. NE nalepite jih na starine, predmete iz družinske dediščine in druge dragocene ali nenadomestljive predmete. Ko lepilni trak po namestitvi odstranite, lahko ostane na površinskem premazu predmeta, kjer je bil nalepljen, poškodba in/ali ostanek lepila.

Tehnični podatki o laserju in diodah LED

Pozor Če uporabljate kontrolnike in nastavitve ali izvajate postopke, ki niso opisani v tem priročniku, utegneta biti izpostavljeni nevarnemu sevanju.

Laserske naprave

Ta naprava je skladna z mednarodnim standardom IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) za laserski izdelek 1. in 2. razreda. Ta naprava je skladna tudi z uredbama 21 CFR 1040.10 in 1040.11, razen z odkloni na podlagi dokumenta Laser Notice No. 50 z dne 24. julija 2007.



Laserske naprave 2. razreda

Opis žarka: kolimirani (vzporedni) snop svetlobe

Izhodna moč laserja: < 1 milivat
Valovna dolžina laserja: 630 – 670 nanometrov



Ta optična naprava nima delov, ki bi jih bilo mogoče servisirati. Laserski žarek 2. razreda seva s sprednje strani naprave.

Optična (LED) miška

Ta izdelek je bil ocenjen kot skladen z mednarodnim standardom IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

Ta izdelek uporablja svetleče diode, ki sodijo v 1. razred (IEC 60825-1:1993+A1+A2).



Izhodna moč diode LED: < 67,8 mikrovata (fotokemična meja), < 4,2 mikrovata (termalna meja)

Nazivna valovna dolžina diode LED: 470 nm (modra), 635 nm (rdeča)

Uporaba laserskega izdelka 1. razreda je varna v razumno predvidljivih razmerah delovanja, ki so opisane v standardu IEC 60825-1. Kljub temu priporočamo, da svetlobnega žarka (ki ga naprava oddaja na spodnji strani) ne usmerjate v oči drugih oseb.

Ta optična naprava nima delov, ki bi jih bilo mogoče servisirati.

Informacije, določene s predpisi

Ta izdelek ni predviden za uporabo v strojništvu, zdravstvu ali za industrijsko rabo. Vsakršne spremembe, ki jih izrecno ne odobri Microsoft, imajo lahko za posledico prenehanje dovoljenja uporabniku za uporabo te naprave. Ta izdelek je predviden za uporabo z opremo informacijske tehnologije, ki je uvrščena na seznam NRTL (UL, CSA, ETL itd.) in/ali skladna z IEC/EN 60950 (z oznako CE). Ne vsebuje delov, ki bi jih bilo mogoče servisirati.

Ta naprava je komercialni izdelek za uporabo pri temperaturah od +41 °F (+5 °C) do +95 °F (+35 °C).

Samo za naprave Bluetooth in naprave, ki delujejo pri frekvenci 2,4 GHz:

Da je naprava skladna s predpisi FCC o izpostavljenosti radijskim frekvencam, morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji: anteno je namestil proizvajalec in je ni mogoče spreminjati. Brezžične naprave ne smejo biti postavljene skupaj ali delovati v povezavi s katero koli drugo anteno ali sprejemnikom. Pri brezžičnih napravah, razen slušalk z mikrofonom in ročnih naprav, mora biti razdalja med anteno brezžične naprave in ljudmi vsaj 20 cm.

Samo za naprave 802.11a: Ta izdelek se sme uporabljati samo v zaprtih prostorih, da bi se preprečile morebitne škodljive motnje za licencirane uporabnike frekvenčnega pasu od 5,15 do 5,25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
Združene države Amerike: (800) 426-9400; Kanada: (800) 933-4750

Izjava o skladnosti z direktivami EU

Družba Microsoft Corporation izjavlja, da je ta izdelek skladen z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami direktiv 2006/95/ES, 2004/108/ES in 1999/5/ES.

Tehnična dokumentacija, ki jo zahteva postopek za ugotavljanje skladnosti, je na voljo na naslednjem naslovu:

Podjetje:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Naslov:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Država:	Irska
Telefon:	+353 1 295 3826
Faks:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Oprema II. kategorije

27-megaherčne naprave

Radiofrekvenčna izhodna moč: < 54 dBμV/m pri 3 m

Dvokanalna (dvofrekvenčna) tipkovnica: 27,095 MHz (kanal 1), 27,195 MHz (kanal 2)

Enokanalna (enofrekvenčna) tipkovnica: 27,195 MHz ali 27,095 MHz

Dvokanalna (dvofrekvenčna) miška: 27,045 MHz (kanal 1), 27,145 MHz (kanal 2)

Enokanalna (enofrekvenčna) miška: 27,145 MHz ali 27,045 MHz



Odlaganje odpadnih baterij ter električne in elektronske opreme

Ta simbol na izdelku ali njegovih baterijah ali embalaži pomeni, da izdelka in baterij ne smete odlagati med gospodinjske odpadke. Vaša dolžnost je, da izdelek oddate na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje baterij ter električne in elektronske opreme. Ločeno zbiranje in recikliranje bo pripomoglo k ohranjanju naravnih virov in preprečilo morebitne negativne posledice za zdravje ljudi in okolje, ki bi jih lahko povzročile morebitne nevarne snovi v neustrezno odloženih baterijah ter električni in elektronski opremi. Če želite več informacij o odlagališčih za recikliranje baterij ter električne in elektronske odpadne opreme, se obrnite na lokalni mestni urad, službo za odlaganje gospodinjskih odpadkov ali trgovino, kjer ste kupili izdelek. Če želite več informacij o odlaganju odpadne električne in elektronske opreme ter baterij, pišite na e-poštni naslov weee@microsoft.com.

Patentne informacije

Čaka na patente v ZDA in/ali drugod po svetu.

Možnosti podpore za uporabnike

Če imate kakršna koli vprašanja o Microsoftovi strojni opremi, naredite to:

- Preverite sistemske zahteve za izdelek (na embalaži) in se prepričajte, da je sistem združljiv.
- Preberite vso natisnjeno dokumentacijo.
- Dodatne informacije o izdelku in podporo za izdelek dobite na Microsoftovem spletnem mestu za strojno opremo: www.microsoft.com/hardware

Opomba Če želite podrobnejše informacije o podpori, ki je na voljo za posamezna območja, obiščite <http://support.microsoft.com/international.aspx> in na seznamu izberite želeno državo ali območje. Če v vaši državi ali regiji ni podružnice podjetja Microsoft, se obrnite na podjetje, kjer ste kupili Microsoftov izdelek.

Informacije in pogledi, izraženi v tem dokumentu, vključno z URL-ji in drugimi sklici na internetna spletna mesta, se lahko spremenijo brez obvestila.

Ta dokument vam ne daje nobenih pravnih pravic do intelektualne lastnine v katerem koli izdelku družbe Microsoft. Ta dokument lahko kopirate in uporabljate le za namene lastne uporabe in sklicevanja.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse in Windows so blagovne znamke skupine podjetij Microsoft. Bluetooth je zaščitena blagovna znamka družbe Bluetooth SIG, Inc.

Vse druge blagovne znamke so last svojih lastnikov.

Посібник користувача

Прочитайте цей посібник для отримання важливої інформації щодо безпеки та впливу на здоров'я придбаного пристрою Microsoft®.

Для отримання детальних відомостей зверніться на сторінку <http://www.microsoft.com/hardware>



Цим символом відмічаються інструкції з безпеки й охорони здоров'я в цьому посібнику по продукту та інших посібниках.



Попередження.

Неправильне встановлення, використання та догляд за виробом збільшує ризик серйозних тілесних ушкоджень чи смерті або пошкодження пристрою. Прочитайте цей посібник та зберігайте всі друковані посібники для майбутнього використання. Для отримання інструкцій щодо заміни виробів відвідайте веб-сайт www.microsoft.com/hardware або див. контактну інформацію в розділі довідки і підтримки корпорації Майкрософт.



Важлива інформація з безпеки

Пристрої з живленням від мережі змінного струму	Характеристики лазерів і світлодіодів
Пристрої, які живляться від батарей	Відомості про відповідність нормативам
Навушники	Обладнання II категорії
Веб-камери	Утилізація спрацьованих батарей, електричного й електронного обладнання
Безпроводові пристрої	Інформація про патенти
Ігрові пристрої,	Варіанти підтримки користувачів
Клавіатури та миші	
Пристрої з лазерною указкою	



Важлива інформація з безпеки

Пристрої з живленням від мережі змінного струму

Ці запобіжні заходи стосуються усіх виробів, які вмикаються у стандартні настінні розетки.

Недотримання наведених нижче застережень може призвести до серйозних травм, смерті від ураження електричним струмом, пожежі або до пошкодження пристрою.

Вибір відповідного джерела живлення для пристрою

- Використовуйте тільки блок живлення і шнур живлення змінного струму, що входять у комплект постачання пристрою або були отримані в авторизованому центрі технічного обслуговування.
- Перевірте, чи розетка мережі відповідає типу живлення, вказаному на блоці живлення (для напруги [В] і частоти [Гц]). Якщо ви не знаєте типу живлення вашої домашньої електромережі, зверніться до кваліфікованого електрика.
- Не використовуйте нестандартні джерела живлення, такі як генератори або інвертори, навіть якщо параметри напруги і частоти струму є прийнятними. Використовуйте тільки живлення змінного струму від стандартної розетки.
- Не перевантажуйте розетку, шнур продовжувача, розгалужувач живлення або інший електричний рознім. Перевірте, чи призначені вони для роботи з повним струмом (в амперах [А]), використовуваним пристроєм (вказано на блоці живлення) і будь-якими іншими пристроями, підключеними до того ж ланцюга струму.

Захист шнурів і блока живлення від пошкоджень

- Не наступайте на шнури живлення.
- Запобігайте перетисканню та перегинанню шнурів живлення, особливо у місцях з'єднання з розеткою, блоком живлення та пристроєм.
- Не смикайте, не зав'язуйте у вузли, не перегинайте шнури живлення та не пошкоджуйте їх іншим способом.
- Не розміщуйте шнури живлення біля джерел тепла.
- Шнури живлення повинні знаходитися в недоступності для дітей та тварин. Не дозволяйте їм кусати чи жувати шнури.
- Відключаючи шнури живлення, тягніть за штепсель, а не за шнур.

Якщо шнур живлення або джерело живлення пошкоджене, в жодному разі не використовуйте його. Відключайте пристрій під час грози або якщо пристрій не використовується протягом тривалого часу.

Для пристроїв зі шнуром живлення змінного струму, який підключається до джерела живлення, завжди під'єднуйте шнур живлення, дотримуючись таких інструкцій:

- 1 Вставте шнур живлення від мережі змінного струму в блок живлення до упору.
- 2 Підключіть інший кінець шнура живлення змінного струму до мережної розетки.

Пристрої, які живляться від батарей

Ці застережні заходи стосуються усіх виробів, у яких використовуються акумуляторні або одноразові батареї.

Неправильне використання батарей може призвести до витікання рідини, перегріву або вибуху. Рідина з батареї є їдкою і може бути токсичною. Вона може спричиняти опіки шкіри та очей, є небезпечною при ковтанні.

Зменшення ризику травм і ушкоджень

- Зберігайте батареї у місцях, недоступних для дітей.
- Не нагрівайте, не відкривайте, не проколюйте, не ламайте батареї і не спалюйте під час утилізації.
- Не використовуйте одночасно старі та нові батареї, батареї різних типів (наприклад, карбон-цинкові та лужні).
- Не допускайте, щоб металеві предмети торкалися батарейних полюсів пристрою; вони можуть перегрітися і спричинити опіки.
- Виймайте спрацьовані батареї; також видаляйте батареї перед зберіганням пристрою протягом тривалого часу. Завжди вчасно виймайте старі, майже або повністю розряджені батареї та здавайте їх на переробку або утилізацію відповідно до місцевих та національних положень про утилізацію відходів.
- Якщо батарея протекла, обережно вийміть усі батареї, слідкуючи, щоб рідина з батареї не потрапила на шкіру чи одяг. Якщо рідина з батареї потрапила на шкіру чи одяг, негайно промийте шкіру водою. Перш ніж встановлювати нові батареї, старанно очистіть батарейний відділ вологою паперовою серветкою або ж виконайте рекомендовані виробником батарей процедури очищення.

Тільки для одноразових (не перезаряджуваних) батарей:

- **Увага!** Під час заміни батареї на батарею неправильного типу існує ризик вибуху. Використовуйте для заміни лише батареї відповідного розміру та типу (лужні, цинково-вуглецеві або цинково-хлоридні).

Тільки для перезаряджуваних батарей:

- **Увага!** Під час заміни батареї на батарею неправильного типу існує ризик вибуху. Використовуйте лише батареї такого ж типу і класу, як ті, які постачаються у комплекті з пристроєм. Заряджайте батареї тільки за допомогою зарядного пристрою, що входить до комплекту постачання виробу.

Навушники

Тривале користування гарнітурою при високій гучності може привести до тимчасової або постійної втрати слуху. Щоб запобігти пошкодженню гарнітури, не сідайте і не наступайте на неї, її проводи або з'єднувальний шнур.

Веб-камери

Веб-камера, обладнана магнітним і липким кріпленням

Диск кріплення, який знаходиться поряд з поверхнею електронно-променевої трубки монітора або торкається її, може викликати стійке спотворення зображення. Після закріплення диска клейкого тримача на поверхні для встановлення, його знімання може призвести до пошкодження декоративного покриття та/або появи залишків клею.

Безпроводові пристрої

Перед посадкою на літак або здаванням безпроводового пристрою у багаж, який підлягає перевірці, витягніть батареї з безпроводового пристрою або вимкніть пристрій (якщо він має вимикач). Безпроводові пристрої можуть випромінювати радіочастотні хвилі, як і мобільний телефон, якщо встановлено батареї, а пристрій увімкнено (якщо пристрій не має вимикача).

Ігрові пристрої, клавіатури та миші

Попередження про шкоду для здоров'я

Використання ігрових пристроїв, клавіатур, мишей та інших електронних пристроїв вводу може бути пов'язано з серйозними травмами або розладами.

Під час використання комп'ютера, як і в інших видах діяльності, може іноді виникати дискомфорт у долонях, руках, плечах, шиї чи інших частинах тіла. Однак якщо ви відчуваєте такі симптоми, як постійний або періодичний дискомфорт, біль, пульсацію, ниючий біль, поколювання, нечутливість, печіння чи скутість, **НЕ ЗАЛИШАЙТЕ ЦІ СИМПТОМИ БЕЗ УВАГИ. НЕГАЙНО ЗВЕРНІТЬСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНОГО ЛІКАРЯ**, навіть

якщо симптоми проявляються, коли ви не працюєте за комп'ютером. Подібні симптоми можуть бути пов'язані з болісними та, в деяких випадках, постійними порушеннями працездатності: пошкодженням нервів, м'язів, сухожилів або інших частин тіла. Такі м'язово-скелетні ушкодження включають кистьовий тунельний синдром, тендиніт, теносиновіт та інші захворювання.

Оскільки дослідники поки що не можуть відповісти на більшість питань, пов'язаних з м'язово-скелетними ушкодженнями, існує загальна думка, що їхнє виникнення може бути пов'язане з багатьма факторами, включаючи: загальний стан здоров'я, стреси та індивідуальна здатність до їх подолання, медичні та психічні умови роботи, положення тіла особи під час роботи або іншої діяльності (в тому числі користування клавіатурою та мишею). Тривалість, протягом якої людина виконує певні дії, також може бути важливим фактором.

Деякі посібники, що можуть допомогти зручніше користуватися комп'ютером і зменшити можливий ризик виникнення м'язово-скелетних ушкоджень, можна знайти у "Посібнику із безпечної роботи з комп'ютерними пристроями", що встановлюється із програмним забезпеченням цього пристрою, або у "Посібнику із безпечної гри" на сторінці www.xbox.com. Якщо цей пристрій постачався без програмного забезпечення, "Посібник із безпечної роботи з комп'ютерними пристроями" можна знайти на веб-сторінці www.microsoft.com/hardware або безкоштовно замовити на компакт-диску за телефоном (800) 360-7561 (тільки у США).

Якщо у вас виникають питання щодо вашого стилю життя, діяльності, медичного чи фізичного стану, що можуть бути пов'язані з м'язово-скелетними ушкодженнями, зверніться до кваліфікованого медичного працівника.

Світлочутливі напади

Дуже малий процент людей може зазнавати напади під час впливу деяких візуальних зображень, включаючи мигаючі вогні або малюнки, які є у відеоіграх. Навіть у людей, у яких раніше не спостерігались напади або епілептичні напади, може виникати недіагностований стан, який спроможний викликати "світлочутливі епілептичні напади" під час перегляду відеоігр.

Такі напади можуть мати різноманітні симптоми, включаючи запаморочення, спотворення зору, смикання очей або обличчя, сіпання рук чи ніг, дезорієнтацію, замішання або короткочасну втрату свідомості.

Напади можуть також викликати втрату свідомості або конвульсії, які можуть привести до травм від падіння та удару об оточуючі предмети.

Негайно припиніть гру і зверніться до лікаря, якщо виявлені які-небудь з цих симптомів. Батькам слід спостерігати за дітьми і запитувати про перелічені вище симптоми: діти та підлітки зазнають таких нападів набагато частіше, ніж дорослі. Ризик світлочутливих епілептичних нападів можна знизити, слідуючи наступним застереженням:

- Сідайте та ставайте далі від екрану телевізора.
- Користуйтеся екраном меншого розміру.
- Грайте в добре освітленому приміщенні.
- Не грайте в сонному або втомленому стані.

Якщо у вас або у ваших родичів траплялися напади епілепсії, перед початком гри проконсультуйтеся у лікаря.

Пристрої з лазерною указкою

Увага! Використання засобів керування, налаштування чи виконання процедур, що відрізняються від наведених у цьому документі, може призвести до небезпечного опромінення.

- Не дивіться на промінь.
- Не спрямовуйте лазерну указку на людей чи тварин. Лазерні указки призначено для освітлення неживих об'єктів.
- Не дозволяйте неповнолітнім використовувати указку без нагляду старших. Лазерні указки – не іграшки.
- Не спрямовуйте лазерну указку на дзеркальну (відбиваючу) поверхню. Відбитий промінь може діяти на око так само, як і прямий промінь.
- Не розбирайте пристрій.
- Не використовуйте пристрій за температури нижче +5°C або вище +35°C. Якщо пристрій перебуває у середовищі, що не відповідає вказаним обмеженням, вимкніть пристрій і зачекайте, поки температура стабілізується у межах робочого діапазону.

Усі пристрої

Не намагайтеся ремонтувати пристрій

Не намагайтеся розбирати, відкривати, виконувати обслуговування чи модифікувати пристрій або джерело живлення. Це може призвести до ураження електричним струмом та інших небезпечних ситуацій. Свідчення будь-якої спроби відкрити та/або змінити пристрій, включаючи розшаровування, розривання або видалення наклейок, скасовують обмежену гарантію.

Небезпека задусення

Цей пристрій може містити дрібні деталі, що становлять ризик удушення для дітей до трьох років. Тримайте дрібні деталі подалі від дітей.

Використання і очищення

Використовуйте пристрої у відповідності до даних інструкцій:

- Не використовуйте пристрої поряд з джерелами тепла.
- Використовуйте тільки пристосування або аксесуари, рекомендовані корпорацією Майкрософт.
- Проводіть очищення тільки сухою тканиною.
- Не дозволяйте цьому виробу намокати. Щоб зменшити ризик займання або удару струмом, не піддавайте виріб дії дощу або інших видів вологи.

Липке кріплення

На деяких пристроях є липка стрічка, яка використовується для кріплення компонентів до робочої області. Не треба прикріплювати антикварні речі, родові цінності або інші цінні чи незамінні предмети. Після виконання кріплення зняття липкої стрічки може призвести до пошкодження косметичного покриття та/або появи на предметі залишків липкої речовини.

Характеристики лазерів та світлодіодів

Увага! Використання засобів керування, налаштування чи виконання процедур, що відрізняються від наведених у цьому документі, може призвести до небезпечного опромінення.

Лазерні пристрої

Ці пристрої сумісні з міжнародним стандартом IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) для лазерних пристроїв, Клас 1 і Клас 2. Цей пристрій також задовольняє вимогам 21 CFR 1040.10 і 1040.11, за винятком відхилень, викладених у повідомленні "Laser Notice" № 50, датованому 24 червня 2007 р.



Лазерний пристрій Класу 2

Опис променя: Колімований
(паралельний) промінь світла
Вихідна потужність лазера: < 1 міліват
Довжина променя лазера: 630 – 670
нанометрів



Цей оптичний пристрій не містить деталей, що потребують обслуговування.
Лазерний промінь Класу 2 виходить з передньої частини пристрою.

Оптична (світлодіодна) миша

Цей виріб визнано таким, що відповідає міжнародному стандарту IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

У цьому виробі використано світлодіоди, що належать до Класу 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

Вихідна потужність випромінювання світлодіода: < 67,8 мВт (світлочутлива межа), < 4,2 мВт (теплова межа)

Номінальна довжина хвилі випромінювання світлодіода: 470 нм (синій), 635 нм (червоний)



Виріб, в якому використовується лазер класу 1, безпечний в достатньо широкому діапазоні умов роботи, описаних в документі IEC 60825-1. Однак не слід направляти промінь (який випромінюється з нижньої частини пристрою) в очі.

Цей оптичний пристрій не містить деталей, що потребують обслуговування.

Нормативна інформація

Виріб не призначений для використання з машинами і верстатами, в медичних або промислових системах. Будь-які зміни чи модифікації, не дозволені прямо корпорацією Майкрософт, можуть позбавити користувача права користуватися цим пристроєм. Цей виріб призначено для використання з обладнанням, вказаним у списку NRTL (UL, CSA, ETL та ін.), та/або IEC/EN 60950 сумісним IT-обладнанням (з маркуванням CE). Не містить частин, які можна обслуговувати самостійно.

Цей пристрій вважається комерційним виробом, який може працювати за температури від (+5°C) +41°F до +35°C (+95°F).

Для пристроїв Bluetooth і з частотою випромінювання 2,4 ГГц. Для сумісності з вимогами радіочастотного випромінювання FCC необхідно дотримуватися таких експлуатаційних конфігурацій: антена має бути встановлена виробником і жодні зміни не допускаються. Безпроводові пристрої не мають бути розміщені близько один біля одного або працювати спільно з будь-якою іншою антеною або передавачем. За винятком гарнітури та портативних пристроїв, безпроводові пристрої необхідно розташовувати на відстані мінімум 20 см від антени безпроводового пристрою та всіх осіб.

Лише для пристроїв 802.11a: Продукт заборонено використовувати поза приміщенням для зниження можливих шкідливих перешкод дозволеним пристроям, які працюють в діапазоні частот від 5,15 до 5,25 ГГц.

Корпорація Майкрософт (Microsoft Corporation); One Microsoft Way;
Redmond, WA 98052-6399; США

США: (800) 426-9400; Канада: (800) 933-4750

Statement of Compliance with EU Directives

Hereby, Microsoft Corporation declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directives, 2006/95/EC, 2004/108/EC and 1999/5/EC.

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedure is kept at the following address:

Company:	Microsoft Ireland Operations Ltd.
Address:	The Atrium Building 3 Carmenhall Road, Sandyford Industrial Estate, DUBLIN 18
Country:	Ireland
Telephone number:	+353 1 295 3826
Fax number:	+353 1 706 4110
Internet:	http://www.microsoft.com/ireland/



Обладнання II категорії

Пристрої, які використовують частоту 27 МГц

Вихідна потужність радіочастотного випромінювання: < 54 дБ мікровольт/м на 3 м

Клавіатура з двома каналами – радіочастоти: 27,095 МГц (канал 1), 27,195 МГц (канал 2)

Клавіатура з одним каналом – радіочастота: 27,195 або 27,095 МГц

Миша з двома каналами – радіочастоти: 27,045 МГц (канал 1), 27,145 МГц (канал 2)

Миша з одним каналом – радіочастота: 27,145 або 27,045 МГц

Утилізація спрацьованих батарей, електричного й електронного обладнання



Така позначка на виробі, батареї чи упаковці означає, що цей виріб або батареї до нього заборонено утилізувати разом із домашнім сміттям. Натомість ви несете відповідальність за транспортування виробу до відповідного місця збирання сміття для переробки батарей, електронного та електричного обладнання. Таке окреме збирання і переробка допомагає зберігати природні ресурси і запобігти потенційним негативним наслідкам для здоров'я людей і довкілля; неправильна утилізація може призвести до можливого поширення небезпечних речовин, що містяться в батареях, електронному й електричному обладнанні. За докладнішими відомостями про місце прийому

спрацьованих батарей, електричного та електронного обладнання звертайтеся до місцевої міської/муніципальної адміністрації, служби вивезення побутового сміття або у магазин, де був придбаний товар. Зверніться за адресою weee@microsoft.com для отримання додаткової інформації щодо WEEE (Директива ЄС про відходи електричного та електронного обладнання) і утилізації елементів живлення.

Інформація про патенти

США і/або міжнародні патенти.

Варіанти підтримки користувачів

У разі виникнення запитань про обладнання виробництва корпорації Майкрософт виконайте такі дії:

- Перевірте вимоги виробу до системи (наведені на упаковці), щоб переконатися у їх сумісності.
- Повністю прочитайте друковану документацію.
- Для отримання додаткової інформації про виріб та його підтримку відвідайте веб-сайт апаратного забезпечення корпорації Майкрософт за адресою www.microsoft.com/hardware.

Примітка. Для отримання докладнішої інформації про регіональну політику підтримки та ін. відвідайте веб-сайт <http://support.microsoft.com/international.aspx> і виберіть країну чи регіон зі списку. Якщо у вашій країні чи регіоні немає представництва корпорації Майкрософт, зверніться до установи, де було придбано виріб корпорації Майкрософт.

Відомості й погляди, які містяться в цьому документі, в тому числі URL-адреса та інші посилання на веб-сайти в Інтернеті, можуть бути змінені без попереднього сповіщення. Цей документ не надає вам ніяких юридичних прав на будь-яку інтелектуальну власність на який-небудь продукт Майкрософт. Цей документ дозволяється копіювати та його можна використовувати для внутрішніх цілей як довідку.

© Корпорація Майкрософт (Microsoft Corp.), 2011.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse і Windows є товарними знаками компаній групи Майкрософт. Bluetooth є зареєстрованим товарним знаком Bluetooth SIG, Inc.

Усі інші товарні знаки є власністю відповідних власників.

製品ガイド

ご購入の Microsoft® 製品の安全な取り扱いに関する情報については、このガイドをお読みください。

詳細については、<http://www.microsoft.com/japan/hardware> を参照してください。



この製品ガイドを含む製品マニュアルでは、製品を安全にお使いいただくための指示事項をこのマークで表しています。



警告:

本製品の取り付け、使用および保守を適切に行わなかった場合、死傷や製品の損傷につながるおそれがあります。このガイドをお読みになり、印刷物はすべて保管しておいてください。製品の交換については、www.microsoft.com/japan/hardware または「カスタマー サポートのオプション」セクションを参照し、連絡先を確認してください。



安全な取り扱いに関する情報

AC 電源の製品	レーザーと LED の仕様
電池使用の製品	規制情報
ヘッドセット製品	無線周波数の仕様
Web カメラ製品	廃電池および廃電気電子機器の分別
ワイヤレス製品	回収システム
ゲーム コントローラー製品、	特許情報
キーボード製品、およびマウス製品	カスタマー サポートのオプション
レーザー ポインター搭載製品	
すべての製品	



安全な取り扱いに関する情報

AC 電源の製品

以下の安全上のご注意は、標準の壁コンセントから電源を取るすべての製品に適用されます。

以下の注意事項を遵守しなかった場合は、感電や火災による死傷または製品の損傷につながるおそれがあります。

製品に適切な電源を選択するには:

- 製品に同梱または指定の修理センター配布の電源アダプターと AC 電源コード以外は使用しないでください。

- 電源アダプターに明記されている電圧 [V] と周波数 [Hz] の電力を供給するコンセントであることを確認してください。家庭に供給されている電力について不明点がある場合は、電力会社等の有資格者にお問い合わせください。
- 電圧と周波数が対応している場合でも、発電装置や変換機などの標準外の電源は使用しないでください。標準の壁コンセントで供給される AC 電源のみを使用してください。
- 壁コンセント、延長コード、OA タップなどに過負荷がかからないようにしてください。また、ご使用の製品の消費電流 (AC アダプターに明記されている情報) および同製品と同じ回路に接続されている他の製品の消費電流の合計値 (アンペア [A]) に対応できることを確認してください。

電源コードと電源アダプターの損傷を回避するには:

- 電源コードを踏まないようにしてください。
- 電源コードをはさんだり、折り曲げたりしないでください。特に、コンセント、電源アダプター、装置と接続されている部分については注意してください。
- 電源コードを引っ張ったり、結んだり、折り曲げたりするなど、不適切な使用を行わないでください。
- 電源コードを熱源に近づけないでください。
- お子様やペットを電源コードから遠ざけ、電源コードを口に入れないようにしてください。
- 電源コードをコンセントから抜く際は、コードを引っ張るのではなく、プラグを持って抜いてください。

電源コードや電源アダプターが何らかの損傷を受けた場合、直ちに使用を中止してください。雷雨時または長期間使用しない場合は、製品をコンセントから抜いてください。

AC 電源コードを電源アダプターに接続する製品では、必ず次の指示に従って電源コードを接続してください。

- 1 AC 電源コードを電源アダプターにしっかりと差し込みます。
- 2 AC 電源コードのもう片方の終端を壁コンセントに差し込みます。

電池使用の製品

以下の安全上のご注意は、充電式電池または使い捨て電池を使用するすべての製品に適用されます。

間違った取り扱い方をすると、液漏れ、過熱、爆発などが発生するおそれがあります。乾電池の電解質液は腐食性であり、人体に有害な物質が含まれていることがあります。また、電解質液は目や肌に損傷を与えることがあり、口に入ると危険です。

身体的な障害を回避するには:

- 電池は小さいお子様の手の届かない場所に保管してください。
- 電池に熱を加えないでください。また、電池を開いたり、穴をあけたり、分解したり、焼却しないでください。
- 古い電池と新しい電池を一緒に使用したり、異なる種類の電池（たとえば、マンガン乾電池とアルカリ乾電池など）を組み合わせ使用しないでください。
- 製品の電池端子に金属類を触れさせないようにしてください。発熱、発火の原因となります。
- 電池が弱くなった場合または製品を長期間保管する場合は、電池を取り外してください。古くて電池の弱くなった乾電池はすぐに取り出し、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。
- 液漏れした場合はすべての電池を取り出し、漏れた液体が肌や衣服に付着しないように気を付けてください。万が一、電池から流体が漏れて肌や衣服に付着した場合は、すぐに水で洗い流してください。新しい電池を挿入する前に、湿らせた布で電池室をよく拭くか、電池の製造元の注意書きに従って電池室を掃除してください。

使い捨て電池 (充電できない電池) の場合:

- **ご注意** 間違った種類の電池を使用すると、爆発のおそれがあります。必ず種類とサイズが正しい乾電池 (アルカリ乾電池、マンガン乾電池、または塩化亜鉛乾電池) をお使いください。

充電式電池の場合:

- **ご注意** 間違った種類の電池を使用すると、爆発のおそれがあります。電池を交換する場合は、同梱の電池と種類および定格が同じ電池を使用してください。製品に同梱の充電器以外は使用しないでください。

ヘッドセット製品

大音量でヘッドセットを使用すると、一時的または継続的に聴力が低下することがあります。ヘッドセットの損傷を防ぐため、ヘッドセット、ケーブル、またはケーブル コネクタの上に座ったり踏んだりしないでください。

Web カメラ製品

取り付けにマグネットや粘着ディスクを使用する Web カメラ

マグネット式取り付けディスクを CRT のディスプレイまたはディスプレイの近くに取り付けると、取り付け位置付近に表示される画像が永久的に歪む原因となる場合があります。粘着性のある取り付けディスクを使用した後で取り外すと、取り付け面の塗装が剥げたり、粘着テープが残る場合があります。

ワイヤレス製品

飛行機に搭乗する前、または機内預け荷物にワイヤレス製品を入れる前に、ワイヤレス製品から電池を取り出すか、オン/オフの電源スイッチがある場合はオフにしてください。ワイヤレス製品に乾電池が装填されており、オン/オフの電源スイッチがある製品で電源がオンになっている場合、携帯電話と同等の無線周波(RF)が発せられる可能性があります。

ゲーム コントローラー製品、キーボード製品、およびマウス製品 安全に関する警告

ゲームのコントローラー、キーボード、マウスなどの電子入力装置の使用により、身体的な障害が生じる可能性があります。

多くの活動と同様に、コンピューターを使用する際にも、手や腕の痛み、首や肩のこりなどの不快感を経験することがあります。不快感、苦痛、鈍痛、うずき、しびれ、焼けるような感覚、筋肉の硬直などが継続するか、繰り返して生じる場合は、**直ちにキーボードやマウスの使用を中止して、速やかに医師にご相談ください**。コンピューターで作業していないときにこれらの症状が生じる場合でも同様です。これらの症状は、痛みを伴う神経、筋肉、腱などの損傷または長期障害の原因になることがあります。これらの筋骨格障害 (MSD) には、手根管症候群、腱炎、腱滑膜炎などが含まれます。

筋骨格障害には、多くの未解決の問題がありますが、医学的および身体的状況、ストレスとそれに対する対処法、健康状態、ならびに作業およびその他の活動(キーボードまたはマウスの使用を含む)の際における姿勢や動作などの要素が筋骨格障害の発生に寄与すると考えられています。また、活動時間もその要因であると指摘されています。

快適にコンピューターを使用し、筋骨格障害の発生を防止するためのガイドラインについては、この製品用のソフトウェアと共にインストールされる「ヘルシーコンピューティング ガイド」、または www.xbox.com の『健康のために』を参照してください。この製品にソフトウェアが付属していない場合、Microsoft ハードウェアの Web サイト (www.microsoft.com/japan/hardware) で「ヘルシーコンピューティング ガイド」を参照することができます。また、米国内に限り、(800) 360-7561 にお電話いただくことにより、無料でこのガイドの CD-ROM を入手することができます。

日常生活、諸活動、または健康状態と筋骨格障害との関連については、医師にご相談ください。

光感受性発作

ごくわずかな割合で、ビデオ ゲームの点滅する光や図形パターンなどを含む特定の画像を見ることによって、発作が誘発されることがあります。これまでに発作やてんかんを起こしたことがない人でも、ビデオ ゲームの画面を見ているときに“光感受性発作”を引き起こす可能性がある場合があります。

光感受性発作の症状はさまざまで、めまい、視覚障害、目や顔のけいれん、腕や脚のけいれんや震え、方向感覚の喪失、動揺、記憶喪失、一時的な意識喪失などがあります。

発作によって意識喪失やけいれんが起こり、転倒したり物にぶつかったりして怪我を負うおそれもあります。

上記のような症状が出た場合は、直ちにゲームを中止して、医師にご相談ください。大人よりも子供の方が発作が起こる確率は高くなっています。保護者の方は、お子様に上記の症状がないかどうかを注意して確認してください。次の注意事項を遵守することにより、光感受性発作が起こる可能性を防止できる場合があります。

- テレビの画面から十分な距離をとる。
- 小さいテレビ画面を使用する。
- 明るい部屋でプレイする。
- 眠気や疲労が見られるときはプレイしない。

これまでに発作やてんかんを起こしたことがある方または親戚に発作やてんかんを起こしたことのある人がいる方は、ゲームのプレイ前に医師にご相談ください。

レーザー ポインター搭載製品

ご注意 このガイドに記載されていない方法で製品の操作、調整、または運用を行うと、レーザー光線により目を傷める危険性があります。

- レーザー光線をのぞきこまないでください。
- レーザー ポインターを人に向けしないでください。レーザー ポインターの照射対象は物体です。
- レーザー ポインターは大人と一緒にでない場合、子供には使用させないでください。レーザー ポインターは玩具ではありません。
- レーザー ポインターを鏡などの反射物に向けしないでください。レーザー ポインターの反射光は、直接光と同様に目に危険を及ぼします。
- 本製品は分解しないでください。
- 本製品は、動作温度範囲 (5 ~ 35°C) 外の環境では使用しないでください。気温が指定の範囲外にある場合は、本製品の電源を切り、気温が指定されている範囲内になるまで使用しないでください。

すべての製品

ご自身で修理しないでください

ハードウェア製品または電源アダプターの分解、修理、改造は行わないでください。感電などの危険があります。ラベルをはがそうとする行為も含め、製品に分解や改造などの痕跡がみられた場合は、品質保証規定の内容が適用されなくなります。

窒息の危険性

製品によっては、3歳未満のお子様が窒息してしまう危険性のある小さな部品が含まれています。お子様が小さな部品を口に入れないようにしてください。

使用法とお手入れ

使用の際は次の指示に従ってください。

- 熱源の近くで使用しないでください。
- マイクロソフトで指定されている付属品/アクセサリ以外は使用しないでください。
- 掃除には乾いた布以外は使用しないでください。
- 製品を濡らさないでください。火災や感電の危険を防ぐため、製品を雨やその他の湿気にさらさないようにしてください。

粘着テープを使用した取り付け

ワークスペースでのコンポーネントの取り付けに粘着テープを使用するデバイスがあります。骨董品、家財、または貴重品や替えがきかない製品には取り付けしないでください。取り付け後にコンポーネントを取り外すと、取り付け面の塗装がはげたり、粘着テープが残る場合があります。

レーザーと LED の仕様

ご注意 このガイドに記載されていない方法で製品の操作、調整、または運用を行うと、レーザー光線により目を傷める危険性があります。

レーザー装置

本製品は、クラス 1 およびクラス 2 レーザー装置向けの International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) に準拠しています。また、本製品は 2007 年 6 月 24 日付けの Laser Notice No. 50 に準ずることにより生じた逸脱する点を除き、21 CFR 1040.10 および 1040.11 に準拠しています。



クラス 2 レーザー装置

ビームの説明: 平行ビーム
レーザー光線の出力: 1 mW 未満
発せられるレーザー波長: 630 ~ 670 nm

本製品は交換可能な保守部品を含みません。クラス 2 レーザー光線は製品前面から発せられます。



光学式 (LED) マウス

本製品は International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) に準拠しています。

本製品は、クラス 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2) に準拠した LED を使用しています。

LED の出力: 67.8 μ W 未満 (光化学的限界)、4.2 mW 未満 (熱的限界)

LED 公称波長: 470 nm (青)、635 nm (赤)



クラス 1 装置は IEC 60825-1 に記載されているような合理的に予想可能な条件下で安全にお使いいただけますが、デバイス底部から発せられる光は直接目に当たらないようにしてください。

本製品は交換可能な保守部品を含みません。

規制情報

本製品は機械設備、医療、または工業目的ではありません。この文書に記載されていない方法で製品の操作、調整、設定、または分解を行うと、品質保証の対象外になる場合があります。本製品は、NRTL Listed (UL、CSA、ETL など) または IEC/EN 60950 準拠 (CE ロゴ入り) の情報処理装置との使用を目的としています。本製品は交換可能な保守部品を含みません。

本製品は気温 5 ～ 35°C の環境でお使いください。

Bluetooth および 2.4 GHz 製品の場合: 無線周波に関する FCC の規定に従い、アンテナが製造元によって取り付けられており、これが改造されていない状態で本製品を使用する必要があります。ワイヤレス デバイスは他のアンテナまたは発信機と同じ場所に置いたり、一緒に動作させないでください。ヘッドセットおよびハンドヘルド デバイス以外のワイヤレス デバイスでは、アンテナを人体から 20 cm 以上離しておく必要があります。

802.11a 製品の場合: 本製品の使用は、周波数 5.15 ～ 5.25 GHz での許諾された操作に対する有害な干渉を防ぐために、屋内のみに制限されています。

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
United States: (800) 426-9400; Canada: (800) 933-4750

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。

この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

無線周波数の仕様

27 MHz 製品

無線周波数の出力: 54 dBμV/m (3 m) 未満

2 つのチャンネルを備えたキーボード — 無線周波数: 27.095 MHz (チャンネル 1)、27.195 MHz (チャンネル 2)

1 つのチャンネルを備えたキーボード — 無線周波数: 27.195 MHz または 27.095 MHz

2 つのチャンネルを備えたマウス — 無線周波数: 27.045 MHz (チャンネル 1)、27.145 MHz (チャンネル 2)

1 つのチャンネルを備えたマウス — 無線周波数: 27.145 MHz または 27.045 MHz

廃電池および廃電気電子機器の分別回収システム



製品、電池、またはパッケージにこのマークがある場合は、本製品および電池を家庭ゴミと一緒に処分しないでください。本製品および電池を処分する際は、お客様ご自身の責任において、電池と電気電子機器のリサイクルのための適切な回収場所に届けてください。分別回収とリサイクルは、自然資源を保護すること、および人体や環境への悪影響を防ぐことに役立ちます。また、不適切な処分によって、電池および電気電子機器内の有害物質が発生する可能性があります。廃電池と廃電気電子機器の処分の詳細については、お住まいの地域の役所、家庭ゴミ処理サービス、または本製品の購入元にお問い合わせください。廃電気電子機器 (WEEE) および廃電池に関するその他の情報については、weee@microsoft.com にお問い合わせください。

特許情報

アメリカ合衆国およびその他の国/地域において特許出願中。

カスタマー サポートのオプション

お使いのハードウェア製品についてご質問がある場合は、次の情報を参照してください。

- パッケージに記載されている必要システムを調べ、使用しているシステムで対応していることを確認してください。
- すべての印刷マニュアルを参照してください。
- 製品に関する追加情報については、次の Microsoft ハードウェアの Web サイトを参照してください。www.microsoft.com/japan/hardware

問題が解決しない場合は、次の Microsoft のサポート オプションを参照してください。

本製品 (ハードウェア製品) お問い合わせ窓口のご案内

以下の説明をご覧ください、ご利用になる窓口、サービスをお選びください。
※ここに記載されている情報は変更される場合があります。その際はサポートオンラインをご確認ください。

サポート オンライン (インターネット)

サポート オンラインでは、お客様よりよく寄せられる質問の回答集や、技術情報の検索、ヒント、テクニック、情報交換が自由に行えるコミュニティ サイトを提供しています。<http://support.microsoft.com>

電話によるお問い合わせ

電話番号	0120-54-2244 ※電話番号はお間違えの無いよう、よくお確かめください。 ※音声ガイダンスが流れますので、ガイダンスに従って "ハードウェア製品" をご選択ください。
受付時間	月曜日 ~ 金曜日: 9:30 ~ 12:00、13:00 ~ 19:00 土日祝日、弊社指定休業日を除きます。
お問い合わせ内容	・本製品のセットアップ、コンピューターへの接続、認識不良 ・基本操作について ・ディスク不良・破損 ・ハードウェア製品の不良・破損 ・マニュアルの乱丁・落丁
ご利用の前に	・電話をお掛けになる前に、本製品をお手元にご用意ください。受付時に氏名、電話番号、メールアドレス、製品名、プロダクト ID* をお伺いします。 *プロダクト ID は製品裏面または付属ケーブルに記載されています。 ・製品交換対応の場合は、保証書が必要となります。
無償テクニカルサポート提供期間	お客様が初めてお問い合わせされた日から起算して 90 日間

製品保証 期間	製品毎に異なりますので、製品パッケージをご確認ください。
Web サイト	無償テクニカル サポートについて: http://support.microsoft.com 製品交換対応について: http://go.microsoft.com/?linkid=9673053

身体に障害をお持ち等の理由により電話でのお問い合わせが困難な方のための窓口

聴覚、言語、四肢などに障害をお持ちで、電話での会話が困難な方のために、FAX または電子メールでのお問い合わせを受け付けています。詳細は、マイクロソフト アクセシビリティ窓口のご案内をご覧ください。

<http://www.microsoft.com/japan/enable/products/supportinfo.mspx>

このドキュメントに含まれる情報および表示（URL やその他のインターネット上の Web サイトの参照を含みます）は、将来予告なしに変更することがあります。

このドキュメントは、マイクロソフト製品に含まれる無体財産権に関するいかなる法的権利もお客様に許諾するものではありません。お客様は、このドキュメントをお客様の組織内で参照する目的にのみ複製および使用することができます。

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft、IntelliEye、IntelliMouse、および Windows は、米国 Microsoft Corporation および / またはその関連会社の商標です。

Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。

その他すべての商標および登録商標については各社が版權を所有しています。

产品指南

请阅读本指南，了解适用于您所购买的 Microsoft® 设备的重要安全与健康信息。

有关更多信息，请访问 <http://www.microsoft.com/hardware>



在本产品指南和其他产品手册中，该符号表示安全与健康信息。



警告：

如果该产品安装、使用和保管不当，可能会对身体造成严重伤害甚至死亡，还可能导致设备损坏。请阅读本指南并妥善保管所有书面指南以供将来参考。有关更换指南，请转到 www.microsoft.com/hardware 或参阅“客户支持信息”部分获取联系信息。



重要安全信息

使用交流电源的设备

使用电池的设备

耳机设备

网络摄像机设备

无线设备

游戏控制器、键盘和鼠标设备

带有激光指示器的设备

所有设备

激光和 LED 规格

规定信息

类别 II 设备

废旧电池和电子电气设备的处理

专利信息

客户支持信息



重要安全信息

使用交流电源的设备

这些注意事项适用于所有需要插入标准墙体电源插座的产品。

如果不遵守以下注意事项，可能会导致由电击或火灾引起的严重损伤或死亡，或者导致设备损坏。

为您的设备选择适当的电源：

- 请仅使用随设备一起提供的或从授权维修中心获得的电源装置和交流电源线。
- 确认您的电源插座能够提供电源装置上标明的电源类型（电压 [V] 和频率 [Hz]）。如果您不能确定您家中的供电类型，请咨询有资质的电气技术人员。

- 请勿使用非标准电源（例如，发电机或逆变器），即使它们的电压和频率看起来符合要求，也不要使用。请仅使用标准墙体插座提供的交流电。
- 不要使您的墙体插座、延长电缆、配电盘或其他电源插座过载。确认它们的负载级别能够承载设备电源装置上标明的消耗电流和同一电路上所有其他设备消耗的电流的总和（单位为安培 [A]）。

避免损坏电源线和电源：

- 防止电源线被踩踏。
- 防止电源线被挤压或严重弯曲，尤其是电源线与电源插座、电源装置和设备的连接处。
- 不要将电源线打结，也不要猛拉、严重弯曲或粗暴使用电源线。
- 不要将电源线暴露在热源处。
- 使儿童和宠物远离电源线。不要让他们啃咬或咀嚼电源线。
- 在断开电源线时，请握住插头拔出，不要通过拉扯电源线拔出。

如果电源线或电源由于任何原因受到损坏，请立即停止使用。如果出现雷雨天气或者设备长期不使用的情况，请切断设备电源。

如果设备带有连接电源的交流电源线，请始终按照以下说明连接电源线：

- 1 将交流电源线插入电源，直至插入到位。
- 2 将交流电源线的另一端插入墙体插座。

使用电池的设备

这些注意事项适用于所有使用可充电电池或一次性电池的产品。

如果电池使用不当，可能会导致电池发生液体泄漏、过热或爆炸。流出的电池液体具有腐蚀性，而且可能有毒。同时还可能造成皮肤和眼睛烧伤，吞咽此类液体也会造成伤害。

为了降低受伤的风险，请遵守下列注意事项：

- 将电池放在儿童接触不到的地方。
- 不要加热、打开、刺破、毁坏电池或将电池投入火中。
- 不要将新旧电池混用，也不要将不同类型的电池（例如碳锌电池和碱性电池）混用。
- 不要让金属物体接触设备上的电池电极，否则电池可能会发热，甚至起火燃烧。
- 请在电量用完时或长时间收起设备之前取出电池。及时取出旧的、电量不足的或已耗尽电量的电池，并根据国家 / 地区和当地废弃物处理法规对其进行回收或处理。

- 如果电池泄漏，请取出所有电池，同时注意避免泄漏的液体沾到皮肤或衣服上。如果电池流出的液体沾到皮肤或衣服上，请立即用清水冲洗。在装入新电池之前，请用湿纸巾彻底清洁电池盒，或按照电池制造商的建议进行清洁。

对于一次性（不可充电）电池：

- **注意** 如果更换的电池的类型不正确，可能会引起爆炸。请仅使用大小和类型（碱性、碳锌或锌氯）均符合要求的电池进行更换。

对于可充电电池：

- **注意** 如果更换的电池的类型不正确，可能会引起爆炸。请仅使用与所提供电池的类型和等级相同的电池，更换电池也应如此。请仅使用与产品一起提供的充电器进行充电。

耳机设备

使用耳机时如果长期处于高音量状态下，可能会导致暂时或永久性听力受损。为防止损坏耳机，请避免压坐或踩踏耳机、耳机线或耳机延长线。

网络摄像机设备

采用磁性和粘贴方式安装的网络摄像机

将安装图片附着在 CRT 显示器上或其附近，可能导致安装区域附近的显示图像永久性失真。将粘性附着图片粘贴在安装表面后，再将其移除可能会损坏涂层和 / 或留下粘性残留物。

无线设备

在登机之前或在需要接受检查的行李中携带无线设备之前，请取出无线设备的电池或关闭无线设备（如果有开关）。如果安装了电池并且处于打开状态（如果有开关），无线设备就会发射射频（RF）能量，这与手机非常相似。

游戏控制器、键盘和鼠标设备

健康警告

游戏控制器、键盘、鼠标或其他电子输入设备如果使用不当，可能导致身体某些部位的不适或机能失调。

与从事许多其他活动一样，在使用计算机时，您的手、臂、肩、颈或身体其他部位可能偶尔感到不适。但是，如果持续或反复出现不适、疼痛、抽痛、刺痛、麻痹、灼热感或僵硬等症状，**请勿忽视这些警告信号，应立即到有资质的专业医疗机构就诊**，即使症状不是在您使用计算机时出现也不例外。此类症状可能与神经、肌肉、肌腱或身体其他部位的疼痛性、永久性损伤或失调有关。这些肌肉骨骼失调症（MSD）包括腕骨隧道综合症、腱鞘炎、腱鞘滑膜炎以及其他相关的病症。

虽然研究人员尚未能够就很多有关肌肉骨骼失调症方面的问题作出解答，但是普遍认为很多因素可能导致此病症的发生，其中包括：整体健康状况、压力与个人调节方式、医疗和生理状况以及在工作或从事其他活动（包括使用键盘或鼠标）期间，个人的姿势和使用方式有关。从事某项活动的时间长短也可能是造成不适的因素之一。

有关帮助您更加舒适地使用计算机工作和防止肌肉骨骼失调症的指导信息，请参阅随本设备软件一起安装的《计算机使用健康指南》，或参阅 www.xbox.com 上的《游戏健康指南》(Healthy Gaming Guide)。如果本设备没有附带软件，您可以访问 www.microsoft.com/hardware 上的《计算机使用健康指南》；或拨打 (800) 360-7561 免费索取一张 CD（仅限美国）。

如果您对自己的生活方式、活动、医疗或生理状况与肌肉骨骼失调症之间的关系有任何疑问，请向有资质的医疗专家咨询。

感光症

极少数人可能会在观看某些视觉图像（例如，在视频游戏中出现的闪光或图形等视觉刺激）时出现癫痫发作症状。即使没有癫痫病史的人，在观看视频游戏时也可能在某种不确定条件下出现“光敏性癫痫发作”。

这类癫痫症可能具有多种不同症状，包括头晕目眩、视力模糊、眼睛或面部痉挛、四肢抽搐、失去方向感、精神错乱或短暂的意识丧失。

感光症也可能引起丧失知觉或是惊厥，进而可能导致跌倒或是与附近的物体擦撞产生的伤害。

如果您感觉有上述任何症状，请立即停止游戏，并向有关医生咨询。家长应注意观察或询问自己的孩子是否有上述症状，通常儿童和青少年比成年人更有可能出现这些症状。注意以下事项可以降低光敏性癫痫发作的危险：

- 不要离电视屏幕太近。
- 使用屏幕尺寸较小的电视。
- 在光线良好的房间玩游戏。
- 感到昏昏欲睡或疲倦时，不要玩游戏。

如果您或您的家族成员有癫痫病史，请在玩游戏前向医生咨询。

带有激光指示器的设备

警告 请遵循此处的说明控制、调整或执行操作，否则可能会受到有害辐射的伤害。

- 不要直视激光束。
- 不要用激光指示器照射任何人。激光指示器在设计上只用于照射无生命物体。

- 不要让未成年人在无人监管的情况下使用激光指示器。激光指示器不是玩具。
- 不要将激光指示器指向类似于镜面的（反射）表面。反射的激光束照射眼睛造成的后果与直接用激光束照射眼睛相同。
- 不要拆卸设备。
- 请勿在指定的操作温度范围之外使用此设备：华氏 +41 度（摄氏 +5 度）至华氏 +95 度（摄氏 +35 度）。如果此设备暴露在指定操作环境外，请关闭设备，待温度逐渐稳定于指定操作范围内，然后再使用此设备。

所有设备

不要尝试修理

不要尝试拆卸、打开、维修或修改硬件设备或电源，这样做可能会带来触电或其他危险。如果有证据证明您曾尝试打开和 / 或修改设备（包括剥开、刺破或移除标签），您将不再享受有限担保。

窒息危险

本设备包含的小部件可能会导致 3 岁以下的儿童发生窒息危险，因此请让儿童远离这些小部件。

使用和清洁

按照下列说明使用：

- 在使用时不要靠近任何热源。
- 仅使用 Microsoft 指定的配件 / 附件。
- 仅使用干布进行清洁。
- 不要让产品受潮。为了降低火灾或电击的风险，不要将产品暴露在雨天或其他潮湿的环境中。

粘性安装

某些设备需要使用胶带将组件安装在您的工作区中。切勿将其安装在绝无仅有的古董、珍玩或其他贵重物品上。否则，如果安装之后再取下粘贴的组件，可能会损坏外饰漆面和 / 或留下粘性残留物。

激光和 LED 规格

警告 请遵循此处的说明控制、调整或执行操作，否则可能会受到有害辐射的伤害。

激光设备

此设备符合国际标准 IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) 对 Class 1 级和 Class 2 级激光产品的规定。此设备也符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11，但不符合 2007 年 6 月 24 日第 50 号激光通告的规定。



Class 2 级激光设备

激光束说明：准直（平行）光束
激光输出功率：< 1 毫瓦
发射的激光波长：630 – 670 纳米

此光学设备不含任何可维修的零件。

Class 2 级激光束从设备前端发射。



光学 (LED) 鼠标

本产品经评估符合国际标准 IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08)。

本产品使用属于 Class 1 级 (IEC 60825-1:1993+A1+A2) 的 LED。



LED 输出功率：< 67.8 微瓦（光化学限制），< 4.2 毫瓦（热量限制）

LED 标称波长：470 纳米（蓝色），635 纳米（红色）

在 IEC 60825-1 中描述的合理可预见操作情况下，Class 1 级产品是安全的。然而，我们建议不要使用光束（从设备底部发射）直接照射眼睛。

此光学设备不含任何可维修的零件。

规定信息

不适用于机械、医疗或工业应用。任何未经 Microsoft 明确认可的更改和修改，都可能会导致用户无法使用本设备。本产品用于 NRTL 列出的（UL、CSA 和 ETL 等）和 / 或 IEC/EN 60950 兼容的（具有 CE 标志）信息技术设备。不包括可维修零件。

本设备作为商业产品可在华氏 +41 度（摄氏 +5 度）至华氏 +95 度（摄氏 +35 度）的环境下使用。

仅对于 Bluetooth 和 2.4 GHz 设备：为符合 FCC RF 辐射要求，必须满足以下操作配置：天线由制造商安装后，不能擅自进行改动。切勿将多个无线设备安装在同一个地方或与其他任何天线或发射器一起使用。除耳机和手持设备之外的无线设备必须与无线设备天线和人体之间保持至少 20 厘米的距离。

仅对于 802.11a 设备：此产品仅限于在室内使用，以降低对 5.15 至 5.25 GHz 频率范围内的许可操作产生任何潜在的有害干扰。

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
美国：(800) 426-9400；加拿大：(800) 933-4750

根据《电子信息产品污染控制管理办法》的各项规定，对 Microsoft 硬件产品中可能含有所规定的物质或元素进行如下标识：

下表所列的产品部件中的某些物质或元素的含量可能超出《电子信息产品污染控制管理办法》（信息产业部令第 39 号）标准规定的限量要求。

部件名称	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电缆 - USB	X	○	○	○	○	○
片式电容器	X	○	○	○	○	○
片式电感器	X	○	○	○	○	○
片式电阻器	X	○	○	○	○	○
二极管	X	○	○	○	○	○
五排针	X	○	○	○	○	○
电感器	X	○	○	○	○	○
螺母，镀镍	X	○	○	○	○	○
透镜垫圈	X	○	○	○	○	○
PbF- 适配器和电缆 组件，USB 到 PS/2	X	○	○	○	○	○
PCB	X	○	○	○	○	○
镀锡铜线	X	○	○	○	○	○
谐振器	X	○	○	○	○	○
焊料、焊膏、焊锡条	X	○	○	○	○	○
钢部件（镀镍）	X	○	○	○	○	○
晶体管	X	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

根据《微功率（短距离）无线电设备管理暂行规定》第十三条

- 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
- 使用时不得对各种合法的无线电电信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；

- 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 不得在飞机和机场附近使用

类别 II 设备

27 MHz 设备

射频 (RF) 输出功率：< 54 dBμV/m (3 米)

双频道键盘 – RF 频率：27.095 MHz (频道 1)，27.195 MHz (频道 2)

单频道键盘 – RF 频率：27.195 MHz 或 27.095 MHz

双频道鼠标 – RF 频率：27.045 MHz (频道 1)，27.145 MHz (频道 2)

单频道鼠标 – RF 频率：27.145 MHz 或 27.045 MHz

废旧电池和电子电气设备的处理



产品、产品电池或包装上标有该符号表明该产品及其电池不能随生活垃圾一起丢弃。同时，您有义务将其送交适当的收集点，以便回收利用电子设备和电子电气设备。由于电池和电子电气设备中可能存在有害物质，因而分类收集和循环利用有助于保护自然资源，防止由于处理不当而对人类健康和环境造成潜在的负面后果。有关电池和电子电气废弃物丢弃地点的详细信息，请与当地的市政办公室、您的生活垃圾处理服务部门或向您出售该产品的商店取得联系。有关处理废旧电子电气设备 (WEEE) 和废旧电池的其他信息，请与 weee@microsoft.com 联系。

专利信息

正在申请美国和 / 或国际专利。

客户支持信息

如果对于 Microsoft 硬件产品有任何疑问，请尝试通过以下方法解决：

- 检查产品的系统要求（可在包装盒上找到），确保产品与系统兼容。
- 通读所有印刷文档。
- 有关其他产品信息，请访问 Microsoft 硬件网站，网址为：
www.microsoft.com/hardware

注意 有关地区支持政策的详细信息，请访问

<http://support.microsoft.com/international.aspx> 并从列表中选择您的国家或地区。如果您所在的国家或地区没有 Microsoft 子公司，请与向您销售 Microsoft 产品的机构联系。

微软（中国）有限公司技术支持服务

本服务仅限于在中华人民共和国购买的零售硬件产品，香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾等地区除外：

在您购买了微软硬件产品后，微软（中国）有限公司将为您提供自打第一个电话起 90 天的免费技术支持服务。支持范围包括硬件产品的安装及配置方面的问题。您可在周一至周五上午 9:00– 下午 18:00（国家法定的节假日，中午 12:00 至 13:00 除外）随时拨打技术支持中心的热线电话，在询问技术问题之前，您只需提供产品标识号码即 Product ID（简称 PID）。对于鼠标、键盘等微软硬件产品的 PID 号码，您可在每个产品的底部找到。

微软全球技术中心

上海市天钥桥路 30 号美罗大厦 20,23,24,25 楼

邮政编码：200030

电话：(86) 21 - 6469 1188

传真：(86) 21 - 6426 8492

技术支持电话

电话号码：800 820 3800（免费专线） / (86) 21 - 9608 1318

传真：(86) 21-6335 0007

技术支持主页：

<http://support.microsoft.com>

如硬件产品有功能性故障，请联系您最近的微软硬件服务中心寻求帮助，联系方式请参考 <http://www.microsoft.com/china/hardware/support>。

Microsoft 产品全球技术支持服务

如果您居住在美国或加拿大境外的国家或地区，对 Microsoft 产品有任何疑问时，请与当地的 Microsoft 分公司联系。在与当地的 Microsoft 分公司电话联系之前，请打开计算机并准备好相关的产品文档。您可能需要提供以下信息：

- 您使用的 Microsoft 产品版本。
- 您使用的硬件类型，包括网络硬件（如果适用）。
- 您使用的操作系统。
- 出现在您的计算机屏幕上的任何信息的精确内容。
- 说明当问题发生时，您正在进行的操作及出现的问题。
- 说明您当时如何尝试解决问题。

重要说明 Microsoft 分公司的电话号码可能变更。如果要获得最新的电话号码, 请访问技术支持站点: <http://support.microsoft.com>。如果您所在的国家或地区没有 Microsoft 分公司办事处, 请与您购买 Microsoft 产品的公司联系。

国际技术支持号码:

注意 如需区域支持政策与其他详细信息, 请访问 <http://support.microsoft.com/international.aspx>, 并从列表中选择您的国家 / 地区。如果您所在的国家或地区没有 Microsoft 分公司, 请与您获得 Microsoft 产品的公司联系。

本文中表述的信息和观点 (包括 URL 和其他的 Internet 网站参考资料) 如有更改, 恕不另行通知。本文档未向您授予对任何 Microsoft 产品中的任何知识产权的法定权利。您可以复制本文档供内部参考之用。

© 2011 Microsoft Corporation 版权所有。

Microsoft、IntelliEye、IntelliMouse 和 Windows 是 Microsoft 集团公司的商标。

Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标。

所有其他商标是其各自所有者的资产。

제품 가이드

이 가이드를 주의 깊게 읽고, 구입한 Microsoft® 장치에 적용되는 중요한 안전 및 건강 정보를 확인하십시오.

자세한 내용은 <http://www.microsoft.com/hardware>를 참조하십시오.

! 이 표시는 본 제품 가이드와 기타 제품 설명서에서 안전 및 건강과 관련된 내용임을 나타냅니다.

! 경고:

제품을 올바르게 설치 및 사용하지 않거나 부주의하게 취급할 경우 심각한 상해나 사망 사고가 발생하거나, 장치가 손상될 수 있습니다. 이 가이드를 읽고 나중에 참조할 수 있도록 모든 가이드 인쇄물을 보관하십시오. 가이드가 추가로 필요한 경우 www.microsoft.com/hardware를 방문하거나 Microsoft 도움말 및 지원 절에 있는 연락처로 문의하시기 바랍니다.

! 중요한 안전 정보

AC 전원 사용 장치

배터리 전원 사용 장치

헤드셋 장치

웹캠 장치

무선 장치

게임 컨트롤러,

키보드 및 마우스 장치

레이저 포인터 사용 장치

모든 장치

레이저 및 LED 사양 규정 정보

범주 II 제품

폐배터리 및 WEEE(폐전기전자제품) 폐기

특허권 정보

고객 지원 옵션

! 중요한 안전 정보

AC 전원 사용 장치

이 주의 사항은 표준 전기 콘센트에 연결하여 사용하는 모든 제품에 해당됩니다.

다음 주의 사항을 따르지 않으면 감전 또는 화재로 인한 심각한 상해나 사망 사고가 발생하거나, 장치가 손상될 수 있습니다.

장치에 적합한 전원을 선택하려면

- 장치와 함께 제공되거나 공인된 서비스 센터로부터 제공된 전원 공급 장치와 AC 전원 코드만 사용합니다.

- 전기 콘센트의 전원과 전원 공급 장치의 전압(V) 및 주파수(Hz)가 일치하는지 확인합니다. 가정에 공급되는 전원에 대해 잘 모르는 경우에는 전문 기술자에게 문의하십시오.
- 전압이나 주파수가 맞더라도 발전기, 인버터 등 비표준 전원을 사용하지 마십시오. 표준 전기 콘센트를 통해 공급되는 AC 전원만 사용해야 합니다.
- 전기 콘센트, 확장 코드, 전원 코드 등의 전기 기구에 과부하가 걸리지 않도록 합니다. 해당 기구의 정격 전류(암페어[A] 단위)가 본 장치(전원 공급 장치에 표시되어 있음) 및 동일한 전기 회로상에 있는 기타 장치에 유입되는 총 전류를 공급하기에 충분한지 확인합니다.

전원 코드 및 전원 공급 장치의 손상을 방지하려면

- 전원 코드를 밟지 않도록 합니다.
- 특히 전기 콘센트, 전원 공급 장치 및 본 장치에 연결되어 있을 때는 전원 코드가 눌리거나 심하게 휘지 않도록 해야 합니다.
- 전원 코드를 세게 당기거나 묶거나 심하게 휘는 등 함부로 다루지 않도록 합니다.
- 전원 코드가 열원에 노출되지 않도록 합니다.
- 어린이나 애완동물이 전원 코드를 건드리지 않도록 합니다. 특히 전원 코드를 물거나 씹지 못하도록 해야 합니다.
- 전원 코드를 뺄 때는 코드가 아니라 플러그를 잡고 당깁니다.

전원 코드나 전원 공급 장치가 손상된 경우에는 즉시 사용을 중지합니다. 번개를 동반한 폭풍이 치거나 장시간 사용하지 않을 때에는 장치의 전원을 차단합니다.

AC 전원 코드를 사용하여 전원 공급 장치에 연결하는 장치인 경우에는 항상 다음 지침에 따라 전원 코드를 연결해야 합니다.

- 1 AC 전원 코드를 전원 공급 장치에 완전히 연결합니다.
- 2 AC 전원 코드의 다른 쪽 끝을 전기 콘센트에 연결합니다.

배터리 전원 사용 장치

다음 주의 사항은 충전식 배터리 또는 일회용 배터리를 사용하는 모든 제품에 해당됩니다.

배터리를 잘못 사용하면 배터리에서 전해액이 흘러 나오거나 배터리가 과열되거나 폭발할 수 있습니다. 누수된 배터리 전해액은 부식성이 있으므로 유독할 수 있습니다. 피부나 눈에 묻으면 화상을 입을 수 있고 삼킬 경우 유해합니다.

상해 위험을 줄이려면

- 배터리를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- 배터리를 가열하거나 열거나 뽕족한 물건으로 찌르거나 절단하거나 소각하지 않습니다.

- 새 배터리와 사용하던 배터리, 종류가 다른 배터리(예: 아연탄소 배터리와 알카라인 배터리) 등을 함께 사용하지 않습니다.
- 장치의 배터리 단자에 금속 물체가 닿지 않도록 합니다. 금속 물체가 닿을 경우 과열되어 화상의 위험이 있습니다.
- 다 쓴 배터리이거나 장치를 장시간 사용하지 않고 보관해 둘 때는 배터리를 꺼내 놓습니다. 다 쓴 배터리는 즉시 제거하고 거주 지역 또는 국제 폐기물 규정에 따라 재활용 또는 폐기합니다.
- 배터리가 한 개라도 새면 모든 배터리를 제거하고 배터리에서 흘러나온 전해액이 피부나 옷에 묻지 않도록 해야 합니다. 배터리에서 흘러나온 전해액이 피부나 옷에 묻으면 즉시 물로 닦아냅니다. 새 배터리를 넣기 전에 물에 적신 종이 타월로 배터리 함을 깨끗이 닦거나 배터리 제조업체에서 권장하는 방법에 따라 청소합니다.

일회용(비충전식) 배터리에만 해당하는 정보

- 주의 잘못된 종류의 배터리로 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 알카라인, 아연탄소 또는 염화아연 배터리와 같이 올바른 크기와 종류의 배터리로만 교체하고 사용하십시오.

충전식 배터리에만 해당하는 정보

- 주의 잘못된 종류의 배터리로 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 제공된 배터리와 정격과 종류가 같은 배터리로만 사용하거나 교체하십시오. 제품과 함께 제공된 충전기로만 충전하십시오.

헤드셋 장치

오랫동안 헤드셋의 볼륨을 높여서 사용할 경우 일시적이거나 영구적으로 청력을 상실할 수 있습니다. 헤드셋이 손상되지 않도록 헤드셋, 헤드셋 케이블 또는 케이블 커넥터를 밟거나 그 위에 앉지 마십시오.

웹캠 장치

자석 및 접착식으로 부착하는 웹캠

부착 디스크를 CRT 기반 디스플레이 화면에 직접 또는 가까이 부착하면 그 주변의 이미지에 영구적인 시각적 왜곡이 발생할 수 있습니다. 접착식 부착 디스크를 장착 표면에 부착했다 떼어내게 되면 외관 코팅이 손상되거나 접착제 잔여물이 남을 수 있습니다.

무선 장치

비행기에 탑승하거나 공항 검사대를 거치는 화물에 무선 장치를 넣기 전에 무선 장치에서 배터리를 빼놓거나 무선 장치의 전원(스위치가 있는 경우)을 끕니다. 배터리가 있는 상태에서 스위치가 잘못 눌러져 무선 장치의 전원이 켜지면 휴대폰과 마찬가지로 라디오 주파수(RF) 신호를 보내게 됩니다.

게임 컨트롤러, 키보드 및 마우스 장치

건강 정보

게임 컨트롤러, 키보드, 마우스 또는 기타 전자 입력 장치의 사용은 심각한 부상이나 장애로 이어질 수 있습니다.

컴퓨터를 사용하여 너무 많은 작업을 할 경우 손, 팔, 어깨, 목 또는 기타 신체 부위에 불편함을 느낄 수도 있습니다. 이러한 불편함이나 통증, 쑤시고 빠근하거나 화끈거리고 마비되는 등의 증상이 지속되거나 반복적으로 나타날 때는 **이 문제를 가볍게 여기지 마십시오**. 컴퓨터 작업을 하지 않는 동안에도 증상이 계속되면 **즉시 전문의와 상담하십시오**. 이러한 증상들은 신경, 근육, 힘줄 또는 기타 신체 부위에 통증을 유발하거나 경우에 따라 지속적인 장애를 유발할 수 있습니다. 손목 터널 증후군(CTS), 건염, 건초염 등이 이러한 근육 및 골격 관련 장애(MSD)에 속합니다.

이런 장애에 대한 직접적인 원인은 아직 밝혀지지 않았으나 개인의 건강 및 신체 상태, 스트레스 및 스트레스 해소 방법 또는 컴퓨터 작업 중의 작업 습관이나 자세에 관련되어 있다고 알려져 있습니다. 작업 시간도 원인이 될 수 있습니다.

컴퓨터 작업을 보다 편안하게 하고 MSD의 위험을 줄이려면 이 제품의 소프트웨어와 함께 설치된 “올바른 컴퓨터 작업 가이드” 또는 www.xbox.com에서 “건강을 위한 게임 가이드”를 참조하십시오. 이 제품에 소프트웨어가 없다면 www.microsoft.com/korea/hardware에서 “올바른 컴퓨터 작업 가이드”를 참조할 수도 있습니다.

본인의 생활 습관이나 활동 또는 MSD에 관련된 신체 및 건강 상태에 대한 의문 사항은 전문의와 상담하는 것이 좋습니다.

광과민성 발작

극소수의 사람들은 비디오 게임 등에서 볼 수 있는 번쩍이는 빛이나 무늬 같은 시각적 이미지에 노출될 경우 발작을 일으킬 수 있습니다. 발작 증세나 간질 병력이 없던 사람도 비디오 게임을 하는 동안 알 수 없는 원인으로 이러한 “광과민성 간질 발작”을 일으킬 수 있습니다.

광과민성 간질 발작은 현기증, 환각, 눈이나 얼굴의 경련, 팔이나 다리의 경련이나 떨림, 방향 감각 상실, 정신 착란, 일시적인 의식 상실 등과 같은 여러 가지 증상으로 나타날 수 있습니다.

발작으로 인한 의식 상실이나 경련으로 쓰러지거나 가까운 물체에 부딪혀서 다칠 수도 있습니다.

이러한 증상 중 한 가지라도 경험하게 되면 즉시 게임을 중단하고 전문의와 상의하십시오. 어린이와 청소년은 어른에 비해 이러한 발작을 일으키기 쉬우므로 부모님께서도 자녀가 이러한 증상을 보이지 않나 살펴보고 자녀에게 위와 같은 증상이 나타난 적이 있는지 확인하셔야 합니다. 광과민성 간질 발작의 위험을 줄이려면 다음 예방 조치를 취합니다.

- TV 화면에서 멀리 떨어져 앉거나 섭니다.
- 화면이 작은 TV를 사용합니다.
- 조명이 밝은 곳에서 게임을 합니다.
- 나른하고 피곤할 때는 게임을 하지 않습니다.

본인은 물론 친척 중에서 발작 또는 간질 병력이 있는 사람이 있다면 게임을 하기 전에 전문의와 상의하십시오.

레이저 포인터 사용 장치

주의 여기에 명시된 것과 다른 절차로 제어 또는 조정하거나 수행하면 위험한 방사선 노출을 초래할 수 있습니다.

- 광선을 응시하지 마십시오.
- 레이저 포인터를 다른 사람에게 비추지 마십시오. 레이저 포인터는 사람이 아니라 물체에 비추도록 고안된 장치입니다.
- 보호자가 없는 곳에서 어린이가 포인터를 사용하지 않도록 하십시오. 레이저 포인터는 장난감이 아닙니다.
- 레이저 포인터를 거울 등 빛을 반사하는 표면에 비추지 마십시오. 반사된 광선은 직접 비추는 광선과 마찬가지로 눈에 해롭습니다.
- 장치를 분해하지 마십시오.
- 장치를 지정된 작동 온도 범위, +5°C(41°F) ~ +35°C(+95°F) 외에서 사용하지 마십시오. 장치가 규정된 작동 범위 외 환경에 노출된 경우 장치를 끄고 온도가 지정된 작동 범위 내로 안정되기를 기다렸다가 장치를 사용하십시오.

모든 장치

분해 및 자체적인 수리 금지

하드웨어 장치 또는 전원 공급 장치를 분리, 분해, 수리 또는 변경할 경우 감전 등의 위험이 있습니다. 레이블이 뜯기거나 뚫리거나 제거된 경우를 비롯하여 장치를 분해 및/또는 변경한 흔적이 있으면 제한적 보증이 무효화됩니다.

질식 위험

이 장치에 들어 있는 작은 부품은 3세 이하의 유아를 질식시킬 위험이 있으므로 유아의 손에 닿지 않도록 보관하십시오.

사용 및 청소

사용할 때 다음과 같은 지침을 준수하십시오.

- 열원 가까이에서 사용하지 마십시오.
- Microsoft에서 지정한 부속품 또는 액세서리만 사용하십시오.
- 청소할 때는 마른 천을 사용하십시오.
- 제품이 젖지 않도록 하십시오. 화재나 감전의 위험을 줄이려면 제품을 빗물 또는 기타 습기에 노출시키지 마십시오.

접착식 부착

일부 장치는 작업 공간에 구성 요소를 부착하기 위해 접착 테이프를 사용합니다. 골동품 및 가보 등 값이 비싸거나 귀중한 물건 위에 부착하지 마십시오. 부착 후에 접착제를 제거하면 결철이 손상되거나 접착 찌꺼기가 남을 수 있습니다.

레이저 및 LED 사양

주의 여기에 명시된 것과 다른 절차로 제어 또는 조정하거나 수행하면 위험한 방사선 노출을 초래할 수 있습니다.

레이저 장치

이 장치는 클래스 1 및 클래스 2 레이저 제품에 대한 국제 표준 IEC 60825-1:1993+A1+A2(IEC 60825-1:2001-08)를 준수합니다. 이 장치는 또한 21 CFR 1040.10 및 1040.11(2007년 6월 24일, Laser Notice No. 50에 따른 변경 제외)을 준수합니다.

클래스 2 레이저 장치

광선 설명: 광원의 평행 빔 레이저 출력:

< 1밀리와트

방출되는 레이저 파장:

630 ~ 670나노미터

이 옵티컬 장치에는 서비스 지원 가능한 부품이 없습니다. 클래스 2 레이저 빔은 장치의 전면에서 방출됩니다.

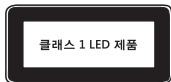
옵티컬(LED) 마우스

이 제품은 국제 표준 IEC 60825-1:1993+A1+A2(IEC 60825-1:2001-08)를 준수하여 테스트되었습니다.

이 제품은 클래스 1(IEC 60825-1:1993+A1+A2)인 LED를 사용합니다.

LED 출력 전원: < 67.8마이크로와트(광화학적 한계), < 4.2밀리와트(열적 한계)

LED 공칭 파장: 470나노미터(파란색), 635나노미터(빨간색)



클래스 1 제품은 IEC 60825-1에서 설명한 대로 합리적으로 예측할 수 있는 작동 조건에서는 안전합니다. 그러나 시력 보호를 위해 장치 아래에서 방출되는 빛을 눈에 직접 향하지 않도록 하는 것이 좋습니다.

이 옵티컬 장치에는 서비스 지원 가능한 부품이 없습니다.

규정 정보

기계, 의료 또는 산업 응용 프로그램용으로 사용하지 않습니다. Microsoft에서 명시적으로 승인하지 않은 내용을 변경하거나 수정하면 사용자의 장치 운영 권한이 박탈될 수 있습니다. 이 제품은 NRTL 등록(UL, CSA, ETL 등) 및/또는 IEC/EN 60950 호환(CE 표시) 정보 기술 장비에서 사용하도록 고안되었습니다. 서비스 지원 가능한 부품은 들어 있지 않습니다.

이 장치는 5°C~35°C(41°F~95°F)에서 작동되는 상업용 제품으로 등급이 분류되었습니다.

이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Bluetooth 및 2.4GHz 장치에만 해당하는 정보: FCC RF 노출 요구 사항을 준수하기 위해서는 제조업체에서 설치한 안테나를 이동하거나 제거해서는 안 됩니다. 무선 장치를 다른 종류의 안테나나 송신기와 함께 위치시키거나 사용해서도 안 됩니다. 헤드셋 및 핸드헬드 장치를 제외하고 무선 장치의 안테나와 인체는 적어도 20cm 이상 떨어져 있어야 합니다.

해당 무선설비 기기는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

802.11a 장치에만 해당하는 정보: 이 제품은 5.15~5.25GHz 주파수 대역으로 허가 받은 작동에 방해가 될 수 있는 가능성이 있으므로 실내 사용으로만 제한됩니다.

Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, U.S.A.
미국: (800) 426-9400; 캐나다: (800) 933-4750

1. 기기의 명칭 및 모델명: 모든 모델
2. 인증받은자의 상호: Microsoft Corporation
3. 출시연도: 2011년
4. 제조자/제조국가: Microsoft Corporation/China

대한민국 전자파 적합 등록 정보 (유선 제품에 해당)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

대한민국 형식 등록 정보 (무선 제품에 해당)

당해 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음

범주 II 제품

27MHz 장치

라디오 주파수(RF) 출력 전원: < 54dB μ V/m(3m 거리)
키보드(두 개 채널) – RF 주파수: 27.095 MHz(채널 1), 27.195 MHz(채널 2)
키보드(단일 채널) – RF 주파수: 27.195MHz 또는 27.095MHz
마우스(두 개 채널) – RF 주파수: 27.045MHz(채널 1), 27.145MHz(채널 2)
마우스(단일 채널) – RF 주파수: 27.145 MHz 또는 27.045 MHz

폐배터리 및 WEEE(폐전기전자제품) 폐기

제품, 제품 배터리 또는 패키지에 이 표시가 있으면 해당 제품 및 제품에 포함된 배터리를 생활 쓰레기와 함께 배출하지 마십시오. 그 대신 해당 지역의 배터리, 전기 및 전자 제품 재활용 수거 장소에 가져다 두어야 합니다. 이러한 분리 수거 및 재활용을 통해 자원을 절약하고, 부적절하게 폐기할 경우 배터리, 전기 및 전자 장치에 남아 있을 수 있는 유해 물질로부터 건강과 환경을 보호하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 배터리, 전기 및 전자 폐기물의 적절한 폐기 장소는 관할 시청이나 거주 지역의 읍/면/동사무소, 생활 쓰레기 수거 업체 또는 해당 제품을 구입한 판매점에 문의하십시오. WEEE(폐전기전자제품) 및 폐배터리에 대한 자세한 내용은 weee@microsoft.com으로 문의하십시오.



특허권 정보

미국 및/또는 국제 특허 출원 중

고객 지원 옵션

Microsoft 하드웨어 제품에 대한 문의 사항이 있을 경우에는 다음을 수행하십시오.

- 제품 패키지의 시스템 요구 사항을 보고 현재 사용 중인 시스템과 호환되는지 확인합니다.
- 인쇄된 모든 문서를 주의 깊게 읽습니다.
- 최신 제품 정보 및 기술 지원 정보를 보려면 Microsoft 하드웨어 웹 사이트(www.microsoft.com/hardware)를 방문하십시오.

참고 해당 국가의 지원 정책에 대한 자세한 정보를 원하시면 <http://support.microsoft.com/international.aspx>를 방문하여 목록에서 해당 국가를 선택하십시오. 해당 국가 또는 지역에 Microsoft 자회사가 없는 경우에는 Microsoft 제품 구입처에 문의해 주시기 바랍니다.

Microsoft 하드웨어 고객 지원 서비스

Microsoft의 하드웨어 제품에 대한 문의 사항이 있으면 설명서나 도움말을 찾아 보십시오. 또한 프로그램 디스크에 있는 추가 정보 파일에서 최근에 새로 고친 내용과 기술적인 정보를 얻을 수 있습니다.

Microsoft의 하드웨어에 대한 제품 정보, 기술 지원 서비스에 대하여 궁금하신 사항은 아래의 고객 지원 센터로 문의하십시오. 제품 품질 및 교환에 대한 사항은 고객 지원 센터에 문의하여 문제를 확인하신 후 하드웨어 A/S 센터에서 지원을 받으실 수 있습니다.

제품에 대한 서비스를 받으시려면 반드시 고객 등록을 하시고, 제품 구입일이 명시된 제품 구입 영수증을 지참하셔야 합니다.

고객 지원 센터

전화: 1577-9700(국내), 82-2-567-7881(해외)

고객 지원 센터의 운영시간은 다음과 같습니다.

평일: 오전 9시 ~ 오후 6시

토요일: 오전 9시 ~ 오후 1시

일요일과 공휴일에는 운영되지 않습니다.

고객 지원 센터에 전화 문의를 할 경우는 다음 사항을 준비하여야 합니다.

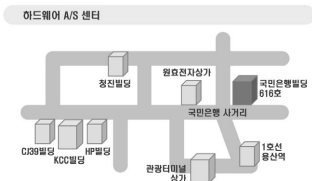
- 사용하는 소프트웨어의 버전 및 제품 ID
- 사용하는 컴퓨터 시스템의 제조업체와 모델 이름
- 내장 모뎀이나 외장 모뎀 등 시스템 주변 장치
- 화면에 나타나는 메시지의 정확한 내용
- 문제가 발생한 때의 상황과 작업

하드웨어 A/S 센터

주소: 서울시 용산구 한강로
3가 1-1 나진전자빌딩
616호

1호선 용산역 터미널 상가
출구 방향 국민은행 사거리
건물, 4호선 신용산역 5번
출구

하드웨어 A/S 센터의
운영시간은 다음과 같습니다.



평일: 오전 9시 ~ 오후 6시

토요일: 오전 9시 ~ 오후 1시

일요일과 공휴일에는 운영되지 않습니다.

Microsoft 연락처:

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=fh;KO;telephonems>

보증 기간 내에 발생하는 제품의 문제에 대해서는 제품 구입처가 아닌 Microsoft 고객 지원 센터 또는 하드웨어 A/S 센터에 문의하셔야 합니다.

하드웨어 제품 등록 사용자가 받을 수 있는 서비스는 소프트웨어의 경우 수령일로부터 1년 동안, 하드웨어의 경우 각 하드웨어의 소프트웨어 또는 사용 설명서에 포함된 Microsoft 사용권 계약에 명시된 기간 동안 가능합니다.

PC 제조 회사로부터 제공 받은 제품이나, Microsoft Select Program 등의 라이선스 계약으로 구입한 제품, 백오피스 제품인 경우는 일반 지원이 제공되지 않습니다. 제품 구입처에 문의하시거나, 온라인 서비스 및 연간 계약의 유료 기술 지원 프로그램을 이용하여 주시기 바랍니다.

Microsoft 제품 및 서비스 센터에 관련된 사항은 사전 통고 없이 변경될 수 있습니다. Microsoft의 전 제품에 대한 최신 정보는 인터넷 서비스를 참고하십시오. <<http://www.microsoft.com/korea>>

국가별 기술 지원 번호

참고 해당 국가의 지원 정책에 대한 자세한 정보를 원하시면

<http://support.microsoft.com/international.aspx>를 방문하여 목록에서 해당 국가를 선택하십시오. 해당 국가 또는 지역에 Microsoft 자회사가 없는 경우에는 Microsoft 제품 구입처에 문의해 주시기 바랍니다.

URL 및 다른 인터넷 웹 사이트 참조를 포함한 이 설명서의 내용 및 관점은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

이 설명서는 귀하에게 Microsoft 제품의 지적 재산권에 대한 어떠한 법적 권리도 부여하지 않습니다. 이 문서는 내부용, 참조용으로 복사하여 사용할 수 있습니다.

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse 및 Windows는 Microsoft 그룹 계열사의 상표입니다.

Bluetooth는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표입니다.

기타 모든 상표는 해당 소유권자의 자산입니다.

產品指南

請參閱本指南中適用於您所購買之 Microsoft® 裝置的重要安全與健康資訊。

如需詳細資訊請前往 <http://www.microsoft.com/taiwan/hardware>



此符號代表此產品指南與其他產品手冊中的重要安全與健康資訊。



警告：

若未適當安裝、使用與維護此產品，可能會提高身體嚴重受傷甚至死亡的風險，或是造成裝置損壞。請詳細閱讀此文件並保留所有書面指南，以供日後參考。如需更新指南，請前往 www.microsoft.com/taiwan/hardware，或參考〈客戶支援選擇〉一節以取得連絡資訊。



重要安全資訊

使用 AC 電源的裝置
使用電池的裝置
耳機裝置
網路攝影機裝置
無線裝置
遊戲控制器、
鍵盤及滑鼠裝置
具有雷射指標的裝置

所有裝置
雷射與 LED 規格法規資訊
類別 II 設備
廢棄電池與電子電機設備的處理
專利資訊
客戶支援選擇



重要安全資訊

使用 AC 電源的裝置

這些注意事項適用於連接至標準牆上電源插座的所有產品。

若使用者未採行以下注意事項，可能會因遭受電擊或引起火災而導致身體嚴重傷害或死亡，或是造成裝置損壞。

為您的裝置選取適當的電源：

- 務必使用裝置所隨附或是從授權維修中心取得的電源供應器與 AC 電源線。
- 確認您的電源插座提供電源供應器上標示的電源類型（例如伏特 [V] 與頻率 [Hz]）。若不清楚家中的電源類型，請連絡合格的電氣工程師。

- 請勿使用非標準的電源，例如發電機或變壓器，即使電壓與頻率看似符合也不行。務必要使用由標準牆上插座所提供的 AC 電源。
- 使用牆上插座、延長線、多孔電源插座或其他類型的電源插座，請注意避免超過負載。確定電源插座提供的總電流（單位為安培 [A]）足夠該裝置（請參閱電源供應器上的標示）與相同迴路上的所有其他裝置使用。

避免損壞電源線及電源供應器：

- 避免電源線遭到踐踏。
- 避免電源線被擠壓或過度彎折，特別是連接到電源插座、電源供應器與裝置的部分。
- 請勿拉扯、捆紮、過度彎折或使電源線受損。
- 請勿讓電源線靠近熱源。
- 避免小孩或寵物接近電源線。不要讓小孩或寵物啃咬電源線。
- 要拔下電源線時，請握住插頭部分，不要拉扯電源線。

若電源線或電源供應器已損壞，請立即停止使用。在雷雨天或長時間不使用時，請拔下裝置的電源線。

對於使用 AC 電源線連接到電源供應器的裝置，請務必根據下列指示連接電源線：

- 1 將 AC 電源線完全插入電源供應器中。
- 2 將 AC 電源線的另一端插到牆上插座。

使用電池的裝置

這些注意事項適用於使用充電式或拋棄型電池的所有產品。

不當使用電池可能會導致電池內的化學液體流出、過熱或爆炸。外漏的電池化學液體具有腐蝕性，甚至可能有毒。它會造成眼睛及皮膚灼傷，若不慎吞食，還可能會傷身。

如何降低受傷的風險：

- 請將電池放置於孩童拿不到的地方。
- 請勿加熱、打開、刺穿、切斷或將電池棄置在火中。
- 請勿混合使用新舊電池或不同類型（例如碳鋅或鹼性）的電池。
- 不要讓金屬物品接觸裝置上的電池兩端，它們可能會變熱並讓您燙傷。
- 若電池的電力已經耗損殆盡或長時間不使用裝置，請將電池取出。請一律將老舊、效能耗弱及電力耗損殆盡的電池取出，並依照當地與全國的廢棄物處理規定進行回收或處理。

- 若電池內的化學液體漏出，請將所有電池取出，避免漏出的化學液體接觸到您的皮膚或衣服。若皮膚或衣服接觸到電池的化學液體，請立即用清水加以沖洗。在放入新電池之前，請用濕紙巾或依照電池製造廠商建議的方式將電池盒清理乾淨。

僅適用於拋棄型（不可充電式）電池：

- **注意** 若更換不同類型的電池，可能會有爆炸的風險。請務必使用與更換正確大小與類型（鹼性電池、碳鋅電池或氯化鋅）的電池。

僅適用於可充電式電池：

- **注意** 若更換不同類型的電池，可能會有爆炸的風險。請務必使用和更換與隨附電池相同類型及等級的電池。請務必使用隨附的充電器為電池充電。



廢電池請回收

耳機裝置

使用耳機時，若長期暴露於高音量下，可能會導致暫時性或永久性聽力喪失。為避免傷害您的耳機，請避免坐在或踩在耳機、纜線或纜線接頭上。

網路攝影機裝置

具有磁性和黏性托架的網路攝影機

將吸盤固定到 CRT 螢幕旁邊，或直接固定到 CRT 螢幕上，可能會對顯示於吸盤固定區附近的影像造成永久性視覺扭曲現象。將黏性吸盤固定好後，移除時可能會損壞吸盤安裝表面的外漆及 / 或留下黏痕。

無線裝置

登機之前或將無線裝置放到將受檢的行李之前，請取出無線裝置的電池，或關閉無線裝置（如果該裝置具有電源開關）。當無線裝置內有電池，且處於開啟狀態時（如果該裝置具有電源開關），就會發射出非常類似行動電話訊號的無線電頻率（RF）訊號。

遊戲控制器、鍵盤及滑鼠裝置

健康警告

使用遊戲控制器、鍵盤、滑鼠或其他電子輸入裝置，均可能導致嚴重傷害或疾病。

正如從事許多其他活動一樣，在使用電腦時，您的手掌、手臂、肩膀、頸部或身體的其他部分，都有可能感到間歇性的生理不適。但是，您若有持續或屢發性的不適、疼痛、顫抖、刺痛、麻痺、灼熱感或僵硬等症狀，**切勿忽略這些警訊。應立即向合格的醫療專業人員尋求治療**，即使症狀並非在您使用電腦期間出現，也不應忽視。這些症狀可能是神經、肌肉、肌腱或身體其他部位的疼痛現象，也可能成為永久性失能傷害或失調。這些肌肉骨骼失調疾病（MSD）包括：手腕道綜合病徵、肌腱炎、腱鞘炎和其他疾病等。

雖然目前研究人員尚未能解答許多有關肌肉骨骼失調的問題，但一致認為與許多因素有關，包括整體健康情況、壓力與個人調適方式、醫療生理狀況，以及在工作或從事其他活動（包括使用鍵盤與滑鼠）期間，個人調整與使用其身體的方式。從事某項活動的時間長短可能也是因素之一。

您可以在本裝置軟體所隨附的《電腦使用健康指南》中，或是在 www.xbox.com 提供的《健康遊戲指南》中找到相關指引來協助您更舒適地使用電腦，同時減少罹患肌肉骨骼失調症的可能性。如果本裝置未隨附軟體，您可以到 www.microsoft.com/taiwan/hardware 參閱《健康使用電腦指南》，或是撥打（800）360-7561（僅限美國地區）免費索取光碟。

若您對自己的生活型態、活動、醫療或生理狀況與肌肉骨骼失調症之間的關聯性有任何疑問，請諮詢合格的醫療專業人員。

光刺激誘發癲癇症

有極為少數的人在觀看一些視覺影像時可能會突然癲癇發作，這些影像包括電玩遊戲中出現的閃光或圖形。即使是過去不曾癲癇發作或具有癲癇病史的人，也可能在進行電玩遊戲時發生無法透過診斷發現的狀況，這種狀況可能就會引發「光刺激誘發癲癇症」。

癲癇症狀包括頭昏眼花、視幻覺、眼部或臉部抽搐、手腳痙攣、暫失方向感、精神混淆或者暫時失去意識。

癲癇發作可能會造成患者失去意識或抽筋，進而跌倒或撞到周遭物品並因此受傷。

若出現以上所述任何症狀，請立即停止該遊戲並送醫診斷。家長應該在場看顧或者詢問兒女是否有以上症狀，相較於成人，兒童及青少年更有可能發生此類癲癇發作。若要降低誘發光刺激癲癇症的可能性，可以進行下列預防措施：

- 坐或站在距離電視螢幕較遠的地方。
- 使用較小的電視螢幕。
- 在照明充足的室內進行遊戲。
- 不在感覺疲累或倦怠時進行遊戲。

如果您自己或您的親友有癲癇史，請在進行遊戲之前先與醫師諮詢。

具有雷射指標的裝置

注意 請遵循此處指示來控制、調整以及執行程序，否則可能會導致暴露於有害輻射下。

- 請勿注視雷射光。
- 請勿使用雷射指標照射其他人，雷射指標是專用來照射無生命的物體。
- 請勿讓未成年人單獨使用具有雷射指標的裝置，雷射指標並非玩具。

- 請勿使用雷射指標類似鏡子（會反射）的表面。反射的光束對眼睛的作用可能會像直射的光束一樣。
- 請勿拆解此裝置。
- 請勿在指定的操作溫度範圍外使用此裝置： $+41^{\circ}\text{F}$ ($+5^{\circ}\text{C}$) 到 $+95^{\circ}\text{F}$ ($+35^{\circ}\text{C}$)。若本裝置暴露在指定操作範圍以外的環境下，請關閉裝置，並讓裝置溫度在指定操作範圍內漸趨穩定後，再使用此裝置。

所有裝置

請勿嘗試自行維修

請勿拆解、打開、維修或改裝硬體裝置或電源供應器。這些動作可能導致電擊或其他危險。若有任何證據顯示您嘗試打開與 / 或改裝裝置（包括撕除、戳破或取下任何標籤），將導致有限瑕疵責任擔保失效。

引發窒息的危險

本裝置可能內含小型零件，3 歲以下孩童可能會誤食而導致窒息。請將小型零件放置在孩童無法取得處。

使用與清潔

請依照以下指示使用：

- 請勿靠近任何熱源。
- 僅使用 Microsoft 指定的附件 / 配件。
- 僅使用乾布清潔。
- 請勿弄濕本產品。為了減少起火或電擊的可能性，請勿將本產品暴露於雨水或其他潮濕環境中。

具有黏性的安置方式

部份裝置使用膠布將零件安置在您的工作區中。請勿將裝置黏至古董、傳家寶物，或是其他貴重或無可取代的物品上。當您黏好裝置後，移除膠布可能會損壞外漆及 / 或留下殘膠。

雷射及 LED 規格

注意 請遵循此處指示來控制、調整以及執程序，否則可能會導致暴露於有害輻射下。

雷射裝置

此裝置符合國際雷射產品標準 International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) 對 Class 1 與 Class 2 雷射產品之規定。此裝置也符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11，但不符合 2007 年 6 月 24 日 Laser Notice No. 50 之規定。



Class 2 雷射裝置

光束描述：此裝置發射準直（平行）光束

雷射功率輸出： < 1 毫瓦

發射的雷射波長：630 至 670 微毫米

此光學裝置未包括任何可維修的零件。

Class 2 雷射光束是從裝置的前方發射。



光學（LED）滑鼠

本產品經過鑑定，符合國際雷射產品標準 International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08)。

本產品使用的 LED 屬於 Class 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2)。



LED 輸出功率： $< 67.8\mu\text{W}$ （光化學限制）、 $< 4.2\text{mW}$ （熱能限制）

LED 平均波長：470 毫微米（藍光）、635 毫微米（紅光）

Class 1 產品在 IEC 60825-1 所描述的合理可預見條件下操作時，為安全的產品。不過，建議您不要將光線（由裝置底部發射）直射任何人的眼睛。

此光學裝置未包括任何可維修的零件。

法規資訊

不適用於機械、醫療或工業用途。任何未經 Microsoft 明示同意的變更或修改，會導致使用者操作本裝置的授權無效。本產品適用於通過 NRTL 測試（UL、CSA、ETL 等），且 / 或符合 IEC/EN 60950（CE 標示）的資訊技術裝置。其中沒有任何可用的零件。

本裝置已列為商業產品，操作溫度介於 $+41^{\circ}\text{F}$ ($+5^{\circ}\text{C}$) 至 $+95^{\circ}\text{F}$ ($+35^{\circ}\text{C}$) 之間。

僅適用於 Bluetooth 與 2.4 GHz 裝置：為遵守 FCC RF 暴露相關規定，必須符合下列作業環境：天線必須由製造商安裝，且使用者不得擅自改裝。此無線裝置不可與其他天線或傳輸器置於同一處，也不可一起操作。無線裝置的天線和所有人員間必須保持至少 20 公分的距離。

僅適用於 802.11a 裝置：此產品僅限於室內使用，以降低對授權操作 5.15 至 5.25 GHz 頻率範圍中任何可能有害的干擾。

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
美國：(800) 426-9400；加拿大：(800) 933-4750

以下規定適用於台灣

依據「低功率電波輻射性電機管理辦法」規定

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

類別 II 設備

27 MHz 裝置

無線電通訊頻率(RF)輸出功率：每 3 公尺小於 54 dB μ V/m

具有雙頻道的鍵盤 — 無線電通訊頻率：27.095 MHz (頻道 1)；27.195 MHz (頻道 2)

具有單頻道的鍵盤 — 無線電通訊頻率：27.195 MHz 或 27.095 MHz

具有雙頻道的滑鼠 — 無線電通訊頻率：27.045 MHz (頻道 1)；27.145 MHz (頻道 2)

具有單頻道的滑鼠 — 無線電通訊頻率：27.145 MHz 或 27.045 MHz

廢棄電池與電子電機設備的處理



當本符號出現在產品、產品電池或產品包裝上時，代表該產品及其電池不得與家庭廢棄物一同丟棄。而您必須負起責任，將此廢棄物送至適當的電池與電子電機設備回收點。此與家庭廢棄物分開的收集與回收行動，有助於保育自然資源，並防止因電池與電子電機設備的不當廢棄處理，導致其中的有害物質對人體健康與環境造成負面影響。如需了解您所在地的電池與電子電機設備廢棄處理場所的相關資訊，請與您當地的市政機關、家庭廢棄物處理服務機構，或您購買該產品的店家連絡。請與 weee@microsoft.com 連絡，取得 WEEE 與廢棄電池的其他資訊。

專利資訊

美國及 / 或國際專利申請中。

客戶支援選擇

如果您對於 Microsoft 硬體產品有任何疑問，請執行下列步驟：

- 檢查產品的系統需求（位於產品包裝上），確定您的系統是相容的。
- 閱讀所有書面文件。
- 如需其他產品資訊，請參考 Microsoft 周邊網站：
www.microsoft.com/taiwan/hardware。

請注意 如需了解地區性支援政策的詳細資訊，請前往：

<http://support.microsoft.com/international.aspx>，並從清單中選擇您所在的國家或地區。如果您所在的國家或地區沒有 Microsoft 子公司辦公室，請與將 Microsoft 產品販售給您的公司連絡。

微軟全球技術支援中心

在您購買了微軟硬體產品後，微軟全球技術支援中心將為您提供自打第一個電話起 90 天內的免費技術支援服務。技術支援範圍包括硬體產品的安裝及設定方面的問題。您可在週一至週五上午 9:00 ~ 下午 5:30（國定假日及中午 12:00 至 13:00 除外）隨時撥打技術支援專線，在詢問問題前，您需提供產品識別碼即 Product ID（簡稱 PID）。關於滑鼠、鍵盤等微軟硬體產品的產品識別碼，請您檢閱該產品底部或其他部位。

台灣微軟股份有限公司

地址：台北市 110 信義區松仁路 7 號 8 樓

客服專線：（免付費）0800-00-88-33，（付費）02-2999-88-33

服務時間：每週一到週五，上午 9:00~12:00，下午 1:00~5:30（國定假日除外）

如需詳細資訊，請您連上產品全球支援服務網站

網址：<http://support.microsoft.com>

Microsoft 產品全球支援服務

如果您居住在美國或加拿大境外，若是對 Microsoft 產品有任何疑問，請聯繫當地的 Microsoft 分公司。在聯繫您當地的 Microsoft 分公司前，請先準備好相關的產品文件及電腦。您可能需提供下列資訊：

- 您使用的 Microsoft 產品版本。
- 您使用的硬體類型，包含網路硬體（若適用的話）。
- 您使用的作業系統。
- 任何出現在您螢幕上的訊息之精確內容。
- 說明當問題發生時，您正在執行的動作及出現的問題。
- 說明當時您如何嘗試解決問題。

注意 Microsoft 分公司的電話號碼隨時可能變更。若需最新的清單，請至支援服務的網站：<http://support.microsoft.com>。如果您的國家或地區沒有 Microsoft 分公司的辦公室，請聯繫您購買 Microsoft 產品的公司。

國際技術支援號碼：

注意 如需地區支援政策與其他詳細資訊，請瀏覽

<http://support.microsoft.com/international.aspx>，並從清單中選取您的國家 / 地區。若您所在的國家或地區沒有 Microsoft 分公司，請與您取得 Microsoft 產品的公司或機構連絡。

本文件中的資訊及觀點，包含 URL 及其他網際網路網站參考資料，如有變更恕不另行通知。本文件並未授與您任何 Microsoft 產品的智慧財產相關法律權益。本文件得因內部參考之用而複製並使用。

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft、IntelliEye、IntelliMouse 和 Windows 均為 Microsoft 集團的商標。

Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標。

所有其他商標均為其各自擁有者的財產。

คู่มือผลิตภัณฑ์

อ่านข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพที่สำคัญซึ่งมีผลใช้กับอุปกรณ์ของ Microsoft® ที่คุณซื้อในคู่มือนี้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ <http://www.microsoft.com/hardware>



สัญลักษณ์นี้แสดงข้อความด้านความปลอดภัยและสุขภาพในผลิตภัณฑ์ คำแนะนำและคู่มือผลิตภัณฑ์อื่นๆ



คำเตือน:

หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้ง ใช้งาน และดูแลรักษาผลิตภัณฑ์นี้ อาจทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บขั้นร้ายแรงหรือเสียชีวิต หรือความเสียหายต่ออุปกรณ์ โปรดอ่านคู่มือนี้และจัดเก็บคำแนะนำต่างๆ ที่จัดพิมพ์ขึ้นไว้ใช้ในการอ้างอิงต่อไป สำหรับคู่มือทดแทน โปรดดูที่ www.microsoft.com/hardware หรือดูข้อมูลที่ติดต่อที่ส่วน บริการช่วยเหลือและวิธีใช้ของ Microsoft



ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

อุปกรณ์ที่ใช้พลังงานจากไฟ AC
อุปกรณ์ที่ใช้พลังงานแบตเตอรี่
อุปกรณ์หูฟัง
อุปกรณ์เว็บแคม
อุปกรณ์แบบไร้สาย
อุปกรณ์ชุดควบคุมเกม
แป้นพิมพ์ และเมาส์
อุปกรณ์ที่มีตัวชี้แบบแสงเลเซอร์

อุปกรณ์ทั้งหมด
ข้อมูลจำเพาะของแสงเลเซอร์และ LED
ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
อุปกรณ์หมวดหมู่ II
การกำจัดขยะแบตเตอรี่และ
อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ข้อมูลสิทธิบัตร
ตัวเลือกการสนับสนุนลูกค้า



ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

อุปกรณ์ที่ใช้พลังงานจากไฟ AC

ข้อควรระวังเหล่านี้ใช้กับผลิตภัณฑ์ทุกประเภทที่มีการเสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบติดผนังมาตรฐาน

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อควรระวังต่อไปนี้ อาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บขั้นร้ายแรง หรือเสียชีวิตจากไฟฟ้าช็อตหรือเกิดเพลิงไหม้ หรือความเสียหายต่ออุปกรณ์

การเลือกแหล่งพลังงานที่เหมาะสมให้กับอุปกรณ์ของคุณ

- ใช้แหล่งจ่ายกระแสไฟและสายไฟ AC ที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์หรือที่ได้รับการรับรองเท่านั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเต้าเสียบมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าประเภทเดียวกับที่ระบุไว้บนชุดจ่ายไฟ (แรงดันไฟฟ้า [V] และความถี่ [Hz]) ถ้าคุณไม่ทราบประเภทของกระแสไฟฟ้าในบ้านของคุณ ให้ปรึกษาช่างไฟฟ้าที่มีความชำนาญ
- ห้ามใช้แหล่งพลังงานที่ไม่ใช่แหล่งพลังงานมาตรฐาน เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือเครื่องแปลงไฟฟ้า แม้ว่าแรงดันไฟฟ้าและความถี่จะอยู่ในช่วงที่สามารถใช้งานได้ โดยเฉพาะไฟฟ้กระแสสลับ (AC) ที่จ่ายออกจากช่องเสียบปลั๊กไฟมาตรฐานเท่านั้น
- ห้ามใช้ช่องเสียบปลั๊กไฟ สายพ่วงต่อ รางปลั๊กไฟป้องกันไฟกระชาก หรือเต้ารับไฟฟ้าอื่นๆ จนเกินกำลัง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถรองรับการใช้งานตามอัตรากระแสไฟรวม (แอมป์ [A]) ที่อุปกรณ์ต้องการ (ระบุไว้บนชุดจ่ายไฟ) และอุปกรณ์อื่นๆ ซึ่งใช้งานในวงจรไฟฟ้าเดียวกัน

การหลีกเลี่ยงความเสียหายที่เกิดขึ้นกับสายไฟและแหล่งจ่ายกระแสไฟ

- ป้องกันไม่ให้เกิดการเหยียบทับสายไฟ
- ป้องกันไม่ให้สายไฟถูกหนีบหรือพับ โดยเฉพาะจุดที่ต่อเข้ากับเต้าเสียบ แหล่งจ่ายกระแสไฟ และอุปกรณ์
- ห้ามกระตุก ผูกเป็นปม พับสายไฟ หรือนำไปใช้งานผิดวัตถุประสงค์
- ห้ามวางสายไฟไว้ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน
- เก็บสายไฟให้พ้นจากมือเด็กและสัตว์เลี้ยง ห้ามปล่อยให้เด็กและสัตว์เลี้ยงกัดหรือเคี้ยวสายไฟ
- ในการถอดสายไฟออก ห้ามดึงสายไฟ ให้ดึงที่ปลั๊กไฟ

ถ้าสายไฟหรือแหล่งจ่ายไฟชำรุด ให้หยุดใช้ทันที ถอดปลั๊กออกจากอุปกรณ์ของคุณเมื่อเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ใช้งานเป็นเวลานาน

สำหรับอุปกรณ์ที่มีการเสียบสายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายกระแสไฟ ให้เสียบสายไฟตามคำแนะนำต่อไปนี้เสมอ

- 1 เสียบสายไฟ AC เข้ากับแหล่งจ่ายกระแสไฟลงจนสุด
- 2 เสียบสายไฟ AC อีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบติดผนัง

อุปกรณ์ที่ใช้พลังงานแบตเตอรี่

ข้อควรระวังเหล่านี้ใช้กับผลิตภัณฑ์ทุกประเภทที่ใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้หรือแบตเตอรี่ชนิดใช้แล้วทิ้ง

การใช้งานแบตเตอรี่อย่างไม่เหมาะสมอาจทำให้แบตเตอรี่มีของเหลวรั่วซึม ร้อนเกินไป หรือระเบิดได้ ของเหลวในแบตเตอรี่ที่รั่วซึมออกมาอาจกัดกร่อนและเป็นพิษ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้แสบบริเวณผิวหนังและดวงตาได้ และเป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

การลดความเสี่ยงต่อการเกิดการบาดเจ็บ

- เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากเด็ก
- ห้ามทำให้แบตเตอรี่ร้อน เป็ด เจาะ ตัด หรือนำไปทิ้งในกองไฟ
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ปนกับแบตเตอรี่เก่า หรือแบตเตอรี่ต่างชนิดกัน (เช่น คาร์บอน เคลือบสังกะสีและอัลคาไลน์)
- อย่าให้วัตถุที่เป็นโลหะสัมผัสกับขั้วแบตเตอรี่ของอุปกรณ์ เนื่องจากอาจทำให้ร้อนและไหม้ได้
- ถอดแบตเตอรี่ออกเมื่อชาร์จหรือก่อนที่จะนำอุปกรณ์ไปเก็บเป็นเวลานาน ถอดแบตเตอรี่เก่า แบตเตอรี่ที่มีกำลังไฟอ่อนหรือชาร์จออกในทันที และนำแบตเตอรี่ไปรีไซเคิลหรือทิ้งแบตเตอรี่ตามข้อกำหนดของกฎหมายท้องถิ่นและกฎหมายระดับประเทศเสมอ
- หากแบตเตอรี่มีการรั่วซึม ให้ถอดแบตเตอรี่ทั้งหมดออก ระมัดระวังไม่ให้ของเหลวที่รั่วซึมออกมาสัมผัสถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้าของคุณ หากของเหลวจากแบตเตอรี่สัมผัสถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้า ให้ล้างออกด้วยน้ำในทันที ก่อนใส่แบตเตอรี่ใหม่ ให้ทำความสะอาดช่องใส่แบตเตอรี่อย่างทั่วถึงด้วยกระดาษชุบน้ำหมาดๆ หรือปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตแบตเตอรี่เกี่ยวกับการทำความสะอาด

เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดใช้แล้วทิ้ง (ชาร์จไม่ได้)

- **ข้อควรระวัง** การเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกชนิดอาจทำให้เกิดระเบิดได้ ใช้และเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่มีขนาดและชนิดที่ถูกต้องเท่านั้น (อัลคาไลน์ ซิงค์คาร์บอน หรือ ซิงค์คลอไรด์)

เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้

- **ข้อควรระวัง** การเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกชนิดอาจทำให้เกิดระเบิดได้ ใช้และเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ถูกชนิดและขนาดที่ระบุไว้ที่แบตเตอรี่เท่านั้น ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยอุปกรณ์ชาร์จที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น

อุปกรณ์หูฟัง

การรับฟังเสียงดังอย่างต่อเนื่องโดยใช้ชุดหูฟังอาจทำให้หูหนวกชั่วคราวหรือถาวรได้ เพื่อป้องกันไม่ให้ชุดหูฟังเสียหาย ให้หลีกเลี่ยงการนั่งทับหรือเหยียบชุดหูฟัง สาย หรือขั้วต่อสาย

อุปกรณ์เว็บแคม

เว็บแคมพร้อมแม่เหล็กและแผ่นกาวยึดติด

การติดที่ยึดแม่เหล็กใกล้กับหรือบนหน้าจอ CRT โดยตรงอาจทำให้ภาพที่ปรากฏบิดเบี้ยวถาวรในบริเวณที่ติด หลังจากที่ใช้แผ่นกาวยึดติดอุปกรณ์กับพื้นผิว การลอกแผ่นกาวออกอาจทำให้พื้นผิวดังกล่าวหลุดลอกและ/หรือทิ้งรอยกาวที่ใช้ยึดติดไว้

อุปกรณ์แบบไร้สาย

ก่อนเครื่องบินลงจอด หรือก่อนเก็บอุปกรณ์สื่อสารไร้สายลงในกระเป๋าเดินทางที่จะถูกตรวจสอบ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกหรือปิดอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย (ถ้ามีสวิตช์เปิด/ปิด) อุปกรณ์สื่อสารไร้สายสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ (RF) เหมือนกับโทรศัพท์มือถือ เมื่อใดก็ตามที่มีแบตเตอรี่และเปิดอุปกรณ์สื่อสารไร้สายนั้นอยู่ (ถ้ามีสวิตช์เปิด/ปิด)

อุปกรณ์ชุดควบคุมเกม เป็นพิมพ์ และเมาส์

คำเตือนเพื่อสุขภาพ

การใช้ชุดควบคุมเกม เป็นพิมพ์ เมาส์ หรืออุปกรณ์ป้อนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ อาจมีส่วนทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความผิดปกติร้ายแรง

เมื่อใช้งานคอมพิวเตอร์ในกิจกรรมต่างๆ คุณอาจพบว่าบางครั้ง มือ แขน ไหล่ คอ หรือส่วนอื่นๆ ของร่างกายคุณเคลื่อนไหวไม่ค่อยสะดวก อย่างไรก็ตาม หากคุณมีอาการ เช่น ปวดเมื่อยอยู่บ่อยครั้งหรือไม่หายขาด รู้สึกเจ็บ ชีพจรเต้นตุบๆ ปวดตื้อๆ เสียความรู้สึกโฟกัสที่จอ มีอาการชา รู้สึกร้อน หรือกล้ามเนื้อตึง **อย่าละเลยต่ออาการที่เป็นสัญญาณเตือนเหล่านี้ โปรดปรึกษาแพทย์โดยทันที** แม้ว่าอาการดังกล่าวจะเกิดขึ้น ในขณะที่คุณไม่ได้ทำงานกับคอมพิวเตอร์ อาการเหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บหรือความผิดปกติของเส้นประสาทกล้ามเนื้อ เส้นเอ็น และส่วนอื่นๆ ของร่างกาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเจ็บปวดและในบางกรณีทำให้พิการอย่างถาวร ความผิดปกติของกล้ามเนื้อและกระดูก (MSD) รวมถึงอาการของโรคที่เกี่ยวข้องกับข้อมือ เส้นเอ็น การอักเสบของเส้นเอ็นที่ยึดกล้ามเนื้อและกระดูก และสภาวะอื่นๆ

ถึงแม้ว่านักวิจัยจะยังไม่สามารถตอบคำถามมากมายเกี่ยวกับ MSD แต่ก็มีความเห็นพ้องกันโดยทั่วไปว่าอาการเหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บ ซึ่งรวมถึง สุขภาพโดยรวม ความเครียดและวิธีรับมือกับสภาวะเครียด สภาวะทางการแพทย์และทางกายภาพ และตำแหน่งการวางและการใช้ร่างกายในระหว่างทำงานและทำกิจกรรมอื่นๆ (รวมถึงการใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์) ระยะเวลาที่ทำกิจกรรม ก็อาจเป็นปัจจัยหนึ่งด้วย

คำแนะนำบางส่วนที่ช่วยให้คุณทำงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้สะดวกสบายยิ่งขึ้น และช่วยลดความเสี่ยงที่จะเกิดอาการ MSD สามารถหาอ่านได้ใน "Healthy Computing Guide" (ข้อแนะนำเพื่อสุขภาพที่ดีในการใช้งานคอมพิวเตอร์) ซึ่งติดตั้งมาพร้อมกับซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์นี้ หรือใน "Healthy Gaming Guide" (ข้อแนะนำเพื่อสุขภาพที่ดีในการเล่นเกมน) ที่ www.xbox.com หากคุณไม่ได้รับซอฟต์แวร์มาพร้อมกับอุปกรณ์นี้ คุณสามารถดู "Healthy Computing Guide" (ข้อแนะนำเพื่อสุขภาพที่ดีในการใช้งานคอมพิวเตอร์) ได้ที่ www.microsoft.com/hardware หรือ (ในสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) ติดต่อไปที่หมายเลข (800) 360-7561 เพื่อขอรับแผ่นซีดีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

หากคุณมีข้อสงสัยว่ากิจกรรม การดำเนินชีวิตประจำวัน หรืออาการเจ็บป่วยหรือสภาวะร่างกายของคุณมีความเกี่ยวข้องกับอาการ MSD ต่างๆ โปรดปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

อาการชักที่เกิดจากอาการไวต่อแสง

คนบางกลุ่มซึ่งมีจำนวนน้อยมากอาจเกิดอาการชักเมื่อจ้องมองภาพบางภาพ รวมทั้งแสงแฟลชหรือลวดลายต่างๆ ที่ปรากฏในวิดีโอเกม แม้แต่ในคนที่ไม่เคยมีประวัติว่าเคยชักหรือเป็นโรคลมชักมาก่อนก็อาจมีอาการ "ชักกระตุกเนื่องจากความไวต่อแสง" โดยไม่มีสาเหตุขณะจ้องมองวิดีโอเกม

อาการชักรุนแรงอาจเกิดขึ้นในหลายรูปแบบ ซึ่งรวมถึง อาการวิงเวียนศีรษะ การมองเห็นเปลี่ยนไป มีอาการกระตุกที่ตาหรือใบหน้า แขนหรือขากระตุกหรือสั่น มึนงง สับสน หรือไม่รู้สึกรู้สไปชั่วขณะ

อาการชักยังอาจทำให้หมดสติหรือมีการหดเกร็งของกล้ามเนื้ออย่างรุนแรงซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บจากการหกล้มหรือปะทะกับวัตถุรอบข้าง

ให้หยุดเล่นทันที และไปพบแพทย์ หากมีอาการอย่างใดอย่างหนึ่ง ผู้ปกครองควรตรวจตราดูแลหรือสอบถามเด็กที่อยู่ในความดูแลเกี่ยวกับอาการเหล่านี้ เนื่องจากเด็กเล็กและวัยรุ่นมีโอกาสที่จะเกิดอาการเหล่านี้ได้มากกว่าผู้ใหญ่ การปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้จะลดความเสี่ยงที่จะเกิดการชักกระตุ้นเนื่องจากความไวแสง

- นิ่งหรือยืนให้ห่างจากหน้าจอโทรทัศน์
- ใช้โทรทัศน์ที่มีขนาดหน้าจอเล็กลง
- เล่นในห้องที่มีแสงสว่างเพียงพอ
- อย่าเล่นเกมในขณะง่วงนอนหรืออ่อนเพลีย

ถ้าคุณหรือบุคคลในครอบครัวของคุณมีประวัติว่าเคยชักหรือเป็นโรคลมชักมาก่อน ให้ปรึกษาแพทย์ก่อนที่จะเล่น

อุปกรณ์ที่มีตัวชี้แบบแสงเลเซอร์

ข้อควรระวัง การใช้ปั๊มความคมหรือปั๊มปรับตั้ง หรือใช้ประสิทธิภาพของกระบวนการทำงานนอกเหนือไปจากที่ระบุไว้นี้ อาจทำให้เกิดการแผ่ของรังสีที่เป็นอันตราย

- ห้ามจ้องไปที่ลำแสง
- ห้ามส่องตัวชี้แสงเลเซอร์ไปที่ตัวบุคคล ตัวชี้แสงเลเซอร์ได้รับการออกแบบให้ส่องสว่างวัตถุที่ไม่เคลื่อนไหว
- ห้ามปล่อยให้เด็กใช้ตัวชี้โดยไม่ได้รับการดูแล ตัวชี้แสงเลเซอร์ไม่ใช่ของเด็กเล่น
- ห้ามส่องตัวชี้แสงเลเซอร์ไปยังพื้นผิวที่คล้ายกระจกเงา (สิ่งที่สะท้อนแสงได้) ลำแสงที่สะท้อนกลับสามารถทำหน้าตาที่เหมือนลำแสงโดยตรงที่เข้าสู่ดวงตา
- ห้ามถอดแยกอุปกรณ์
- ห้ามใช้อุปกรณ์ภายนอกช่วงอุณหภูมิที่ระบุไว้ที่ +41°F (+5°C) ถึง +95°F (+35°C) หากอุปกรณ์ไม่ได้ใช้งานภายในช่วงอุณหภูมิที่ระบุไว้ ให้ปิดอุปกรณ์และรอให้อุณหภูมิอยู่ภายในช่วงอุณหภูมิที่ระบุไว้ ก่อนเริ่มใช้อุปกรณ์

อุปกรณ์ทั้งหมด

ห้ามซ่อมแซมอุปกรณ์

อย่าพยายามถอดแยก เปิดออก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรือแหล่งจ่ายไฟ การกระทำเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรืออันตรายอื่นๆ ขึ้นได้ ร่องรอยของความพยายามที่จะเปิดออก และ/หรือ ดัดแปลงอุปกรณ์ ซึ่งรวมถึงการลอก การเจาะรู หรือการลอกฉลากออก จะทำให้การรับประกันแบบจำกัดเป็นโมฆะ

อันตรายจากชิ้นส่วนติดคอ

อุปกรณ์นี้อาจประกอบด้วยชิ้นส่วนขนาดเล็ก ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากการหายใจไม่ออกในเด็กอายุต่ำกว่า 3 ขวบ ดังนั้นจึงควรเก็บชิ้นส่วนเล็กๆ ให้พ้นมือเด็ก

การใช้งานและการทำความสะอาด

ใช้ตามคำแนะนำต่อไปนี้

- อย่าใช้งานใกล้กับแหล่งความร้อน
- ใช้อุปกรณ์ต่อพ่วง/อุปกรณ์เสริมที่กำหนดโดย Microsoft เท่านั้น
- ทำความสะอาดโดยใช้ผ้าแห้งเท่านั้น
- อย่าให้ผลิตภัณฑ์นี้เปียกน้ำ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต รั่วระยะไม่ให้อุปกรณ์นี้สัมผัสโดนน้ำฝนหรือความชื้นทุกประเภท

แผนการติดตั้ง

อุปกรณ์บางอย่างใช้แผนการเพื่อยึดติดส่วนประกอบต่างๆ ในพื้นที่ทำงานของคุณ โปรดอย่าติดแผนการบนวัตถุโบราณ ของเก่า สิ่งของที่มีค่าหรือสิ่งของที่ไม่มีสิ่งใดมาทดแทนได้ หลังจากที่ยึดติด การลอกแผนการออกอาจทำให้พื้นผิวดังกล่าวหลุดลอก และ/หรือทิ้งรอยการที่ใช้ยึดติดไว้

รายละเอียดเกี่ยวกับแสงเลเซอร์และไฟ LED

ข้อควรระวัง การใช้ปุ่มควบคุมหรือปุ่มปรับตั้ง หรือใช้ประสิทธิภาพของกระบวนการทำงาน นอกเหนือไปจากที่ระบุไว้นี้ อาจทำให้เกิดการแผ่ของรังสีที่เป็นอันตราย

อุปกรณ์เลเซอร์

อุปกรณ์นี้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนด International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) สำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ Class 1 และ Class 2 และอุปกรณ์นี้ยังสอดคล้องกับ 21 CFR 1040.10 และ 1040.11 ยกเว้นสำหรับความคลาดเคลื่อนที่ระบุไว้ในคำประกาศเกี่ยวกับเลเซอร์ ข้อ 50 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2550



อุปกรณ์เลเซอร์ Class 2

คำอธิบายลำแสง: ลำแสงตรง (ขนาน) ของแสง กำลังเอาต์พุตของเลเซอร์: < 1 มิลลิวัตต์ ความยาวคลื่นแสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมา: 630 – 670 นาโนเมตร



อุปกรณ์ออปติคัลนี้ไม่มีชิ้นส่วนที่สามารถ

ซ่อมแซมได้ ลำแสงเลเซอร์ Class 2 ถูกปล่อยจากด้านหน้าของอุปกรณ์

เมาส์ออปติคัล (LED)

ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านการตรวจสอบและได้มาตรฐานตามข้อกำหนด International Standard IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08)

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ LED ซึ่งเป็นแบบ Class 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2)



กำลังเอาต์พุตของ LED: < 67.8 ไมโครวัตต์ (ขีดจำกัดทางโฟโตเคมีคัล), < 4.2 มิลลิวัตต์ (ขีดจำกัดทางเทอร์มัล)

ความยาวคลื่นปกติของ LED: 470 นาโนเมตร (น้ำเงิน), 635 นาโนเมตร (แดง)

ผลิตภัณฑ์ Class 1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยภายใต้เงื่อนไขการทำงานที่คาดการณ์ล่วงหน้าอย่างสมเหตุสมผล ดังที่อธิบายใน IEC 60825-1 อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำไม่ให้คุณใช้แสง (ซึ่งปล่อยจากด้านล่างของอุปกรณ์) ส่องไปที่ดวงตาของบุคคลอื่น

อุปกรณ์ออปติคัลนี้ไม่มีชิ้นส่วนที่สามารถซ่อมแซมได้

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับตามกฎหมาย

ไม่ให้ใช้กับเครื่องจักร ในการแพทย์ หรือในอุตสาหกรรม การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Microsoft อย่างชัดเจนอาจทำให้สิทธิการใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้ไม่มีผลทางกฎหมาย ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานร่วมกับ NRTL ที่แสดง (UL, CSA, ETL ฯลฯ) และ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในเทคโนโลยีสารสนเทศ IEC/EN 60950 (มีเครื่องหมาย CE) ไม่มีชิ้นส่วนที่สามารถซ่อมแซมได้

อุปกรณ์นี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการจำหน่ายทางการค้าสำหรับสภาพแวดล้อมการทำงานที่อุณหภูมิ +41°F (+5°C) ถึง +95°F (+35°C)

สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth และอุปกรณ์ 2.4 GHz เท่านั้น: เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดการส่งคลื่น RF ของ FCC ต้องมีโครงสร้างการทำงานต่อไปนี้ เสาอากาศต้องได้รับการติดตั้งโดยผู้ผลิต และไม่สามารถทำการเปลี่ยนแปลงได้ จะต้องไม่นำอุปกรณ์ไร้สายไปติดตั้งในตำแหน่งอื่น หรือทำงานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งอื่นใด เสาอากาศของอุปกรณ์แบบไร้สายจะต้องห่างจากบุคคลใดๆ ก็ตามอย่างน้อย 20 ซม. ยกเว้นอุปกรณ์หูฟังและอุปกรณ์มือถือต่างๆ

สำหรับอุปกรณ์ 802.11 เท่านั้น: ผลิตภัณฑ์นี้จำกัดการใช้งานภายในอาคารเท่านั้นเพื่อลดสัญญาณรบกวนที่อาจเป็นอันตรายต่อการใช้งานที่ได้รับอนุญาตในช่วงความถี่ 5.15 ถึง 5.25 กิกะเฮิรตซ์

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
สหรัฐอเมริกา: (800) 426-9400 แคนาดา: (800) 933-4750

อุปกรณ์หมวดหมู่ II

อุปกรณ์ความถี่ 27 เมกะเฮิรตซ์

กำลังเอาต์พุตของคลื่นความถี่วิทยุ (RF): < 54 dBμV/m ที่ 3 เมตร

เป็นเพิ่มพที่มีสองช่อง – คลื่นความถี่ RF: 27.095 MHz (แชนเนล 1), 27.195 MHz (แชนเนล 2)

เป็นเพิ่มพที่มีช่องเดียว – คลื่นความถี่ RF: 27.195 MHz หรือ 27.095 MHz

เมาส์ที่มีสองช่อง – คลื่นความถี่ RF: 27.045 MHz (แชนเนล 1), 27.145 MHz (แชนเนล 2)

เมาส์ที่มีช่องเดียว – คลื่นความถี่ RF: 27.145 MHz หรือ 27.045 MHz

การกำจัดขยะแบตเตอรี่และอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์



สัญลักษณ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์หรือแบตเตอรี่หรือบนบรรจุภัณฑ์หมายความว่าห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้และแบตเตอรี่ที่ให้มาพร้อมกับขยะภายในครัวเรือน แต่เป็นความรับผิดชอบของคุณที่จะส่งต่ออย่างจรรยาบรรณที่เหมาะสมสำหรับการนำแบตเตอรี่และอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์กลับไปใช้ใหม่ การรวบรวมแบบแยกส่วนและการนำกลับไปใช้ใหม่จะช่วยให้คุณรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และป้องกันผลลบที่อาจเกิดตามมาต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ เนื่องจากสารที่เป็นอันตรายที่มีอยู่ในแบตเตอรี่และอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอาจเกิดจากการกำจัดที่ไม่เหมาะสม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่ทิ้งขยะแบตเตอรี่และอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กรุณาติดต่อสำนักงานเขตท้องที่/เทศบาลในท้องถิ่นของคุณ ผู้รับกำจัดขยะภายในบ้านหรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์นี้ ติดต่อ weee@microsoft.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ WEEE และขยะแบตเตอรี่

ข้อมูลสิทธิบัตร

รอรับสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกา และ/หรือ สิทธิบัตรระหว่างประเทศ

ตัวเลือกการสนับสนุนลูกค้า

หากคุณมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์ของ Microsoft ให้ปฏิบัติตามนี้

- ตรวจสอบความต้องการของระบบสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ (บนบรรจุภัณฑ์) เพื่อให้แน่ใจว่าระบบของคุณสามารถทำงานร่วมกันได้
- อ่านรายละเอียดในเอกสารที่จัดพิมพ์ขึ้นทั้งหมด
- โปรดดูข้อมูลผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมที่เว็บไซต์ที่มีข้อมูลเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ของ Microsoft ได้ที่ www.microsoft.com/hardware

หมายเหตุ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับนโยบายการสนับสนุนในระดับภูมิภาคและข้อมูลอื่นๆ ให้ไปที่ <http://support.microsoft.com/international.aspx> แล้วเลือกประเทศหรือภูมิภาคของคุณจากรายการ หากไม่มีสำนักงานสาขาของ Microsoft ในประเทศหรือภูมิภาคของคุณ โปรดติดต่อร้านค้าที่คุณได้รับผลิตภัณฑ์ของ Microsoft มา

ดูไฟล์ RTF ของการรับประกันแบบจำกัดที่นี้

ข้อมูลในเอกสารนี้ ซึ่งรวมถึง URL และการอ้างอิงเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตอื่นๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เอกสารนี้ไม่ได้เป็นการปฏิบัติตามกฎหมายในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ในผลิตภัณฑ์ของ Microsoft คุณสามารคัดลอกและใช้เอกสารนี้เพื่อวัตถุประสงค์ส่วนบุคคลหรือเพื่อการอ้างอิงได้

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัทของ Microsoft Bluetooth เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc.

เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของเครื่องหมายการค้าเหล่านั้น

उत्पाद निर्देशिका

आपके द्वारा खरीदे गए Microsoft® डिवाइस पर लागू होने वाली महत्वपूर्ण सुरक्षा और स्वास्थ्य जानकारी के लिए इस मार्गदर्शिका को पढ़ें।

अधिक जानकारी के लिए <http://www.microsoft.com/hardware> पर जाएं



यह प्रतीक उत्पाद में सुरक्षा और स्वास्थ्य संदेशों की पहचान करता है मार्गदर्शिका और अन्य उत्पाद मैन्युअल।



चेतावनी:

इस उत्पाद को सही तरीके से सेटअप, उपयोग और देखरेख करने में विफलता के कारण गंभीर चोट लगने या मृत्यु होने या डिवाइस अथवा डिवाइसों की क्षति का जोखिम बढ़ सकता है। इस मार्गदर्शिका को पढ़ें और सभी मुद्रित मार्गदर्शिकाओं को भविष्य के संदर्भ के लिए रखें। प्रतिस्थापन मार्गदर्शिकाओं के लिए, www.microsoft.com/hardware पर जाएं या संपर्क जानकारी के लिए Microsoft मदद और समर्थन अनुभाग देखें।



महत्वपूर्ण सुरक्षा जानकारी

AC-पावर्ड डिवाइस
बैटरी-पावर्ड डिवाइसेज़
हेडसेट उपकरण
वेबकैम उपकरण
वायरलेस उपकरण
गेम कंट्रोलर्स,
कीबोर्ड, और माउस डिवाइसेज़
लेज़र प्वाइंटर्स के साथ डिवाइसेज़

सभी डिवाइसेज़
लेज़र और LED निर्दिष्टीकरण नियामक जानकारी
श्रेणी II उपकरण
खराब बैटरियों और इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक
उपकरणों का डिस्पोज़ल
पेटेंट जानकारी
ग्राहक समर्थन विकल्प



महत्वपूर्ण सुरक्षा जानकारी

AC-पावर्ड डिवाइस

ये सावधानियाँ उन सभी उत्पादों पर लागू होती हैं, जो मानक वॉल पावर आउटलेट में प्लग होते हैं।

निम्नलिखित सावधानियाँ बरतने में विफलता के परिणामस्वरूप इलैक्ट्रिक शॉक से गंभीर चोट या मृत्यु अथवा आग या डिवाइस में क्षति हो सकती है।

अपने डिवाइस के लिए उपयुक्त पावर स्रोत का चयन करने के लिए:

- केवल पावर आपूर्ति इकाई और अउ पावर कॉर्ड का उपयोग करें जो आपके डिवाइस के साथ आया हो या जिसे आपने किसी अधिकृत सुधार केंद्र से प्राप्त किया हो।

- पुष्टि करें कि आपका इलैक्ट्रिकल आउटलेट पावर आपूर्ति इकाई में संकेत दिए गए प्रकार का पावर प्रदान करता है (वोल्टेज [V] और आवर्तता [Hz] के अर्थ में). यदि आप अपने घर के पावर आपूर्ति के प्रकार के बारे में सुनिश्चित नहीं हैं तो, योग्य इलैक्ट्रिशियन से सलाह लें.
- गैर-मानक पावर स्रोतों जैसे जेनरेटरों का उपयोग न करें, चाहे वोल्टेज और आवर्तता स्वीकार करने योग्य लगती हो. केवल मानक वॉल आउटलेट द्वारा प्रदत्त AC पावर का उपयोग करें.
- अपने वॉल आउटलेट, एक्सटेंशन कॉर्ड, पावर स्ट्रिप, या अन्य इलैक्ट्रिकल रिसेप्टेकल को ओवरलोड न करें. पुष्टि करें कि वे डिवाइस (पावर आपूर्ति इकाई में संकेतित) और किसी अन्य डिवाइसों जो समान सर्किट पर हों, द्वारा लिए गए कुल करंट (amps [A] में) के रखरखाव के लिए रेट किए गए हैं.

पावर कॉर्ड्स और पावर आपूर्ति के क्षतिग्रस्त होने से बचने के लिए:

- पावर कॉर्ड पर कोई न चले, इससे सुरक्षा करें.
- कॉर्ड्स की छीलने या अधिक मोड़ने से सुरक्षा करें विशेषरूप से वहाँ, जहाँ वे पावर आउटलेट, पावर आपूर्ति इकाई, और डिवाइस से कनेक्ट हों.
- पावर कॉर्ड्स को खींचें, बांधें, अधिक मोड़ें नहीं या अन्यथा खराब न करें.
- पावर कॉर्ड्स को ताप के संपर्क में न आने दें.
- बच्चों और पालतू को पावर कॉर्ड्स से दूर रखें. उन्हें उनको कुतरने या चबाने की अनुमति न दें.
- पावर कॉर्ड्स को डिस्कनेक्ट करते समय, प्लग खींचें - कॉर्ड को न खींचें.

यदि पावर कॉर्ड या पावर आपूर्ति में खराबी आती है तो इसे तत्काल उपयोग करना बंद कर दें. तूफान के दौरान या अधिक समय तक अप्रयुक्त रहने पर अपने डिवाइस को अनप्लग कर दें.

अउ पावर कॉर्ड वाले डिवाइसों, जो पावर आपूर्ति से कनेक्ट करता है, के लिए निम्नलिखित निर्देशों के अनुसार हमेशा पावर कॉर्ड कनेक्ट करें:

- 1 अउ पावर कॉर्ड को पावर आपूर्ति में तब तक प्लग करें जब तक यह रुक न जाए.
- 2 अउ पावर कॉर्ड के दूसरे छोर को वॉल आउटलेट में प्लग करें.

बैटरी-पावर्ड डिवाइसेज़

ये सावधानियाँ उन सभी उत्पादों पर लागू होती हैं जो रीचार्जबल या डिस्पोजेबल बैटरियों का उपयोग करते हैं.

बैटरियों के अनुचित उपयोग के परिणामस्वरूप बैटरी फ्लूइड लीकेज, ओवरहिटिंग या विस्फोट हो सकते हैं. बैटरी द्वारा उत्सर्जित तरल हानिकारक और विषैला हो सकता है. इसके कारण त्वचा और आँखों में जलन हो सकती है और सूजने पर यह हानिकारक हो सकता है.

चोट के जोखिम को कम करने के लिए:

- बैटरियों को बच्चों की पहुँच से बाहर रखें.
- बैटरियों को न गर्म करें, न उसमें छेद करें और न तोड़ें या आग में उसे डिस्पोज़ न करें.

- नई और पुरानी बैटरियों या भिन्न प्रकार की बैटरियों को मिलाएँ नहीं (उदाहरण के लिए, कार्बन-ज़िंक और एल्केलीन बैटरियाँ)।
- उपकरण पर धातु तत्वों को बैटरी टर्मिनल से स्पर्श न करने दें, वो गर्म हो सकते हैं और आग का कारण बन सकते हैं।
- जब बैटरियाँ कमज़ोर हो चुकी हों या उन्हें लम्बे समय के लिए संग्रह करने से पहले बैटरियों को निकाल दें। हमेशा तत्परता से पुरानी, कमज़ोर या क्षीण बैटरियों को निकाल दें और उन्हें रीसायकल करें या स्थानीय और राष्ट्रीय डिस्पोज़ल अधिनियमों के अनुसार डिस्पोज़ कर दें।
- यदि बैटरी में रिसाव आ जाए, तो सभी बैटरियाँ निकाल दें, इस बात का ध्यान रखते हुए कि रिसा हुआ तरल आपकी त्वचा या कपड़ों को स्पर्श न करे। यदि बैटरी से निकला तरल त्वचा या कपड़ों के संपर्क में आ जाए, तो त्वचा को तुरंत पानी से धोएँ। नई बैटरियों को सम्मिलित करने से पहले बैटरी के घटकों को पूरी तरह कागज़ के नम टुकड़े से साफ़ करें या सफ़ाई के लिए बैटरी उत्पादक की अनुशंसाओं का पालन करें।

केवल डिस्पोज़ किए जाने योग्य (रीचार्ज करने योग्य नहीं) बैटरियाँ:

- **सावधान** यदि बैटरी गलत प्रकार से बदल दी जाए, तो विस्फोट का खतरा होता है। केवल बैटरी के सही आकार और प्रकार के साथ बदलें (एल्केलाइन, ज़िंक-कार्बन या ज़िंक-क्लोराइड)।

केवल रीचार्ज करने योग्य बैटरियाँ:

- **सावधान** यदि बैटरी गलत प्रकार से बदल दी जाए, तो विस्फोट का खतरा होता है। जिस प्रकार और रेटिंग के साथ बैटरियाँ प्रदान की गईं, केवल उसी प्रकार और रेटिंग के साथ बदलें। केवल उत्पाद के साथ उपलब्ध करवाए गए रीचार्जर से ही चार्ज करें।

हेडसेट उपकरण

हेडसेट का उपयोग करते समय उच्च ध्वनि के अत्यधिक संपर्क में रहने का परिणाम सुनने की क्षमता का अस्थायी या स्थायी रूप से समाप्त हो जाना हो सकता है। अपने हेडसेट को नष्ट होने से बचाने के लिए हेडसेट, उसके केबल या केबल कनेक्टर पर बैठने या पैर रख देने से बचें।

वेबकैम उपकरण

मैग्नेटिक और एंसेसिव माउंटिंग के साथ वेबकैम

CRT- आधारित प्रदर्शन स्क्रीन पर आगे या सीधे अटैचमेंट डिस्क को लागू करने से माउंटेड क्षेत्र के समीप प्रदर्शित छविमें स्थायी विजुअल विकृति को उत्पन्न कर सकता है। एंसेसिव अटैचमेंट डिस्क को माउंटिंग सरफेस पर लागू करने के बाद, इसे निकालने से कॉस्मेटिक कोटिंग क्षतिग्रस्त हो सकती है और/या एक एंसेसिव अपशिष्ट रह जा सकता है।

वायरलेस उपकरण

किसी एयरक्राफ्ट में सवार होने के पूर्व या चेक किए जाने वाले वायरलेस डिवाइस को पैक करने से पूर्व बैटरियों को वायरलेस डिवाइस से निकाल दें या वायरलेस डिवाइस को बंद कर दें (यदि उसमें बंद करें/चालू करें स्विच हो तब)। जब भी बैटरियों को स्थापित किया जाता है और वायरलेस डिवाइस को चालू किया जाता है (यदि इसके पास चालू करें/बंद करें स्विच हो) तब एक सेल्यूलर टेलिफोन के समान वायरलेस डिवाइस रेडियो फ्रीक्वेंसी (RF) ऊर्जा ट्रांसमिट कर सकते हैं।

गेम नियंत्रक, कीबोर्ड और माउस डिवाइस

स्वास्थ्य चेतावनी

गेम नियंत्रक, कीबोर्ड, माइस या अन्य इलेक्ट्रॉनिक इनपुट डिवाइस का उपयोग गंभीर क्षतिया विकारों से संबंधित हो सकता है।

कई गतिविधियों के समान जब एक कंप्यूटर का उपयोग कर रहे हैं, तो आप कभी-कभी अपने हाथों, बांहों, कंधों, गर्दन, या अपने शरीर के अन्य हिस्सों में असुविधा का अनुभव कर सकते हैं। हालाँकि, यदि आप लगातार या बार-बार बेचैनी, पीड़ा, धड़कन, दर्द, झुनझुनी, सुन्नता, जलन या अकड़न जैसे लक्षणों का अनुभव करें, तो इन चेतावनीजनक संकेतों की उपेक्षा न करें। **तत्परता से किसी योग्य स्वास्थ्य विशेषज्ञ से संपर्क करें**, तब भी, जब आप अपने कंप्यूटर पर कार्य न कर रहे हों, और ये लक्षण सामने आएँ। इस प्रकार के लक्षण पीड़ादायक और कभी-कभी स्थायी रूप से अपाहिज कर देने वाले घाव या तंत्रिकाओं, मांस-पेशियों, स्नायु या शरीर के अन्य भाग की अनियमितता से सम्बद्ध हो सकते हैं। इन मांसपेशी अस्थिपंजर संबंधी अनियमितताओं (MSDs) में शामिल है, कार्पल टनल सिंड्रोम, टेंडोनाइटिस, टेनोसिनोवाइटिस और अन्य स्थितियाँ।

जबकि, शोधकर्ता MSDs के बारे में आज भी कई प्रश्नों का उत्तर देने में सक्षम नहीं हैं, इस बात पर एक सामान्य सहमति है, कि कई तत्त्व उसकी आवृत्ति से संबंधित हो सकते हैं, जिसमें शामिल हैं: सम्पूर्ण स्वास्थ्य, तनाव और व्यक्ति किस प्रकार अपनी मेडिकल और शारीरिक स्थितियों से तालमेल बिठाता है और व्यक्ति कार्य करते समय या अन्य गतिविधियों के समय किस प्रकार अपने शरीर को स्थित करता है (जिसमें कीबोर्ड या माउस का उपयोग करने का समय भी शामिल है)। किसी गतिविधि के लिए व्यक्ति कितना समय लगाता है, वह भी एक तत्त्व हो सकता है।

अपने कंप्यूटर के साथ अधिक आराम से काम करने और MSD अनुभव करने के आपके जोखिम को संभवतः कम कर देने वाले कुछ निर्देश इस डिवाइस के सॉफ्टवेयर के साथ स्थापित “हेल्दी कंप्यूटिंग मार्गदर्शिका” या www.xbox.com पर उपलब्ध “हेल्दी गेमिंग मार्गदर्शिका” में ढूँढे जा सकते हैं। यदि यह डिवाइस सॉफ्टवेयर के साथ न आया हो, तो आप www.microsoft.com/hardware पर जाकर “हेल्दी कंप्यूटिंग मार्गदर्शिका” तक पहुँच सकते हैं या बिना शुल्क के एक CD का अनुरोध करने के लिए (केवल यू एस में) (800) 360-7561 पर कॉल कर सकते हैं।

यदि आपके पास इस विषय में कोई प्रश्न हो, कि आपकी अपनी जीवनशैली, गतिविधियाँ या मेडिकल या शारीरिक स्थितियाँ किस प्रकार MSDs से संबंधित हो सकती हैं, तो योग्य स्वास्थ्य विशेषज्ञ से संपर्क करें।

प्रकाशसंवेदी दौरे

कुछ निश्चित दृश्य छवियों, जिसमें फ्लैश करने वाले प्रकाश या वैसे पैटर्न शामिल हैं, जो वीडियो गेम्स में होते हैं, के संपर्क में आने से काफ़ी कम प्रतिशत में लोग दौरे का अनुभव कर सकते हैं। यहाँ तक कि वैसे लोग जिनका दौरे या मिरगी का कोई इतिहास नहीं है, उनमें भी अज्ञात स्थितियाँ हो सकती हैं, जो वीडियो गेम्स देखते समय “प्रकाशसंवेदी मिरगी के दौरे” का कारण बन सकती हैं।

इन दौरों के विभिन्न प्रकार के लक्षण हो सकते हैं, जिसमें चक्कर आना, धुंधला दिखना, आँख और चेहरे में ऐंठन, बाँह और पैर में मरोड़ या कंपकंपाहट, भ्रम, भ्रांति या चेतना का क्षणिक लुप्त हो जाना शामिल है।

दौरे चेतना के लुप्त होने या कंपकंपाहट का कारण भी बन सकते हैं, जो गिर जाने या आस-पास की वस्तुओं से टकरा जाने से चोट लगने का कारण बन सकते हैं।

इनमें से किसी भी लक्षण का अनुभव होते ही, तुरंत चिकित्सक से संपर्क करें. माता-पिता को इन लक्षणों पर निगरानी रखनी चाहिए या अपने बच्चों से पूछना चाहिए - व्यस्कों की तुलना में बच्चों और किशोर-किशोरियों में इन लक्षणों को अनुभव करने की अधिक संभावना होती है. निम्न सावधानियों द्वारा प्रकाशसंवेदी मिरगी के दौरों को कम किया जा सकता है:

- टेलीविज़न स्क्रीन से दूर बैठें.
- छोटे टेलीविज़न स्क्रीन का उपयोग करें.
- भली भाँति प्रकाशमान कमरे में खेलें.
- जब आपको नींद आ रही हो या थके हुए हों, तो मत खेलिए.

यदि आपका या आपके किसी परिजन का दौरा या मिरगी का इतिहास हो, तो खेलने से पहले चिकित्सक से संपर्क करें.

लेज़र प्वाइंटर्स के साथ डिवाइसेज़

सावधान यहाँ निर्दिष्ट नियंत्रणों या व्यवस्थाओं का उपयोग या प्रक्रियाओं के प्रदर्शन के अलावा अन्य का उपयोग खतरनाक रेडिएशन के संपर्क में आने का कारण बन सकता है.

- बीम पर टकटकी न लगाएँ.
- किसी पर भी लेज़र प्वाइंटर न चमकाएँ. लेज़र प्वाइंटर्स निर्जीव वस्तुओं को प्रकाश प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किए जाते हैं.
- अव्यस्कों को बिना देखरेख के प्वाइंटर उपयोग न करने दें. लेज़र प्वाइंटर खिलौने नहीं हैं.
- लेज़र प्वाइंटर किसी दर्पण पर प्वाइंट न करें-जैसे परावर्तक सतह. परावर्तित बीम आँखों पर प्रत्यक्ष बीम की भाँति कार्य कर सकते हैं.
- डिवाइस को डिसअसेम्बल न करें.
- निर्दिष्ट ऑपरेटिंग तापमान श्रेणी $+41^{\circ}\text{F}$ ($+5^{\circ}\text{C}$) से $+95^{\circ}\text{F}$ ($+35^{\circ}\text{C}$) के बाहर डिवाइस का उपयोग न करें. यदि डिवाइस अनुशंसित ऑपरेशन से बाहर के वातावरण में आ जाए, तो डिवाइस को बंद कर दें और डिवाइस को उपयोग करने से पहले तापमान को निर्दिष्ट ऑपरेटिंग श्रेणी के अंतर्गत आने दें.

सभी डिवाइसेज़

सुधारने का प्रयास न करें

हार्डवेयर डिवाइस या पावर सप्लाई को अलग करने, खोलने सर्विस करने या संशोधित करने का प्रयास न करें। ऐसा करने से बिजली के झटके लगने या अन्य खतरे हो सकते हैं। डिवाइस को खोलने और/या संशोधित करने के प्रयास, जिसमें छीलना, छेद करना या किसी लेबल को हटाना शामिल है, सीमित वारंटी को अमान्य कर देगा।

घुटन का खतरा

इस डिवाइस में कुछ छोटे पार्ट्स हो सकते हैं, जो 3 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के लिए घुटन का खतरा बन सकते हैं। छोटे पार्ट्स को बच्चों से दूर रखें।

उपयोग और सफ़ाई

इन निर्देशों के अनुसार उपयोग करें:

- किसी ताप स्रोत के निकट उपयोग न करें।
- केवल Microsoft द्वारा निर्दिष्ट अटैचमेंट/एक्सेसरीज़ का उपयोग करें।
- केवल सूखे कपड़े से साफ़ करें।
- इस उत्पाद को गीला न होने दें। आग या बिजली के झटके के जोखिम को कम करने के लिए इस उत्पाद को वर्षा या अन्य प्रकार की नमी के संपर्क में न आने दें।

चिपकाकर दीवार पर लगाना

कुछ उपकरणों में विभिन्न भागों को आपके कार्यस्थल पर टांगने के लिए चिपकाने वाले टेप का इस्तेमाल किया जाता है। किसी प्राचीन कलाकृति, पैतृक रूप से मिली वस्तु या अन्य कीमती अथवा दुर्लभ वस्तु पर इन्हें न टांगने के बाद, चिपकाने वाले टेप को निकालने से कॉस्मेटिक कोटिंग क्षतिग्रस्त हो सकती है और/या इसका धब्बा अथवा निशान लगा रह सकता है।

लेज़र और LED निर्दिष्टीकरण

सावधान यहाँ निर्दिष्ट नियंत्रणों या व्यवस्थाओं का उपयोग या प्रक्रियाओं के प्रदर्शन के अलावा अन्य का उपयोग खतरनाक रेडिएशन के संपर्क में आने का कारण बन सकता है।

लेज़र डिवाइसेज़

यह डिवाइस Class 1 और Class 2 लेज़र उत्पाद के लिए अंतर्राष्ट्रीय मानक IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08) का अनुपालन करता है। यह डिवाइस लेज़र नोटिस नंबर 50, दिनांक जून 24, 2007 के विषयांतरकरण को छोड़कर 21 CFR 1040.10 और 1040.11 का भी अनुपालन करता है।

वर्ग 1
लेज़र उत्पाद
IEC 60825-1:2007-03

Class 2 लेज़र डिवाइस

बीम विवरण: प्रकाश का सन्धानिक (समानांतर) बीम
लेज़र पावर आउटपुट: < 1 मिलीवॉट उत्सर्जित लेज़र
तरंगदैर्घ्य: 630 – 670 नैनोमीटर

ऑप्टिकल डिवाइस में सर्विस करने योग्य पार्ट्स नहीं होते।
Class 2 लेज़र बीम डिवाइस के आगे से उत्सर्जित होते हैं।



ऑप्टिकल (LED) माउस

यह उत्पाद अंतर्राष्ट्रीय मानक IEC 60825-1:1993+A1+A2
(IEC 60825-1:2001-08) के अनुपालन के लिए मूल्यांकित है।

यह उत्पाद LEDs का उपयोग करता है, जिसे Class 1 माना गया है
(IEC 60825-1:1993+A1+A2)।



LED आउटपुट पावर: $< 67.8\mu\text{W}$ (फोटोकैमिकल सीमा), $< 4.2\text{mW}$ (थर्मल सीमा)

LED अवस्तविक तरंगदैर्घ्य: 470nm (नीला), 635nm (लाल)

Class 1 लेज़र उत्पाद IEC 60825-1 के वर्णन के अनुसार ऑपरेशन के यथोचित आगे देखने योग्य स्थितियों के अंतर्गत सुरक्षित हैं। हालाँकि, यहाँ अनुशंसा की जाती है, कि आप लेज़र बीम (जो डिवाइस के नीचे से उत्सर्जित होते हैं) का रुख किसी की आँख की तरफ न करें।

ऑप्टिकल डिवाइस में सर्विस करने योग्य पार्ट्स नहीं होते।

नियामक जानकारी

यांत्रिक, मेडिकल या औद्योगिक अनुप्रयोगों में उपयोग के प्रयोजन से नहीं। Microsoft द्वारा अभिव्यक्त अनुमोदन के बिना किया गया परिवर्तन या संशोधन उपयोगकर्ता के इस डिवाइस ऑपरेट करने के अधिकार को अमान्य कर सकता है। यह उत्पाद NRTL-सूचीबद्ध (UL, CSA, ETL, आदि) और या IEC/EN 60950 अनुपालित (CE चिह्नित) सूचना तकनीक उपकरण के साथ उपयोग के लिए है। कोई सर्विस करने योग्य पार्ट्स शामिल नहीं।

यह उत्पाद $+41^\circ\text{F}$ ($+5^\circ\text{C}$) to $+95^\circ\text{F}$ ($+35^\circ\text{C}$) पर ऑपरेशन के लिए व्यावसायिक उत्पाद के रूप में रेटेड है।

केवल Bluetooth और 2.4 GHz डिवाइसेज़ के लिए: FCC RF एक्सपोज़र आवश्यकताओं के साथ अनुपालन के लिए, निम्न ऑपरेटिंग कॉन्फ़िगरेशन निश्चित रूप से तुष्ट होनी चाहिए: उत्पादक द्वारा एक एंटेना स्थापित किया गया है और कोई परिवर्तन नहीं किए जा सकते। वायरलेस उपकरण निश्चित रूप से अन्य एंटेना या ट्रांस्मीटर के संयोजन में सह-स्थित या ऑपरेट नहीं होने चाहिए। हेडसेट और हाथ के डिवाइसेज़ को छोड़कर, वायरलेस उपकरण को वायरलेस डिवाइस के एंटेना और सभी लोगों के बीच कम से कम 20 से. मी. पर होना चाहिए।

केवल **802.11 डिवाइसेज के लिए:** 5.15 से 5.25 GHz फ्रीक्वेंसी श्रेणी में लाइसेंसीकृत ऑपरेशन के साथ किसी संभावित नुकसानदेह हस्तक्षेप को कम करने के लिए यह उत्पाद केवल इंडोर उपयोग के लिए प्रतिबंधित है.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.
United States: (800) 426-9400; Canada: (800) 933-4750

श्रेणी II उपकरण

27 MHz डिवाइसेज

रेडियो फ्रीक्वेंसी (RF) आउटपुट पावर: < 54 dBμV/m at 3 m

दो-चैनल-RF फ्रीक्वेंसी: 27.095 MHz (channel 1), 27.195 MHz (channel 2) के साथ कीबोर्ड

एकल-चैनल-RF फ्रीक्वेंसी: 27.195 MHz या 27.095 MHz के साथ कीबोर्ड

दो-चैनल-RF फ्रीक्वेंसी: 27.045 MHz (channel 1), 27.145 MHz (channel 2) के साथ माउस

एकल-चैनल-RF फ्रीक्वेंसी: 27.145 MHz या 27.045 MHz के साथ माउस

खराब बैटरियों और इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का डिस्पोज़ल



उत्पाद या इसकी बैटरियों या इसकी पैकेजिंग पर इस प्रतीक का अर्थ है कि यह उत्पाद या इसमें शामिल कोई बैटरी, निश्चित रूप से आपके घरेलू अवशेषों के साथ डिस्पोज़ नहीं किए जाने चाहिए. इसके स्थान पर, यहाँ आपकी ज़िम्मेदारी है, कि बैटरियों और इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों की रीसायकलिंग के लिए इसे लागू संकलन बिंदु के सुपुर्द करें. यह पृथक संकलन और रीसायकलिंग, प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण और बैटरियों और इलेक्ट्रिकल व इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों में खतरनाक तत्वों की संभावित मौजूदगी के कारण मानवीय स्वास्थ्य और पर्यावरण पर पड़ने वाले उन संभावित नकारात्मक परिणाम से बचने में मदद करेगा, जो अनुचित डिस्पोज़ल के कारण पड़ सकता है. अपनी बैटरियों और इलेक्ट्रिकल व इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को कहाँ रखें करें, इस विषय में अधिक जानकारी के लिए कृपया अपने स्थानीय नगर/नगरपालिका, घरेलू अवशिष्ट डिस्पोज़ल सेवा या उस दुकान से संपर्क करें, जहाँ से आपने इसे खरीदा था.

WEEE और अवशिष्ट बैटरियों पर अधिक जानकारी के लिए weee@microsoft.com पर संपर्क करें.

पेटेंट जानकारी

संयुक्त राज्य और या अंतराष्ट्रीय पेटेंट्स संबंधित.

ग्राहक समर्थन विकल्प

यदि आपके पास अपने Microsoft हार्डवेयर उत्पाद के विषय में कोई प्रश्न हो, तो निम्न करें:

- यह सुनिश्चित करने के लिए कि आपका सिस्टम संगत है अपने उत्पाद के लिए सिस्टम आवश्यकताओं की जाँच करें.
- सभी मुद्रित दस्तावेज़ पढ़ें.
- अतिरिक्त उत्पाद जानकारी के लिए Microsoft हार्डवेयर वेब साइट www.microsoft.com/hardware पर जाएँ

नोट क्षेत्रीय समर्थन नीति विवरण और अधिक के लिए

<http://support.microsoft.com/international.aspx> पर जाएँ और सूची से अपने देश या क्षेत्र का चयन करें. यदि आपके देश या क्षेत्र में कोई Microsoft सबसीडियरी कार्यालय न हो, तो उस स्थान से संपर्क करें, जहाँ से आपने Microsoft उत्पाद खरीदा था.

इस दस्तावेज़ में व्यक्त जानकारी, जिसमें URL और अन्य इंटरनेट वेब साइट संदर्भ शामिल हैं, बिना नोटिस के परिवर्तन के विषय हैं. यह दस्तावेज़ किसी भी Microsoft उत्पाद में किसी भी बौद्धिक संपदा के लिए आपको कानूनी अधिकार प्रदान नहीं करता. अपने आंतरिक, संदर्भ उद्देश्यों के लिए आप इस दस्तावेज़ की प्रतिलिपि बना सकते हैं..

© 2011 Microsoft Corporation.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse और Windows Microsoft समूह कंपनियों के ट्रेडमार्क्स हैं.

Bluetooth, Bluetooth SIG, Inc का पंजीकृत ट्रेडमार्क है.

अन्य सभी ट्रेडमार्क्स उनके संबंधित स्वामियों की संपत्ति हैं.

دليل المنتج

اقرأ هذا الدليل للحصول على معلومات السلامة والصحة المهمة التي تتعلق بجهاز Microsoft® الذي قمت بشرائه.

لمزيد من المعلومات تفضل بزيارة <http://www.microsoft.com/hardware>

يُعرّف هذا الرمز رسائل السلامة والصحة في دليل المنتج ودلائل المنتجات الأخرى.

تحذير:

قد يؤدي عدم إعداد هذا المنتج واستخدامه والعناية به بالطريقة الصحيحة إلى زيادة خطر الإصابة أو الوفاة، أو إعطاب الجهاز أو الأجهزة. اقرأ هذا الدليل وحافظ على كافة الدلائل المطبوعة كمراجع للمستقبل. للحصول على دلائل بديلة، انتقل إلى www.microsoft.com/hardware أو يمكنك مراجعة قسم "التعليمات والدعم لـ Microsoft" للحصول على معلومات حول جهة الاتصال.

معلومات مهمة حول السلامة

- الأجهزة المزودة بطاقة تيار متردد
- الأجهزة المزودة بالطاقة بواسطة البطاريات
- أجهزة مجموعة سماعات الرأس والميكروفون
- أجهزة كاميرا الويب
- الأجهزة اللاسلكية
- أجهزة التحكم بالألعاب
- ولوحات المفاتيح وأجهزة الماوس
- الأجهزة ذات المؤشرات الليزرية
- كافة الأجهزة
- المعلومات التنظيمية لمواصفات الليزر ومؤشرات LED
- معدات الفئة ٢
- التخلص من مخلفات البطاريات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية
- معلومات براءات الاختراع
- خيارات دعم العملاء

معلومات مهمة حول السلامة

الأجهزة المزودة بطاقة تيار متردد

تسري هذه التحذيرات الوقائية على جميع المنتجات التي يتم توصيلها بمأخذ كهربائي عادي في الحائط. وقد ينتج عن عدم اتباع هذه التحذيرات الوقائية حدوث إصابات خطيرة أو الوفاة نتيجة لصعق كهربائي أو حريق أو إعطاب الجهاز.

لتحديد مصدر طاقة مناسب لجهازك:

- استخدم فقط وحدة التزويد بالطاقة وسلك طاقة التيار المتردد الذي يصحب جهازك أو الوحدة والسلك اللذين تلقيتهما من مركز تصليح معتمد.
- تأكد من أن المأخذ الكهربائي الذي تستخدمه يوفر نوع الطاقة المشار إليها على وحدة التزويد بالطاقة (فيما يتعلق بالفولتية [V فولت] والتردد [Hz هرتز]). وإذا لم تكن متأكدا من نوع الطاقة المتوفرة لمنزلك، فيمكنك استشارة كهربائي مؤهل.

- لا تستخدم مصادر طاقة غير قياسية، مثل المولدات الكهربائية أو أجهزة تحويل التيار المستمر إلى تيار متناوب حتى لو بدت الفولتية والتردد مقبولين. استخدم فقط طاقة التيار المتناوب التي يوفرها مأخذ كهربائي عادي على الحائط.
- لا تتسبب في تحميل زائد للمأخذ على الحائط، أو سلك الامتداد، أو شريط الطاقة، أو مقبس كهربائي آخر. تأكد أنه قد تم تصنيف هذه العناصر لتحمل التيار الإجمالي (بالأمبير [A]) الذي يسحبه الجهاز (يشار إليه على وحدة التزويد بالطاقة) أية أجهزة أخرى موجودة على الدارة نفسها.

لمنع إلحاق تلف بأسلاك الطاقة ووحدة التزويد بالطاقة، عليك القيام بما يلي:

- حماية أسلاك الطاقة وذلك بتجنب السير عليها.
 - حماية الأسلاك من التعرض للتهتك أو الثني بشدة، خاصة في الموضع الذي يتم فيه توصيلها بالمأخذ الكهربائي، ووحدة التزويد بالطاقة، والجهاز.
 - عدم هز أسلاك الطاقة، أو تعيقها، أو ثنيها بشدة، أو إساءة استعمالها.
 - عدم تعريض أسلاك الطاقة لمصادر سخونة.
 - إبعاد الأطفال والحيوانات الأليفة عن أسلاك الطاقة. لا تسمح لهم بعض الأسلاك أو مضغها.
 - عند فصل أسلاك الطاقة، اسحب القابس، ولا تسحب السلك.
- إذا تعرض سلك التيار أو وحدة الإمداد بالطاقة للتلوث بأي طريقة، فتوقف عن استخدامها فوراً. قم بإيقاف تشغيل الجهاز أثناء عواصف البرق أو عند عدم استخدامه لفترات طويلة.
- بالنسبة إلى الأجهزة التي تحتوي على سلك طاقة تيار متناوب يتصل بوحدة التزويد بالطاقة، عليك دوماً توصيل سلك الطاقة وفقاً للإرشادات التالية:

- ١ قم بتوصيل سلك التيار الكهربائي المتردد بوحدة الإمداد بالطاقة حتى نهايته.
- ٢ قم بتوصيل الطرف الآخر من سلك التيار الكهربائي المتردد بمأخذ التيار بالحائط.

الأجهزة المزودة بالطاقة بواسطة البطاريات

تسري هذه التدابير الوقائية على جميع المنتجات التي تستخدم بطاريات قابلة لإعادة الشحن أو للاستعمال مرة واحدة فقط.

قد يؤدي الاستخدام الخاطئ للبطاريات إلى تسرب سائل البطارية أو الحرارة الزائدة أو الانفجار. كما أن سائل البطارية المتسرب يسبب التآكل وقد يكون ساماً. وقد يسبب حروقاً بالبشرة والعين، وهو ضار إذا تم بلعه.

للتخفيف من احتمال حدوث إصابة:

- احتفظ بالبطاريات بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تعرض البطاريات للحرارة أو تفتحها أو تنقبها أو تشوهها أو تتخلص منها بالقائها في النار.
- لا تجمع بين البطاريات الجديدة والقديمة أو أنواع مختلفة من البطاريات معاً (على سبيل المثال، بطاريات زنك الكربون والبطاريات القلوية).
- لا تسمح للأجسام المعدنية بلامسة أطراف البطارية في الجهاز؛ إذ يمكن أن تزيد حرارتها وتسبب حروفاً.
- قم بإخراج البطاريات إذا كانت تالفة، أو أخرجها قبل تخزين الجهاز لفترة طويلة. احرص دوماً على إخراج البطاريات القديمة أو التالفة أو الضعيفة على الفور، ثم أعد استخدامها أو تخلص منها وفقاً للقوانين المحلية والقومية المتبعة بشأن التخلص من المهملات.

- إذا حصل تسرب من البطارية، فأخرج كافة البطاريات، واحرص على عدم ملامسة السائل المتسرب لبشرتك أو ملابسك. وفي حال ملامسة سائل البطارية للبشرة أو الملابس، فاغسل بشرتك بالمياه على الفور. قبل إدخال بطاريات جديدة، قم بتنظيف شامل لتجفيف البطارية بواسطة منشفة ورقية رطبة أو اتبع توصيات الجهة المصنعة للبطارية للتنظيف.

البطاريات التي تستخدم لمرة واحدة فقط (غير القابلة لإعادة الشحن):

- تنبيه هناك خطر حدوث انفجار إذا تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح. استخدم الحجم والنوع الصحيح للبطاريات (القلوية أو زنك الكربون أو كلوريد الزنك) واستبدلها على أساس ذلك.

البطاريات القابلة لإعادة الشحن فقط:

- تحذير يوجد خطر انفجار في حالة استبدال البطارية بنوع خاطئ. استخدم البطاريات ذات الحجم والتصنيف المطابقين للبطاريات المتوفرة مع المنتج واستبدلها فقط بأخرى بنفس المواصفات. قم بالشحن فقط باستخدام جهاز الشحن المرفق مع المنتج.

أجهزة مجموعة سماعات الرأس والميكروفون

قد يؤدي التعرض لأصوات ذات مستوى عال عند استخدام سماعات الرأس إلى فقدان حاسة السمع مؤقتاً أو بشكل دائم. لتجنب إلحاق الضرر بسماعة الرأس، تجنب الجلوس على السماعة أو على الكبل الخاص بها أو على موصل الكبل أو الوقوف عليه.

أجهزة كاميرا الويب

كاميرا الويب مزودة بحمالة مغناطيسية قابلة للالتصاق

قد يؤدي وضع قرص التثبيت بالقرب من شاشة عرض تعمل بأنبوب الأشعة الكاثودية أو وضعه مباشرة عليها إلى تشوه مرئي دائم للصورة المعروضة بالقرب من منطقة التثبيت. بعد وضع قرص التثبيت اللاصق على سطح التثبيت، قد تؤدي إزالة إلى تلف طبقة الطلاء الخارجية و/أو ترك بقايا للمادة اللاصقة.

الأجهزة اللاسلكية

قبل الركوب على متن أي طائرة أو وضع جهاز لاسلكي بين أمتعة سيتم فحصها، أخرج البطاريات من الجهاز اللاسلكي أو قم بإيقاف تشغيله (إذا كان مزوداً بمفتاح للتشغيل/إيقاف التشغيل). قد تصدر الأجهزة اللاسلكية طاقة ترددات لاسلكية - تشبه إلى حد كبير ترددات الهاتف الخليوي - عند تركيب البطاريات بها وتشغيلها (إذا كانت مزودة بمفتاح للتشغيل/إيقاف تشغيل).

أجهزة التحكم بالألعاب ولوحات المفاتيح وأجهزة الماوس

تحذير يتعلق بالصحة

قد يرتبط استخدام أجهزة وحدات التحكم بالألعاب أو لوحات المفاتيح أو الماوس أو أجهزة الإدخال الإلكترونية الأخرى بحدوث إصابات أو اضطرابات خطيرة.

عند استخدام الكمبيوتر، كما هو الحال بالنسبة للعديد من الأنشطة الأخرى، قد تعاني من شعور عرضي بعدم الراحة في اليدين أو الذراعين أو الكتفين أو الرقبة أو غيرها من أعضاء الجسم. على الرغم من ذلك، فإذا شعرت بأعراض مثل الشعور المستمر أو المتكرر بالتعب أو الألم أو زيادة النبض أو الألم أو الوخز الخفيف أو التخدير أو الإحساس بالتهاب أو بالتعب، فلا تتجاهل هذه العلامات التحذيرية. سارع باستشارة طبيب مختص، حتى لو ظهرت الأعراض في غير أوقات العمل على الكمبيوتر. فقد ترتبط مثل تلك الأعراض بإصابات أو اضطرابات مؤلمة وأحياناً قد تؤدي لحالات دائمة من الإعاقة في الأعصاب أو العضلات أو الأوتار أو غيرها من أجزاء الجسم. ومن بين تلك الاضطرابات المرتبطة بالعضلات أو العظام مجموعة أعراض النفق الرسغي والتهاب الوتر والتهاب غمد الوتر وغيرها من الحالات.

و على الرغم من عدم تمكن الباحثين حتى الآن من الإجابة على العديد من التساؤلات حول اضطرابات الهيكل العظمي والجهاز العضلي، فإن هناك اتفاقاً عاماً على إمكانية ربط العديد من العوامل بحدوث هذه الاضطرابات، منها ما يلي: الصحة العامة والإجهاد وكيفية تعايش الشخص معه والحالات الطبية والبدنية والطريقة التي يجلس أو يستخدم بها الشخص جسده أثناء العمل والأنشطة الأخرى (بما في ذلك استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس). ومن العوامل التي تسهم في ذلك أيضاً؛ مقدار الوقت الذي يقوم خلاله الشخص بأداء نشاط معين.

يمكن العثور على بعض التوجيهات التي من شأنها المساعدة في العمل على جهاز الكمبيوتر براحة أكبر وتقليل خطر المعاناة من الاضطرابات المرتبطة بالعضلات أو العظام في "Healthy Computing Guide" (الدليل الصحي لاستعمال الكمبيوتر) المثبت مع برنامج الجهاز أو في "Healthy Gaming Guide" (الدليل الصحي لاستعمال الكمبيوتر) عبر زيارة الموقع www.xbox.com. إذا لم يُرفق برنامج مع هذا الجهاز، يمكنك الوصول إلى "Healthy Computing Guide" (الدليل الصحي لاستعمال الكمبيوتر) عبر زيارة الموقع www.microsoft.com/hardware أو (في الولايات المتحدة فقط) عبر الاتصال بالرقم 1-800-360-7561 لطلب قرص مضغوط مجاناً.

إذا كانت لديك أية تساؤلات حول مدى العلاقة بين أسلوب حياتك أو أنشطتك أو حالتك الطبية أو البدنية وبين الاضطرابات المرتبطة بالعضلات أو العظام، فعليك باستشارة طبيب مختص.

حساسية بعض الأشخاص للضوء

قد تعاني نسبة قليلة جداً من الناس من نوبات مرضية عند تعرضهم إلى أنواع معينة من الصور، بما في ذلك بعض نماذج الصور أو الوميض الذي تتضمنه ألعاب الفيديو. حتى الأشخاص الذين ليس لديهم أي تاريخ مرضي لمثل هذه النوبات أو حالات الصرع المشابهة قد يتعرضون لحالات مرضية ذات تشخيص غير واضح قد تسبب في "نوبات صرع ناجمة عن الحساسية للضوء" أثناء مشاهدة ألعاب الفيديو.

قد تكون لهذه النوبات أعراض مختلفة، من ضمنها الشعور بدوار أو اضطراب الرؤية أو اختلاج العين أو الوجه أو الرعشة أو الرجفة في الذراعين أو الساقين أو فقدان الوعي عن الوسط المحيط أو الاضطراب أو فقدان الوعي للحظات.

وقد تسبب النوبات المرضية أيضاً فقدان الوعي أو الاضطرابات التي يمكن أن تؤدي إلى إصابات جراء الوقوع أرضاً أو الارتطام بالأجسام القريبة.

توقف عن اللعب فوراً واستشر الطبيب في حالة الشعور بأي من هذه الأعراض. يجب على الآباء مراقبة أطفالهم وتوجيه الأسئلة لهم فيما يتعلق بالأعراض المذكورة أعلاه — حيث إن الأطفال والمراهقين أكثر عُرضة من البالغين للإصابة بهذه النوبات. بيد أنه يمكن تقليل خطر الإصابة بالنوبات الصرع الناجمة عن الحساسية للضوء من خلال اتخاذ التدابير الوقائية التالية:

- اجلس بعيداً عن شاشة التلفزيون.
- استخدم شاشة تلفاز أصغر.
- العب في غرفة جيدة الإضاءة.
- لا تلعب عند الشعور بالنعاس أو الإرهاق.

إذا كان لديك أو لدى أي من أقاربك تاريخ مرضي للإصابة بنوبات أو صرع، فاستشر الطبيب قبل اللعب.

الأجهزة ذات المؤشرات الليزرية

تنبيه استخدام عناصر التحكم أو أدوات الضبط أو تنفيذ الإجراءات على نحو مخالف لما هو موضح هنا قد ينتج عنه التعرض لإشعاعات خطيرة.

- لا تحقق في الأشعة.
- لا توجه مؤشر الليزر المضيء إلى أي شخص. تم تصميم مؤشرات الليزر لتضيء الأجسام غير الحية.
- لا تسمح للقصير باستخدام المؤشر دون إشراف. مؤشرات الليزر ليست ألعاباً.
- لا تشر بمؤشر الليزر على سطح شبيه بالمرآة (عاكس). يمكن أن تعمل الأشعة المنعكسة كأشعة مباشرة على العين.
- لا تقم بفك الجهاز.
- لا تستخدم الجهاز خارج نطاق درجات حرارة التشغيل المحدد من ٤١+ درجة فهرنهايت (٥+ درجات مئوية) إلى ٩٥+ درجة فهرنهايت (٣٥+ درجة مئوية). إذا تعرض الجهاز لبيئة تشغيل غير مطابقة لبيئة التشغيل الموصى بها، فقم بإيقاف تشغيله ثم اتركه حتى تستقر درجة حرارته في النطاق المحدد لدرجات حرارة التشغيل قبل معاودة استخدامه من جديد.

كافة الأجهزة

لا تحاول تصليح الجهاز

لا تعتمد على تفكيك الجهاز أو وحدة التزويد بالطاقة أو فتحهما أو إصلاحهما أو تعديلهما. إذ قد يعرضك ذلك إلى خطر الإصابة بصدمة كهربائية أو مخاطر أخرى. أي دليل على أي محاولة لفتح و/أو تعديل جهاز، بالإضافة إلى تفسير الملصقات أو ثقبها أو إزالتها، يبطل الضمان المحدود.

خطر الاختناق

قد يحتوي هذا الجهاز على أجزاء صغيرة قد تشكّل خطر حدوث اختناق بالنسبة إلى الأطفال دون الثالثة من العمر. لذا يجب إبقاء الأجزاء الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.

الاستخدام والتنظيف

استخدم المنتج وفقاً للإرشادات التالية:

- لا تستخدم المنتج بالقرب من أي مصادر للحرارة.
- استخدم المرفقات/الملحقات المحددة من قبل Microsoft فقط.
- قم بالتنظيف مستخدماً قطعة قماش جافة فقط.
- تجنب تسرب اللبل إلى هذا المنتج. ولتقليل خطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية، لا تُعرض هذا المنتج للمطر أو أنواع الرطوبة الأخرى.

حامل التثبيت اللاصق

تستخدم بعض الأجهزة شريطاً لاصقاً لتثبيت المكونات في مساحة العمل لديك. لا تثبت المكونات على التحف الأثرية أو القطع النفيسة أو أي قطع أخرى قيمة أو يصعب استبدالها. فبعد التثبيت، قد تتسبب إزالة المادة اللاصقة في تلف لطبقة الطلاء الخارجية و/أو ترك بقايا منها.

مواصفات الليزر ومؤشرات LED

تنبه استخدام عناصر التحكم أو أدوات الضبط أو تنفيذ الإجراءات على نحو مخالف لما هو موضح هنا قد ينتج عنه التعرض لإشعاعات خطيرة.

أجهزة الليزر

يتوافق هذا الجهاز مع المعايير الدولية للجنة الدولية للتقنيات الكهربائية IEC (IEC 60825-1:2001+A1+A2:1993-1:60825) لمنتج الليزر من الفئة 1 والفئة 2. كما يتوافق هذا الجهاز مع المعيار CFR 1040.10 21 باستثناء التغييرات المطابقة لملاحظة الليزر رقم ٥٠ المؤرخة بتاريخ ٢٤ يونيو ٢٠٠٧.



أجهزة الليزر الفئة ٢



وصف الأشعة: حزمة مجمعة (متوازية) من الضوء
قدرة مخرجات الليزر: > 1 مللي واط
طول موجة شعاع الليزر المنبعث: ٦٣٠ – ٦٧٠ نانومتر
لا يشتمل هذا الجهاز الضوئي على أجزاء يمكن صيانتها.
تصدر أشعة الليزر من الفئة ٢ من أمام الجهاز.

ماوس بصري (مؤشر LED)

تم تقييم هذا المنتج للتوافق مع المعيار الدولي
IEC 60825-1:1993+A1+A2 (IEC 60825-1:2001-08).

يستخدم هذا المنتج مؤشرات LED التي تعتبر من الفئة 1
(IEC 60825-1:1993+A1+A2).

قدرة مخرجات مؤشر LED: $> 67,8$ ميكرو واط (الحد الكيميائي الضوئي)،
 $> 4,2$ مللي واط (الحد الحراري)

الطول الموجي المقدر لمؤشر LED: ٤٧٠ نانومتر (أزرق) و ٦٣٥ نانومتر (أحمر)

يمكن استخدام أجهزة الليزر من الفئة ١ بشكل آمن في ظل ظروف تشغيل معقولة يمكن توقعها كما هو موضح
في المعيار IEC 60825-1. ومع ذلك، يوصى بعدم توجيه الضوء (الذي يصدر من أسفل الجهاز) إلى عين أي
شخص.

لا يحتوي هذا الجهاز البصري على أجزاء تحتاج إلى صيانة.

المعلومات التنظيمية

لم يصمم هذا المنتج ليتم استخدامه في التطبيقات الآلية أو الطبية أو الصناعية. يمكن أن تؤدي أية تغييرات أو تعديلات
لا توافق عليها شركة Microsoft صراحة إلى إنهاء التصريح بتشغيل هذا الجهاز. تم تصميم هذا المنتج لاستخدامه
مع NRTL Listed UL، CSA، و ETL (الخ) و/أو مع أجهزة تكنولوجيا المعلومات (المميزة بعلامة CE)
والموافقة مع IEC/EN 60950. لم يتم تضمين أي قطع غيار تحتاج إلى صيانة.

تم تصنيف هذا الجهاز كمنتج تجاري للعمل في درجة حرارة تتراوح بين ٤١+ درجة فهرنهايت (٥+ درجة مئوية)
و ٩٥+ درجة فهرنهايت (٣٥+ درجة مئوية).

أجهزة Bluetooth والأجهزة التي تعمل بسرعة ٢,٤ غيغاهرتز فقط: للتوافق مع متطلبات لجنة الاتصالات
الفيدرالية FCC المتعلقة بالتعرض للترددات اللاسلكية، يجب أن يتم الوفاء بتكوينات التشغيل التالية: تم تركيب
الهوائي بواسطة الشركة المصنعة ولا يُنصح بعمل أية تغييرات. يجب ألا تكون الأجهزة اللاسلكية موضوعة في نفس
مكان الهواتف أو أجهزة البث الأخرى، أو أن تعمل في نفس الوقت معها. باستثناء أجهزة مجموعة سماعات الرأس
والميكروفون والأجهزة المحمولة على راحة اليد، يجب أن تبعد هوائيات الأجهزة اللاسلكية ما لا يقل عن ٢٠ سنتيمتراً
عن جميع الأشخاص.

للأجهزة التي تعمل بمعيار 802.11a فقط: يقتصر استخدام هذا المنتج على الاستخدام الداخلي فقط لتقليل أي احتمال
للتشويش الضار، مع التشغيل المرخص له في نطاق تردد يتراوح ما بين ٥,١٥ إلى ٥,٢٥ غيغاهرتز.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A
الولايات المتحدة: (800) 9400-426؛ كندا: (800) 933-4750

معدات الفئة ٢

أجهزة ٢٧ ميغاهرتز

طاقة مخرجات الترددات اللاسلكية (RF): > ٥٤ ديسيبل ميكرو فولت/م عند ٣ م
لوحة مفاتيح بقتاتين - ترددات RF: ٢٧,٠٩٥ ميغاهرتز (القناة ١)، ميغاهرتز ٢٧,١٩٥ (القناة ٢)
لوحة مفاتيح بقتاة واحدة - تردد RF: ٢٧,١٩٥ ميغاهرتز أو ٢٧,٠٩٥ ميغاهرتز
ماوس بقتاتين - ترددات RF: ٢٧,٠٤٥ ميغاهرتز (القناة ١)، ٢٧,١٤٥ ميغاهرتز (القناة ٢)
ماوس بقتاة واحدة - تردد RF: ٢٧,١٤٥ ميغاهرتز أو ٢٧,٠٤٥ ميغاهرتز



التخلص من مخلفات البطاريات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية

وجود هذا الرمز على المنتج أو البطاريات أو العبوة الخاصة به يعني أنه لا يجب التخلص من هذا المنتج أو أية بطاريات يتضمنها مع نفايات المنزل. بدلاً من ذلك، فمن مسؤوليتك تسليمه إلى نقطة تجميع مناسبة لإعادة تدوير البطاريات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية. يساعد هذا الجمع المنفصل وإعادة التدوير في المحافظة على الموارد الطبيعية ومنع العواقب السلبية المحتملة على صحة الإنسان والبيئة التي يسببها احتمال وجود مواد مؤذية في البطاريات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية والتي قد تنتج عن التخلص منها بطريقة غير ملائمة. لمزيد من المعلومات حول مكان تسليم بطارياتك ومخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية، يرجى الاتصال بالمكتب المحلي في مدينتك/بلديتك أو بخدمة التخلص من النفايات المنزلية لديك أو بالتاجر الذي اشترت منه المنتج. اتصل بنا على weee@microsoft.com لمزيد من المعلومات حول نفايات البطاريات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية.

معلومات براءات الاختراع

بانتظار صدور براءات الاختراع في الولايات المتحدة و/أو خارجها.

خيارات دعم العملاء

إذا كان لديك أي سؤال حول منتج جهاز Microsoft، فعليك القيام بما يلي:

- تحقق من متطلبات النظام الخاصة بالمنتج (الموجودة على الحزمة) للتأكد من توافق النظام الذي تستخدمه.
- اقرأ كافة الوثائق المطبوعة.

- لمزيد من المعلومات حول المنتج ودعم المنتج، انتقل إلى موقع أجهزة Microsoft على الويب على www.microsoft.com/hardware.

ملاحظة للحصول على تفاصيل نهج الدعم الإقليمي والمزيد، انتقل إلى الموقع

<http://support.microsoft.com/international.aspx> وحدد البلد أو المنطقة من القائمة. إذا لم يتوفر

مكتب فرعي لشركة Microsoft في البلد أو المنطقة الخاصة بك، فيرجى الاتصال بالمؤسسة التي حصلت منها على منتج Microsoft.

المعلومات والآراء الواردة بهذا المستند، بما فيها عنوان URL وغيرها من مراجع المواقع على الإنترنت، عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. وهذا المستند لا يوفر لك أي حقوق قانونية لأي حقوق ملكية فكرية في أي من منتجات Microsoft. ويجوز لك نسخ واستخدام هذا المستند للأغراض الداخلية والمراجعة الخاصة بك.

© 2011 Microsoft Corporation.

تعتبر Microsoft و IntelliMouse و Windows علامات تجارية لمجموعة شركات Microsoft.

كما أن Bluetooth SIG, Inc علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG.

وتعتبر كافة العلامات التجارية الأخرى ملك لأصحابها المعنيين

מדריך מוצר

קרא מדריך זה לקבלת מידע חשוב בנושא בטיחות ובריאות הנוגע להתקן Microsoft® שרכשת.

לקבלת מידע נוסף בקר בכתובת <http://www.microsoft.com/hardware>

סמל זה מזהה הודעות בנושא בטיחות ובריאות במוצר המדריך ומדריכי מוצר אחרים.



אזהרה:



התקנה לא נאותה או שימוש וטיפול לא נאותים במוצר זה עלולים להגביר את הסיכון לפגיעה חמורה או מוות, או לגרום נזק להתקן או להתקנים. קרא מדריך זה ושמור את כל המדריכים המודפסים לעיון בעתיד. למדריכים חלופיים, בקר בכתובת www.microsoft.com/hardware או עיין בסעיף 'עזרה ותמיכה של Microsoft' לקבלת פרטים ליצירת קשר.

מידע חשוב בנושא בטיחות



כל ההתקנים
מפרטי לייזר ונוריות מידע תקינה
ציוד קטגוריה 11
השלכת פסולת סוללות, ציוד חשמלי
וציוד אלקטרוני
מידע בנושא פטנטים
אפשרויות תמיכת לקוחות

התקנים המופעלים בזרם חילופין
(AC)
התקנים המופעלים בסוללות
התקני אוזניות
התקני מצלמת אינטרנט
התקנים אלחוטיים
בקרי משחקים,
לוחות מקשים והתקני עכבר
התקנים עם מצביעי לייזר

מידע חשוב בנושא בטיחות



התקנים המופעלים בזרם חילופין (AC)

אמצעי זהירות אלה מתייחסים לכל המוצרים המתחברים לשקע חשמל סטנדרטי. הימנעות מנקיטת אמצעי הזהירות הבאים עלולה לגרום לפגיעה חמורה או למוות מהלם חשמלי או לדליקה או לנזק להתקן.

כדי לבחור מקור מתח מתאים להתקן שברשותך:

- השתמש רק ביחידת ספק המתח ובכבל זרם החילופין שסופקו עם ההתקן או שקיבלת ממרכז שירות מוסמך.
- ודא ששקע החשמל מספק את המתח [V] ואת התדירות [Hz] המפורטים על הספק. אם אינך בטוח בסוג החשמל המסופק לביתך, התייעץ עם חשמלאי מוסמך.

- אל תשתמש במקורות חשמל לא-תקניים, כגון גנרטורים או מהפכים, גם אם המתח והתדירות נראים סבירים. השתמש רק במתח AC המסופק משקע סטנדרטי בקיר.
- אל תיצור עומס על השקע, הכבל המאריך, המעביר או כל אמצעי חשמלי אחר. ודא שהם מסוגלים לטפל בזרם הכולל (באמפר [A]) הנצרך על ידי ההתקן (מצוין על הספק) ושל כל ההתקנים האחרים המחוברים באותו מעגל חשמלי.

כדי להימנע מנזק לכבלי החשמל ולספק:

- הגן על כבלי המתח מפני דריכה עליהם.
 - הגן על הכבלים מפני מעיכה או קיפול חד, בעיקר בנקודות החיבור לשקע המתח, ליחידת ספק המתח ולהתקן.
 - אל תמשוך בפתאומיות, תקשור, תכופף בחדות או תזיק בדרך אחרת כלשהי לכבלי חשמל.
 - אל תחשוף את כבלי החשמל למקורות חום.
 - הרחק ילדים וחיות מחמד מכבלי חשמל. אל תאפשר להם לנשוך או ללעוס אותם.
 - בעת ניתוק כבלי המתח, משוך את התקע - אל תמשוך את הכבל.
- אם כבל חשמל או ספק ניזוקים בדרך כלשהי, הפסק להשתמש בהם מיד. נתק את ההתקן בעת סופות ברקים או כאשר אינו בשימוש למשך פרקי זמן ארוכים. להתקנים עם חיבור למתח AC המתחבר לספק, חבר תמיד את הכבל לפי ההנחיות הבאות:

1 חבר את כבל זרם החילופין לספק הכוח עד הסוף.

2 חבר את הקצה השני של כבל החשמל אל השקע בקיר.

התקנים המופעלים בסוללות

אמצעי זהירות אלה חלים על כל מוצר שמופעל בסוללות נטענות או חד-פעמיות. שימוש לא נכון בסוללות עלול לגרום לנזילת נוזל הסוללה, להתחממות יתר, או לפיצוץ. נוזל הסוללה הוא מאכל ועלול להיות רעיל. הוא עלול לגרום לכוויות בעור ובעיניים, ומזיק במקרה של בליעה.

כדי להקטין את הסיכון לפציעה:

- שמור את הסוללות הרחק מהישג ידם של ילדים.
- אל תחמם, תפתח, תנקב, תשחית או תשליך את הסוללות לאש.
- אל תערבב סוללות חדשות עם סוללות ישנות או סוללות מסוגים שונים (לדוגמה סוללות פחם-אבץ עם סוללות אלקליין).
- אל תאפשר מגע בין חפצי מתכת להדקי הסוללות בהתקן; הם עלולים להתחמם ולגרום לכוויות.
- הוצא את הסוללות אם הן התבלו או לפני אחסון ההתקן לפרק זמן ממושך. הסר תמיד ללא דיחוי סוללות ישנות, חלשות או מרוקנות ומחזר או השלך בהתאם לתקנות השלכת פסולת מקומיות וארציות.

- אם סוללה דולפת, הוצא את כל הסוללות והקפד לא לאפשר לנוזל שדלף לבוא במגע עם עורך או בגדיך. אם נוזל מהסוללה בא במגע עם העור או הבגדים, שטוף מיד במים. לפני הכנסת סוללות חדשות, נקה ביסודיות את תא הסוללה באמצעות מגבת נייר לחה, או בצע את המלצות הניקוי של יצרן הסוללות.

סוללות חד-פעמיות (לא נטענות) בלבד:

- **זהירות** סכנת פיצוץ אם הסוללה מוחלפת בסוללה מסוג לא מתאים. השתמש והחלף רק בסוללות בגודל הנכון ומהסוג הנכון (אלקליין, פחם-אבץ, או אבץ-כלוריד).

סוללות נטענות בלבד:

- **זהירות** סכנת פיצוץ אם הסוללה מוחלפת בסוללה מסוג לא מתאים. השתמש רק בסוללות מאותו סוג ודירוג כמו הסוללות שצורפו למוצר. טען רק באמצעות המטען שסופק עם המוצר.

התקני אוזניות

חשיפה ממושכת לעוצמת קול גבוהה דרך אוזניות עלולה לגרום לפגיעה זמנית או בלתי-הפיכה בשמיעה. כדי למנוע נזק לאוזניות, הימנע משיבה או דריכה עליהן, על הכבל שלהן, או על מחבר הכבל.

התקני מצלמת אינטרנט

מצלמת אינטרנט עם התקן הרכבה מגנטי ודביק

הצמדת דיסקית החיבור לצידו של מסך תצוגה מבוסס CRT, או ישירות עליו, עלולה לגרום עיוות ויזואלי קבוע של התמונה המוצגת לצד האזור המותקן. לאחר חיבור דיסקית החיבור הדביק למשטח ההתקנה, הסרתה עלולה לגרום נזק לציפוי ו/או להשאיר עקבות דבק.

התקנים אלחוטיים

לפני עלייה לכלי טייס או אריזת התקן אלחוטי במטען שייבדק, הסר את הסוללות מההתקן האלחוטי או כבה אותו (אם יש לו מתג הפעלה/כיבוי). התקנים אלחוטיים עשויים לשדר אנרגיית תדר רדיו (RF), בדומה לטלפון סלולרי, בכל עת שהסוללות מותקנות וההתקן האלחוטי מופעל (אם יש לו מתג הפעלה/כיבוי).

בקרי משחקים, לוחות מקשים והתקני עכברים

אזהרה בנושא בריאות

השימוש בבקרי משחקים, לוחות מקשים, עכברים או בהתקני קלט אלקטרוני אחרים עשוי להיות קשור לפציעות חמורות או לליקויים.

בעת השימוש במחשב, כמו במהלך פעילויות רבות, אתה עלול לחוות תחושות אי-נוחות בידים, בזרועות, בכתפיים, בצוואר או בחלקי גוף אחרים. עם זאת, אם תחוש בתסמינים דוגמת אי-נוחות מתמידה או חוזרת, כאב, פעימות, מחושים, דקירות, קהות, תחושת צריבה או צפידות, **אל תתעלם מסימני אזהרה אלה. פנה מיד אל רופא מוסמך**, גם אם התסמינים מופיעים כאשר אינך עובד על המחשב. תסמינים אלה עלולים להיות קשורים לפציעות מכאיבות העוללות לגרום נזק לצמיתות או להפרעה במערכת העצבים, השרירים, הגידים וחלקים אחרים של גופך. הפרעות של מערכת השרירים והשלד (MSD) כוללות סינדרום מנהרת שורש כף היד, דלקת גיד, דלקת גיד סינובי והפרעות אחרות.

למרות שחוקרים אינם מסוגלים עדיין להשיב על שאלות רבות בנושא הפרעות מערכת השרירים והשלד, קיימת הסכמה כללית שגורמים רבים עלולים להיות קשורים לתופעות אלה, כולל: מצב הבריאות הכללי, לחץ והאופן שבו האדם מתמודד איתו, תנאים רפואיים ופיזיים, והאופן שבו אדם ממקם ומשתמש בגופו במהלך העבודה ופעילויות אחרות (לרבות שימוש בלוח המקשים או בעכבר). משך הזמן שאדם מבצע פעילות מסוימת עשוי אף הוא להוות גורם.

חלק מההנחיות שעשויות לעזור לך לעבוד יותר בנוחות עם המחשב ואולי אף להפחית את הסיכון לסבול מהפרעות במערכת השרירים והשלד נמצאות ב"מדריך לעבודה במחשב בצורה בריאה" המותקן יחד עם תוכנת ההתקן, או ב"מדריך למשחק בריא" הזמין בכתובת www.xbox.com. אם התקן זה לא הגיע עם תוכנה, תוכל לגשת ל"מדריך לעבודה במחשב בצורה בריאה" בכתובת www.microsoft.com/hardware או (בארה"ב בלבד) על-ידי שיחה למספר (800) 360-7561 כדי לבקש תקליטור ללא תשלום.

אם יש לך שאלות על האופן שבו סגנון החיים, הפעילויות או המצב הרפואי או הגופני שלך עשויים להיות קשורים להפרעות שריר-שלד, פנה אל איש מקצוע בתחום הבריאות.

התקפים עקב רגישות לאור

אחוז קטן מאוד מהאוכלוסייה עשוי לחוות התקף בעת חשיפה לתמונות ויזואליות מסוימות, כולל אורות מהבהבים או דפוסים העשויים להופיע במשחקי וידאו. גם אנשים ללא היסטוריה של התקפים או אפילפסיה עלולים להיות במצב לא מאובחן שעשוי לגרום ל"להתקפים אפילפטיים עקב רגישות לאור" בעת צפייה במשחקי וידאו.

להתקפים אלה עשויים להיות מגוון תסמינים, כולל סחרחורת, טשטוש בראייה, טיקים בעיניים או בפנים, טלטלות או רעידות של הזרועות או הרגליים, דיסאוריינטציה (חוסר התמצאות), בלבול או איבוד הכרה רגעי.

בנוסף לכך, התקפים עלולים לגרום לאיבוד הכרה או התכווצויות שיכולים להוביל לפציעה בגלל נפילה או חבטה מחפצים סמוכים.

הפסק לשחק מיד והתייעץ עם רופא אם נתקלת באחד מתסמינים אלה. הורים צריכים להשגיח על ילדיהם לא לשאול אותם לגבי התסמינים לעיל – ילדים ובני נוער יש סבירות גדולה יותר לחוות התקפים אלה. ניתן לצמצם את הסיכון להתקף אפילפטי עקב רגישות לאור על-ידי שימוש באמצעי הזהירות הבאים:

- שב או עמוד רחוק ממסך הטלוויזיה.
- השתמש במסך טלוויזיה קטן יותר.
- שחק בחדר מואר.
- אל תשחק כשאתה מנומנם או עייף.

אם לך או לאחד מקרובי המשפחה שלך יש היסטוריה של התקפים או אפילפסיה, התייעץ עם רופא לפני שתשחק.

התקנים עם מצביעי לייזר

זהירות שימוש בבקורות או כוונונים, או ביצוע הליכים אחרים מאלה המפורטים כאן, עלול לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינה.

- אל תסתכל לתוך האלומה.
- אל תכוון את מצביע הלייזר אל אדם אחר. מצביעי לייזר מתוכננים להאיר על עצמים דוממים.

- אל תאפשר לקטינים להשתמש במצביע ללא השגחה. מצביעי לייזר אינם עצצועים.
- אל תצביע עם מצביע הלייזר על משטח דמוי-מראה (מחזיר). אלוהם חוזרת יכולה לפעול כמו אלוהם ישירה על העין.
- אל תפרק את ההתקן.
- אל תשתמש בהתקן בתנאים החורגים מטווח טמפרטורות הפעולה של $+5^{\circ}$ עד $+35^{\circ}$ צלזיוס. אם ההתקן חשוף לסביבה החורגת מתנאי הפעולה האמורים, כבה את ההתקן והמתן לייצוב הטמפרטורה בתוך הטווח המותר לפני שימוש בהתקן.

כל ההתקנים

אל תנסה לתקן את ההתקן בעצמך

אל תנסה לפרק, לפתוח, לבצע שירות, או לשנות את התקן החומרה או הספק. פעולות כאלה עלולות לגרום להתחשמלות או לסכנות אחרות. כל עדות לניסיון כלשהו לפתוח ו/או לשנות את ההתקן, כולל כל קילוף, ניקוב, או הסרה של מדבקות כלשהן, יבטל את תוקף האחריות המוגבלת.

סכנת חנק

התקן זה עלול להכיל חלקים קטנים שעלולים להוות סכנת חנק לילדים מתחת לגיל 3. הרחק חלקים קטנים מילדים.

שימוש וניקוי

השתמש בהתאם להוראות שלהלן:

- אל תשתמש בקרבת מקורות חום.
- השתמש רק בחיבורים/אביזרים שצוינו על-ידי Microsoft.
- נקה רק באמצעות מטלית לכה.
- אל תאפשר למוצר זה להירטב. כדי לצמצם את הסיכון של שריפה או הלם, אל תחשוף מוצר זה לגשם או לסוגי לחות אחרים.

הרכבה באמצעות הדבקה

בחלק מההתקנים נעשה שימוש בסרט הדבקה להרכבת הרכיבים במרחב העבודה. אל תדבק על עתיקות, נכסים משפחתיים שעברו בירושה או פריטים יקרי ערך או חסרי תחליף אחרים. לאחר ההרכבה, הסרת סרט הדבקה עלולה לגרום נזק לציפוי הקוסמטי ו/או להשאיר שאריות דבק.

מפרט לייזר - LED

זהירות שימוש בבקורות או כוונונים, או ביצוע הליכים אחרים מאלה המפורטים כאן, עלול לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינה.

התקני לייזר

התקן זה תואם לתקן הבינלאומי IEC60825-1:2001-08 (IEC 60825-1+A1+A2:1993) למוצר לייזר Class 1 ו-Class 2. התקן זה תואם גם עם CFR 21 1040.11 ו-1040.11 מלבד חריגות בעקבות Laser Notice No. 50, מתאריך 24 ביוני, 2007.



התקני לייזר מסוג Class 2



תיאור אלומה: אלומה מכוונת (מקבילה) של אור הספק יציאת לייזר: > 1 מילי-ואט אורך גל לייזר נפלט: 630 – 670 ננו-מטר

התקן אופטי זה אינו מכיל רכיבים המיועדים לטיפולו של המשתמש. אלומת לייזר Class 2 נפלטת מחלקו הקדמי של ההתקן.

עכבר אופטי (LED)



מוצר זה הוערך להתאמה עם תקן בינלאומי IEC 60825-1:2001-08 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

מוצר זה משתמש בנוריות הנחשבות ל-Class 1 (IEC 60825-1:1993+A1+A2).

הספק מוצא של נורית $LED: < 67.8 \mu W$ (מגבלה פוטומטרית), $4.2 mW$ (מגבלה תרמית)

אורך גל נומינלי של נורית $LED: 470 nm$ (כחול), $635 nm$ (אדום)

מוצר Class 1 בטוח תחת תנאי פעולה סבירים צפויים כפי שמתואר ב-IEC 60825-1. עם זאת, מומלץ לא לכוון את האור (הנפלט מתחתית ההתקן) אל העיניים.

התקן אופטי זה אינו כולל רכיבים המיועדים לטיפולו של המשתמש.

מידע בנושאי תקינה

לא מיועד לשימוש ביישומי מיכון, רפואה או תעשייה. כל שינוי שאינו מאושר במפורש על-ידי Microsoft עלול לבטל את הרשאת המשתמש להפעיל התקן זה. מוצר זה מיועד לשימוש עם ציוד טכנולוגי מידע באישור NRTL (לדוגמה ETL, CSA, UL וכו'), ו/או ציוד תואם IEC/EN 60950 (עם סימון CE). לא כלולים חלקים המיועדים לטיפולו של המשתמש.

התקן זה דורג כהתקן מסחרי שנועד לפעולה בטמפרטורות של $+5^{\circ}C$ עד $+35^{\circ}C$.

להתקני Bluetooth ו-2.4 GHz בלבד: כדי לעמוד בדרישות חשיפה לתדרי רדיו של ה-FCC, חייבות להתקיים תצורות ההפעלה הבאות: האנטנה הותקנה על-ידי היצרן ולא ניתן לערוך בה שינויים. אין למקם את ההתקנים האלחוטיים יחד או להפעילם בשילוב עם אנטנה או משדר אחרים. מלבד התקני אוזניות והתקנים נישאים, יש לשמור על מרחק של 20 ס"מ בין האנטנה של ההתקן האלחוטי והאנשים סביבו.

עבור התקני 802.11a בלבד: מוצר זה מוגבל לשימוש בתוך מבנה בלבד, כדי להקטין את הסיכוי להפרעה מזיקה אפשרית המורשה לפעולה בטווח התדרים 5.15 עד 5.25 GHz.

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A
ארוצות הברית: 9400-426 (800); קנדה: 4750-933 (800)

ציוד בקטגוריה II

התקני 27 MHz

הספק מוצא של תדר רדיו (RF : $< 54 \text{ dB}\mu\text{V/m}$ ב-3 מטר)
לוח מקשים עם שני ערוצים - תדרי רדיו: 27.095 MHz (ערוץ 1), 27.195 MHz (ערוץ 2)
לוח מקשים עם ערוץ יחיד - תדר רדיו: 27.195 MHz או 27.095 MHz
עכבר עם שני ערוצים - תדרי רדיו: 27.045 MHz (ערוץ 1), 27.145 MHz (ערוץ 2)
עכבר עם ערוץ יחיד - תדר רדיו: 27.145 MHz או 27.045 MHz

השלכת פסולת סוללות וציוד חשמלי ואלקטרוני



סימן זה על המוצר, על הסוללות או על אריזתו מעידים שאין להשליך מוצר זה, ואת הסוללות הכלולות בו, עם הפסולת הביתית. במקום זאת, באחריותך להעביר את המוצר לנקודת איסוף מתאימה לצורך מיחזור של סוללות וציוד חשמלי ואלקטרוני. איסוף ומיחזור נפרדים אלה יסייעו בשימור משאבים טבעיים ומניעת תוצאות שליליות אפשריות לבריאות בני אדם והסביבה, עקב נוכחות אפשרית של חומרים מסוכנים בסוללות ובציוד חשמלי ואלקטרוני, שעלולה להיגרם כתוצאה מהשלכה לא נאותה. למידע נוסף על מקומות בהם ניתן להשליך סוללות ופסולת חשמלית ואלקטרונית, צור קשר עם משרדי הרשות המקומית, שירות איסוף הפסולת הביתית, או החנות שבה רכשת את המוצר. פנה אל weee@microsoft.com לקבלת מידע נוסף אודות WEEE ופסולת של סוללות.

מידע בנושא פטנטים

פטנטים הממתינים לאישור בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

אפשרויות תמיכת לקוחות

אם יש לך שאלה לגבי מוצר החומרה של Microsoft שברשותך, בצע את הפעולות הבאות:

- בדוק את דרישות המערכת של המוצר (מופיעות על-גבי האריזה) כדי לוודא שהמערכת שלך תואמת.
- קרא את כל התיעוד המודפס.
- לקבלת פרטים נוספים על המוצר, בקר באתר החומרה של Microsoft בכתובת: www.microsoft.com/hardware.

הערה לפרטי מדיניות תמיכה אזורית ופרטים נוספים, עבור אל <http://support.microsoft.com/international.aspx> ובחר במדינה או באזור המתאימים מהרשימה. אם אין משרד של חברת-בת של Microsoft במדינה או באזור שלך, אנא פנה אל המוסד שממנו רכשת את מוצר Microsoft שברשותך.

המידע במסמך זה והדעות המובעות בו, כולל כתובות URL והפניות אחרות לאתרי אינטרנט עשוי להשתנות ללא הודעה.

מסמך זה לא מעניק לך זכויות משפטיות כלשהן בקניין רוחני במוצר כשלהו של Microsoft. אתה רשאי להעתיק ולהשתמש במסמך זה למטרות פנימיות או לצורך עיון.

© 2011 Microsoft Corporation.

Windows ו- Microsoft, IntelliMouse, IntelliMouse

Bluetooth הוא סימן מסחרי רשום של Bluetooth SIG, Inc.

כל הסימנים המסחריים האחרים הם קניינים של בעליהם.

International Technical Support Numbers (Partial List Only)

Argentina

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos o 0-800-999-4617

Soporte Técnico (Toll): (54) (11) 4316-4664

Australia

Technical Support (Australian Callers Only): 13 20 58

Technical Support (International Callers):

+61 2 9870 2200

Technical Support (Fax):

+61 2 9870 2466

Austria

Microsoft Österreich Kundensupport
Telefonnummer: 08000 123 345

Belgium and Luxembourg

02/503.31.13 (Belgium)

8002 43 53 (Luxembourg)

Bolivia

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos o 800-100-359

Brasil

Atendimento ao cliente Microsoft: www.microsoft.com.br/fale_ou_0800

761 7454 / (11) 4706-0900 para

Grande São Paulo

Caribe

Teléfono (Toll): (787) 268-8528

Fax (Toll): (787) 273-3636

Soporte Técnico (Toll Free):

1-877-672-3842

Correo Electrónico para soporte técnico:

mscasup@microsoft.com

Centro de Servicios (Toll Free):

(800) 297-5982

para códigos de áreas 787 & 809 solamente, 506-298-2000 (para otras áreas)

Correo Electrónico para Atención a Usuarios: msccatus@microsoft.com

Centroamérica

Soporte Técnico (Toll): (506) 298-2020

Correo Electrónico para soporte

técnico:

mscasup@microsoft.com

Customer Service/Centro de Servicios

(Toll): (506) 298-2000

Chile

Atención al Cliente: www.microsoft.com/latam/contactenos o 800-330-600

China

Technical Support Phone:

86-21-96081318

Technical Support (Toll Free):

800-820-3800

Colombia

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos o 01-800-051-0595

Denmark

Personal Support: +45 82 333 100 (IVR option 2+2)

Professional Support: +45 82 333 251

Ecuador

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos o 1-800-258-025

Finland

Personal Support: +358 (09) 817 10 400 (IVR option 3+2)

Professional Support: +358 (09) 817 10 400 (option 4+2)

France

0 825 827 829 (Numéro indigo: 0,15 € TTC/min)
<http://support.microsoft.com/contactus/?ws=support>

Germany

Technischer Support:
Privatkundenbetreuung: 0180 5 67 22 55 (0,12 €/min aus dem dt. Festnetz)
Partnerbetreuung: 0180 5 30 25 25 (0,12 €/min aus dem dt. Festnetz)

Greece/ Ελλάδα

Βοήθεια και Υποστήριξη της Microsoft
http://support.microsoft.com/contactus/cu_sc_more_master?ws=support#tab3
Τηλέφωνο
801 500 3000 (Με αστική χρέωση)
211 12 06 500 (Εάν καλείτε από κινητό)

Hong Kong SAR

Technical Support Phone: (852) 23889600
Technical Support Phone (Macao SAR Toll Free): 0800-760
Fax: (852) 25675282

Italia

Servizio Clienti Microsoft
Chiama il nostro numero di telefono dedicato al servizio clienti attivo dalle ore 9.00 alle 19.00 da lunedì a venerdì.
<http://www.microsoft.com/italy/info/contattaci.msp>
Telefono: +39 02 70 398 398

Japan

Technical Support Phone (Toll Free): 0120-54-2244

Korea

Customer Service Center (Toll): 1577-9700 (Domestic), 82-2-567-7881 (International)

Latin American Countries

www.microsoft.com/latam/contactenos

México

Atención a clientes y Soporte Técnico:
01-800-527-2000
Aplicaciones y Sistemas Operativos de Escritorio (Toll): (52) (5) 267-2199
mslowend@msmexico.com.mx
Herramientas de Desarrollo y Sistemas Avanzados (Toll): (52) (5) 267-2190
mshighend@msmexico.com.mx
Atención a Clientes (Toll): (52) (5) 267-2191
clientes@msmexico.com.mx
Atención a Distribuidores (Toll): (52) (5) 267-2110
directmx@msmexico.com.mx
Fax (Toll): (52) (5) 267-2119

Netherlands

Technical Phone Support (Thuisgebruikers): +31 (0) 20 500 1500 (option 2)
Technical Phone Support Zakelijkeklanten): +31 (0) 20 500 1500 (option 4)
You can also visit our website <http://support.microsoft.com/contactus/> for questions or visit <http://support.microsoft.com/OAS> for technical online support information

New Zealand

Technical Support Phone: 0800-444-335

Norway

Personal Support: +47 23 500 500 (option 2+2)
Professional Support: +47 23 500 777

Panamá

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos 01-800-507-1885

Paraguay

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos o 009-800-542-0004

Perú

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos o 0-800-51-900

Puerto Rico

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos o 1-866-584-6059

Romania

Serviciul clienți: <http://www.microsoft.com/Romania/Contact/Default.aspx> 0801 022 222
(021) 204 70 40
rouinfo@microsoft.com

Russia

Toll Free Number: 8 800 2008001
Moscow Local Number: 7 495 9167171

South Africa

Technical Support Phone: 0860225567 (inside South Africa) (Shared call)
International Dialing: +27 11 990 5000
Fax Number: +27 11 990 5320
Email support: <http://support.microsoft.com>

Southeast Asia

Covering Indonesia, Malaysia, Singapore, and Thailand:
+800 6427 6738

Spain

Soporte Técnico (para España):
902 197 198
(fuera de España) + 34 91 270 24 00

Sweden

Personal Support: +46 8 55 99 00 00
Professional Support: +46 8 751 09 80

Taiwan

Technical Support Phone:
886-2-2999-88-33
Technical Support (Toll Free):
0800-00-88-33

Turkey

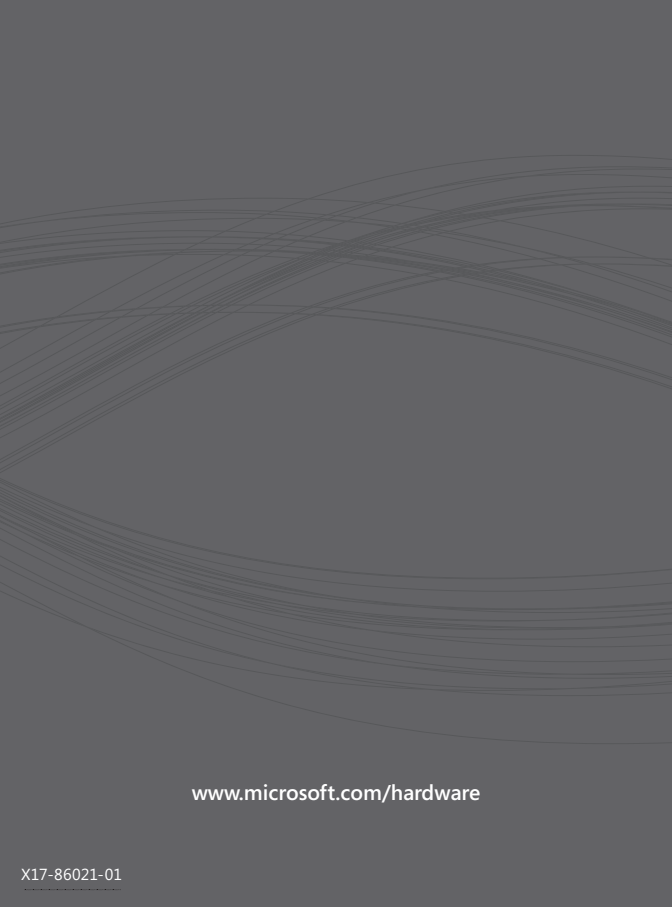
Technical Support Phone (Toll):
+90 212 33 66 999
(Toll) 4446787 (Inside Turkey only)
United Kingdom
Technical Support Phone:
0844 800 2400 (National Rate)

Uruguay

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos o 000-4054-349
Atención a Canal (Toll):
(598) 2-916-4446

Venezuela

Atención al Cliente, Activación de producto y Soporte Técnico: www.microsoft.com/latam/contactenos o 0-800-642-7676(klanten):
+ 31 (0) 20 500 1500 (option 4)
You can also visit our website <http://support.microsoft.com/contactus/> for questions or visit <http://support.microsoft.com/OAS> for technical online support information

The background of the page is a solid dark gray. Overlaid on this are numerous thin, light gray lines that form a series of overlapping, wavy, and intersecting patterns, creating a sense of motion and depth. These lines are most concentrated in the upper half of the page and become sparser towards the bottom.

www.microsoft.com/hardware