

# Contents

Getting Started .....	1
用户手册 .....	9
快速入門 .....	16
사용 설명서.....	22
เริ่มใช้งาน .....	29

## Microsoft Product Guide

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

- ⚠ 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](http://www.microsoft.com/hardware) or refer to the Customer Support Options section for contact information.

This document includes important information about many Microsoft products. Refer to sections that apply to the features of your device:

- ⚠ Important Safety Information**
- AC-Powered Devices
  - Battery-Powered Devices
  - Headset Devices
  - Wireless Devices
  - Statement of Compliance with EU Directives
  - Keyboard and Mouse Devices
  - Devices with Laser Pointers
  - All Devices
  - Laser and LED Specifications
  - Regulatory Information
  - Radio Frequency Technical Specifications
  - Disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment
  - Patent Information
  - Customer Support Options
- ⚠ This symbol identifies safety and health messages in this Product Guide and other product manuals.**



## **⚠ 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 the 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.

## Headset Devices

Extended exposure to high volumes when using a headset may result in temporary or permanent hearing loss.

## 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).



## 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, 73/23/EEC, 89/336/EEC 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: Atrium Building Block B  
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/>



## Keyboard and Mouse Devices

### Health Warning

Use of a keyboard or mouse 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. If this device did not come with software, you can access the "Healthy Computing Guide" at [www.microsoft.com/hardware](http://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.



## 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.

## 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 60825-1:2001-08 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 July 26, 2001.



### Class 1 Laser Devices

Beam description: Collimated (parallel) beam of infrared light (invisible to the user)

Laser power output: < 716 microwatts (at 832 nanometers) to 834 microwatts (at 865 nanometers)

Emitted laser wavelength: nominal: 850 nanometers, range: (832 – 865 nanometers)

A Class 1 laser product is safe under reasonably foreseeable conditions of operation as described by IEC 60825-1 and 21 CFR 1040.10. However, it is recommended that you not direct the laser beam (which is emitted from the bottom of the device) at anyone's eyes.



### 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) Devices

This product has been evaluated to comply with International Standard IEC 60825-1:1993/A2:2001.

This product uses LEDs that are inherently Class 1.



### Regulatory Information

Tested to comply with FCC (U.S. Federal Communications Commission) Standards. For home or office use. 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.

The term "IC:" before the certification/registration number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

Complies with  
IDA Standards  
DB102868

## Radio Frequency Technical Specifications

### 27 MHz Devices

Radio frequency (RF) output power: < 54 dBμV/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

### Bluetooth Devices

RF output power: meets Bluetooth® requirements  
Frequency: 2,400 MHz to 2483.5 MHz

### 2.4 GHz Devices

Non-specific short range device  
RF output power: Meets all SRD requirements  
Frequency: within the range of 2,400 MHz to 2,483.5 MHz

**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.

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

## Disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment in the European Union and Other Countries/Regions with Separate Collection Systems



This symbol on the product or its packaging means that this product 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 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, which inappropriate disposal could cause due to the possible presence of hazardous substances in electrical and electronic equipment. For more information about where to drop off your 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](mailto:weee@microsoft.com) for additional information on disposal of waste electrical and electronic equipment (WEEE).

## 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 ensure that your system is compatible.
- For complete product information, see the on-screen Help file installed with the device software.
- For the latest product information and software updates, go to the Microsoft Hardware Web site at [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware).
- For up-to-date help about using or troubleshooting your device, go to the Microsoft Help and Support Web site at <http://support.microsoft.com>.

---

Information in this document, including URL and other Internet Web site references, is subject to change without notice. Unless otherwise noted, the example companies, organizations, products, domain names, e-mail addresses, logos, people, places, and events depicted herein are fictitious, and no association with any real company, organization, product, domain name, e-mail address, logo, person, place, or event is intended or should be inferred. Complying with all applicable copyright laws is the responsibility of the user. Without limiting the rights under copyright, no part of this document may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise), or for any purpose, without the express written permission of Microsoft Corporation.

Microsoft may have patents, patent applications, trademarks, copyrights, or other intellectual property rights covering subject matter in this document. Except as expressly provided in any written license agreement from Microsoft, the furnishing of this document does not give you any license to these patents, trademarks, copyrights, or other intellectual property.

Microsoft Corporation grants the purchaser of this product the right to reproduce one (1) copy of this user manual for each Hardware Device you purchased in the package.

© 2007 Microsoft Corporation. All rights reserved.

Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse, and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

All other trademarks are property of their respective owners.



## Microsoft 产品指南

请阅读本指南以了解重要的安全和健康信息以及适用于您所购买的 Microsoft® 设备的内容。

- 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。有关更换产品指南，请转到 [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) 或参阅“客户支持选项”部分，以获得联系信息。

本文档提供了有关 Microsoft 产品的重要信息。请参阅适用于您的设备功能的部分：

- 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
  - 无线设备
  - 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
  - 射频技术规格
  - 废旧电子电气设备的处理
  - 专利信息
  - 客户支持选项

- 警告** 在本产品指南和其他产品手册中，该符号表示为安全和健康信息。

### 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：

- 请勿使用随设备一起提供的或从授权维修中心获得的电源器和交流电源线。
- 请确认您的电气插座能够提供电源器上指明的电源类型（根据电压 [V] 和频率 [Hz]）。如果您不确定您家中的供电类型，请咨询合格的电气技术人员。
- 不要使用非标准电源（例如，发电机或变流器），即使它们的电压和频率看起来可以接受。请勿使用标准墙体插座提供的交流电。
- 不要使您的墙体插座、延长线、配电盘或其他电气插座过载。请确认它们的级别能够承载设备电源器上指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：

- 防止人员在电源线上走动。
- 防止挤压或严重折弯电源线，尤其是在电源线与电源插座、电源器和设备的连接处。
- 不要猛拉、打结、严重折弯或不当使用电源线。
- 不要将电源线暴露在热源中。
- 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，请拿住插头拔出，不要拿住电源线拔出。

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长期不用设备，请拔出设备。

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，直到插不动为止。
- 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。

#### 降低受伤的风险：

- 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。
- 不要混用新旧电池或者不同类型的电池（例如，碳锌电池和碱性电池）。
- 不要让金属物体触碰设备上的电池端子，以免造成发热起火。
- 请在电量用完时或长时间储存设备之前取出电池。
- 及时取出旧的、电量不足的或已用完的电池，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，同时注意防止泄漏的液体接触您的皮肤或衣服。如果电池流出的液体沾到皮肤或衣服上，请立即用清水冲洗皮肤。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：

- **警告** 更换类型不符的电池可能会引起爆炸。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：

- **警告** 更换类型不符的电池可能会引起爆炸。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。





## 无线设备

在登上任何飞机前或将无线设备放入将要接收检查的行李前，请取出无线设备中的电池或关闭无线设备（如果有开关的话）。如果安装上电池并打开无线设备（如果有开关的话），无线设备能够发射射频（RF）能量，这与移动电话非常相似。

## 键盘和鼠标设备

### 健康警告

使用键盘或鼠标可能引起严重的损伤或身体不适。

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会偶尔感到不适。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，应立即到合格的专业医疗人员处就诊**，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）包括腕道综合症、肌腱炎、腱鞘炎以及其他疾病等。

虽然研究人员还不能回答很多有关肌肉骨骼失调症的问题，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 and 从事其他活动（包括使用键盘或鼠标）期间，每个人调整和使用其身体的方式。从事某项活动的时间长短也可能成为造成不适的因素。

有关可以帮助您更加舒适地使用计算机工作并减少患肌肉骨骼失调症机率的指导信息，请参阅随设备软件一起安装的“计算机使用健康指南”。如果本设备没有配备软件，您可以访问 [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) 获得“计算机使用健康指南”；或拨打 (800) 360-7561 获取免费 CD（仅限美国）。

如果您对对自己的生活方式、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，请向合格的医疗专家咨询。

## 带有激光指示器的设备

**警告** 请遵循此处指示来控制、调整或执行操作，否则可能会受到有害辐射。

- 不要直视激光束。
- 不要用激光指示器照射任何人。激光指示器专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。
- 不要用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可造成与直接用激光束照射眼睛相同的后果。
- 请勿分解此设备。
- 请勿在指定的工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工作环境外，请关闭设备，使温度逐渐稳定在指定的工作温度范围内，然后再使用此设备。

## 所有设备

### 不要尝试维修

不要尝试拆卸、打开、维修或修改硬件设备或电源。这样做可能会出现电击或其他危险。如果有证据证明您曾尝试打开和/或修改设备（包括剥开、刺破或去掉标签），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，请让孩子远离这些小部件。





## 激光和 LED 规格

**警告** 请遵循此处指示来控制、调整或执行操作，否则可能会受到有害辐射。

### 激光设备

此设备符合国际标准 IEC 60825-1:2001-08 对类 1 和类 2 激光设备产品的规定。此设备也符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11, 但不符合 2001 年 7 月 26 日第 50 号激光通告的规定。

#### 类 1 激光设备

激光束说明: 准直 (平行) 红外线光束 (使用者无法看到)  
激光输出功率: < 716 微瓦 (832 纳米) 至 834 微瓦 (865 纳米)  
发射的激光波长: 标称: 850 纳米, 范围: (832 - 865 纳米)

在 IEC 60825-1 和 21 CFR 1040.10 中描述的合理可预见操作情况下, 类 1 激光产品是安全的。然而, 我们建议不要使用激光束 (从设备底部发射) 直接照射眼睛。

#### 类 2 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。类 2 激光束从设备前端发射。



### 光学 (LED) 设备

本产品经评估符合国际标准 IEC 60825-1:1993/A2:2001。

本产品使用属于类 1 的 LED。



### 规定信息

经测试符合 FCC (美国联邦通讯委员会) 标准, 供家庭或办公室使用。不适用于机械、医疗和工业应用。任何未经 Microsoft 明确认可的更改和修改都将导致使用者操作本装置的授权无效。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。其中没有任何可维修的零件。

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) 的环境下操作。





### 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通信业务产生有害干扰;一旦发现有干扰现象时,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

根据中华人民共和国无线电管理条例,经审查,下列无线电发射设备均符合中华人民共和国无线电管理规定和技术标准,其核准代码分别为:

Wireless Optical Mouse Blue 为 CMII ID: 2002DJ1111

Wireless Optical Desktop - Wireless Optical Mouse and Wireless MultiMedia Keyboard 1.0A 为CMII ID: 2002DJ1108 和 CMII ID: 2002DJ1109

Wireless IntelliMouse Explorer 2.0为 CMII ID: 2003DJ1035

Wireless Optical Mouse 2.0为 CMII ID: 2003DJ1034

Basic Wireless Optical Desktop为 CMII ID: 2003DJ1157 和 CMII ID: 2002DJ1108

Wireless Optical Desktop Elite 为 CMII ID:2003DJ1190 和CMII ID: 2003DJ1035

Wireless Optical Desktop - Wireless Optical Mouse 2.0 and Wireless Multimedia Keyboard 1.0A 为 CMII ID: 2003DJ1034 和 CMII ID: 2002DJ1109

Microsoft Wireless Notebook Optical Mouse 为 CMII ID: 2004DJ0872

Microsoft Standard Wireless Optical Mouse 为 CMII ID: 2004DJ0874

Microsoft Wireless Comfort Keyboard为 CMII ID: 2004DJ0979

Microsoft Wireless Notebook Optical Mouse 4000 为 CMII ID: 2005DJ1236

Microsoft Wireless Laser Mouse 6000为 CMII ID: 2005DJ1328

Microsoft Wireless Notebook Laser Mouse 6000为 CMII ID: 2005DJ1329

Microsoft Wireless Photo Keyboard为 CMII ID: 2005DJ1815



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	O	O	O	O	O
片式电容器	X	O	O	O	O	O
片式电感器	X	O	O	O	O	O
片式电阻器	X	O	O	O	O	O
二极管	X	O	O	O	O	O
五排针	X	O	O	O	O	O
电感器	X	O	O	O	O	O
螺母, 镀镍	X	O	O	O	O	O
透镜垫圈	X	O	O	O	O	O
PbF-适配器和电缆 组件, USB 到 PS/2	X	O	O	O	O	O
PCB	X	O	O	O	O	O
镀锡铜线	X	O	O	O	O	O
谐振器	X	O	O	O	O	O
焊料、焊膏、焊锡条	X	O	O	O	O	O
钢部件 (镀镍)	X	O	O	O	O	O
晶体管	X	O	O	O	O	O

O：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。

## 射频技术规格

### 27 MHz 设备

射频 (RF) 输出功率：< 54 dB $\mu$ V/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

### Bluetooth 设备

RF 输出功率：满足 Bluetooth® 要求

频率：2,400 MHz 至 2483.5 MHz



## 2.4 GHz 设备

非特定的短距离设备  
RF 输出功率: 满足所有 SRD 要求  
频率: 在 2,400 MHz 至 2,483.5 MHz 之间

**对于 Bluetooth 和 2.4 GHz 设备:** 为了遵守 FCC RF 辐射要求, 必须满足以下操作配置条件: 天线由生产厂家安装后, 不能进行更改。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送器一起使用。除耳机和手持设备之外, 无线设备的天线与人体之间必须保持至少 20 厘米的距离。

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.  
美国: (800) 426-9400; 加拿大: (800) 933-4750

## 在欧盟及其他实施分类收集系统的国家/地区的废旧电子电气设备的处理



产品或其包装上带有该符号表明该产品不能随生活垃圾一起丢弃。同时, 您有义务将它送交适当的收集点, 以便电子电气设备能够循环利用。由于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。有关废旧电子电器设备 (WEEE) 的其他信息, 请与 [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com) 联系。

## 专利信息

正在申请美国和/或国际专利。

## 客户支持选项

如果对于 Microsoft 硬件产品有任何疑问, 请尝试按以下方法解决:

- 检查产品的系统要求 (可在包装中找到), 确保产品与系统兼容。
- 有关详尽的产品信息, 请参阅随设备软件一起安装的联机帮助文件。
- 有关最新的产品信息和软件更新, 请访问 Microsoft 硬件网站, 网址为: [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware)。
- 有关使用或检修您的设备的最新帮助, 请访问 Microsoft 帮助和支持网站, 网址为: <http://support.microsoft.com>。

本文中的信息 (包括 URL 和其他的 Internet 网站参考资料) 如有更改, 恕不另行通知。除非特别说明, 本文所列举的公司、企业、产品、域名、电子邮件地址、徽标、人物、地点和事件纯属虚构, 与任何真实的公司、企业、产品、域名、电子邮件地址、徽标、人物、地点和事件均不相关, 也不允许做关联性的推论。遵守有关的版权法/著作权法是用户的责任。在不限制版权权利的条件下, 未经 Microsoft Corporation 的书面许可, 不得复制本文的任何内容, 也不得将其存入或引入某检索系统, 或者以任何方式 (电子、机械、复印、录制等等) 为达到任何目的而转换为任何形式。

本文的主题也许涉及 Microsoft 的专利、专利申请、商标、版权或其他知识产权。除非经 Microsoft 书面许可, 我们提供本文的同时并不提供对这些专利、专利申请、商标、版权或其他知识产权的使用许可。

Microsoft Corporation 授予本产品的购买者如下权利: 每购买一个硬件设备, 可复制包装内随附的本用户手册一 (1) 份。

© 2007 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

Microsoft、IntelliEye、IntelliMouse 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家 (地区) 的注册商标或商标。

Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标。

所有其他商标是其各自所有者的财产。



## Microsoft 產品指南

請詳閱本指南以瞭解重要的安全性與健康資訊，以及適用您所購買的 Microsoft® 裝置之內容。

- 警告** 若未適當安裝、使用與維護此產品，將會提高造成重傷甚至死亡的機率，並可能導致一或多個裝置損壞。請詳細閱讀此文件並保留所有畫面指南，以供日後參考。如需更新指南，請參考 [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware)，或參閱「客戶支援選項」部份的聯絡資訊。

此文件含有許多 Microsoft 產品的重要資訊，請參閱適用於您裝置功能的部分：

- 重要安全性資訊**
- 使用 AC 電源的裝置
  - 使用電池的裝置
  - 耳機裝置
  - 無線裝置
  - 鍵盤與滑鼠裝置
  - 具有雷射指標的裝置
  - 所有裝置
  - 雷射與 LED 規格
  - 法規資訊
  - 無線電通訊頻率技術規格
  - 廢棄電子電機設備的處理
  - 專利資訊
  - 客戶支援選項

- 此符號代表此產品指南與其它產品手冊中的重要安全性與健康資訊。**

### 重要安全性資訊

#### 使用 AC 電源的裝置

這些注意事項適用於連接至標準電源插座的所有產品。

若未遵守注意事項，可能會因遭受電擊、引起火災或損壞裝置，而導致嚴重的身體傷害或死亡。

#### 為您的裝置選取適當的電源來源：

- 務必使用裝置隨附或是從授權維修中心取得的電源供應器與 AC 電源纜線。
- 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，請連絡合格的電工。
- 請勿使用非標準電源來源，例如發電機或變壓器—即使電壓與頻率看似可接受也不行。務必使用由標準插座所提供的 AC 電源。
- 請勿讓插座超過負載，也不要使用延長線、多孔電源插座或其他類型的電源插座。確定電源插座提供的總電流 (單位為安培 [A])，足夠該裝置與相同迴路上的其他裝置使用 (請參閱電源供應器上的標示)。





#### 避免電源線與電源供應器損壞：

- 避免電源線被踏到。
- 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份。
- 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 電源線妥善地完全插入電源供應器中。
- 2 將 AC 電源線的另一端插到插座中。

#### 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。它會對眼睛及皮膚造成傷害，若不慎吞食，還可能會引起中毒。

#### 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；它們可能會變熱並導致您受傷。
- 若電池過舊或長時間不使用裝置，請將電池取出。
- 請立即將老舊及耗損電池取出，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；取出時請小心避免皮膚或衣服接觸到漏出的化學液體。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。請務必使用且更換正確大小與類型（鹼性電池、碳鋅電池、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大小的電池。
- 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

當使用耳機時，若長期的暴露於高音量下很可能會遭受到短期或長期的聽力損失。

## 無線裝置

在登機之前，或將無線裝置放入稍後要經過檢查的行李箱之前，請從無線裝置取出電池，或將無線裝置關閉（若該裝置具有電源開關）。因為若無線裝置已安裝電池且已開啟（若具有電源開關），就會發射出類似行動電話訊號的無線電通訊頻率訊號。

## 鍵盤與滑鼠裝置

### 健康警告：

有一些嚴重的傷害或生理不適，可能與鍵盤與滑鼠的使用有關。

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，都有可能感到暫時的不適。但是，您若有長期或重複性的生理不適、疼痛、顫抖、刺痛、麻痺、燒熱感或僵硬等症狀，**切勿忽略這些警訊。而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。這些症狀有可能是神經、肌肉、肌腱或身體其他部位的疼痛所引起，但也可能會造成永久性的失能或失調傷害。這些肌肉骨骼失調疾病（MSD）包括：手腕道綜合徵、肌腱炎、腱鞘炎和其他疾病等。

雖然目前研究人員尚未能瞭解許多有關肌肉骨骼失調的問題，但一般咸認與許多因素有關，包括：整體健康情況、壓力與個人調適狀況、醫療與體能狀況，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。從事某項工作的時間長短可能也是需要考慮的因素。

您可以於裝置隨附之軟體所安裝的《電腦使用健康指南》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的機率。您也可以從 [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) 參閱本指南。如需本《電腦使用健康指南》的光碟版本，請撥 (800) 360-7561（僅限美國地區）。

若您對自己的生活型態、活動、醫療、生理狀況，與肌肉骨骼失調的關聯性有任何疑問，請諮詢合格的醫療專業人員。

## 具有雷射指標的裝置

**注意** 請遵循此處的指示來控制、調整以及執行程序，否則可能導致暴露於有害輻射。

- 請勿直視雷射光。
- 請勿使用雷射光照射其他人。雷射指標的設計是用來照射無生命的物體。
- 請勿讓未成年人士單獨使用具有雷射指標的裝置。雷射指標並非玩具。
- 請勿使用雷射指標照射鏡子或是會反射光線的物體表面。反射的光束可能會像直射的光束一樣對眼睛造成傷害。
- 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°F (+5°C) 到 +95°F (+35°C)。若本裝置暴露在指定操作環境外，請關閉裝置，待溫度回復至指定的操作範圍內並逐漸穩定，然後再使用此裝置。





## 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，這樣可能會導致電擊或其它危險。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)，則有限瑕疵責任擔保會失效。

### 引發窒息的危險

本裝置含有細小的零件，可能會造成三歲以下的嬰兒窒息，因此請確保幼童遠離這些細小零件。

## 雷射與 LED 規格

**注意** 請遵循此處的指示來控制、調整以及執行程序，否則可能導致暴露於有害輻射。

### 雷射裝置

此裝置符合國際雷射產品標準 International Standard 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 2001 年 7 月 26 日 Laser Notice No. 50 之規定。

#### Class 1 雷射裝置

光束描述: 此裝置發射準直 (平行) 的紅外線光束 (肉眼不可見)  
雷射功率輸出: < 716 微瓦 (832 毫微米) 至 834 微瓦 (865 毫微米)  
發射的雷射波長: 平均: 850 毫微米, 範圍: (832 - 865 毫微米)

在 IEC 60825-1 和 21 CFR 1040.10 中描述的合理可預見環境下操作時, Class 1 雷射產品是安全的。然而, 我們建議不要使用雷射光束 (由裝置底部發射) 直接照射眼睛。

#### 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 — 670 毫微米

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) 裝置

此產品已通過測試, 符合 International Standard IEC 60825-1:1993/A2:2001 的標準。

此產品使用的 LED 符合 Class 1 的標準。



## 法規資訊

已通過測試, 符合 FCC (美國聯邦傳播委員會) 的相關標準。本裝置僅適用於家用或辦公室使用, 不適用於機械、醫療或工業用途。任何未經 Microsoft 書面同意的變更或修改, 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) 及/或符合 IEC/EN 60950 (CE 標示) 的資訊技術裝置。其中沒有任何可維修的零件。

本裝置為商業產品, 操作溫度介於 +41°F (+5°C) 至 +95°F (+35°C) 之間。





## 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。

## 無線電通訊頻率技術規格

### 27 MHz 裝置

無線電通訊頻率 (RF) 輸出功率：每 3 公尺小於 54 dB $\mu$ V/m

具有雙頻道無線電波頻率的鍵盤：27.095 MHz (頻道 1)、27.195 MHz (頻道 2)

具有單頻道無線電波頻率的鍵盤：27.195 MHz 或 27.095 MHz

具有雙頻道無線電波頻率的滑鼠：27.045 MHz (頻道 1)、27.145 MHz (頻道 2)

具有單頻道無線電波頻率的滑鼠：27.145 MHz 或 27.045 MHz

### Bluetooth 裝置

RF 輸出功率：符合 Bluetooth® 要求

頻率：2,400 MHz 至 2483.5 MHz

### 2.4 GHz 裝置

非特定的短距裝置

RF 輸出功率：符合所有的 SRD 要求

頻率：範圍介於 2,400 MHz 和 2,483.5 MHz 之間

**僅適用於 Bluetooth 與 2.4 GHz 裝置：**為遵守 FCC RF 暴露要求，作業環境必須符合下列條件：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，耳機和手持裝置則不在此限。

Microsoft Corporation; One Microsoft Way; Redmond, WA 98052-6399; U.S.A.

美國：(800) 426-9400；加拿大：(800) 933-4750

## 在歐盟與其他具有獨立回收系統之國家/地區的廢棄電子電機設備的處理



產品或其包裝上若有此符號，表示此產品不得隨家用廢棄物丟棄。您必須將它交給適當的電子電機設備回收點處理。這個獨立的收集與回收動作有助於節省自然資源，並可避免因任意棄置電子電機設備，而導致其中的有害物質對人類健康與環境造成負面影響。如需如何減少電子電機廢棄物的詳細資訊，請連絡您當地的縣市政府、您的家用廢棄物處理廠商或當初購買該產品的商店。如需處理電子電機設備廢棄物 (WEEE) 的詳細資訊，請連絡 [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com)。

## 專利資訊

美國與/或國際專利申請中。



## 客戶支援選項

如果對於您的 Microsoft 硬體產品有任何疑問，請執行以下動作：

- 檢查產品包裝上的產品系統需求，並確定您的系統是否相容。
- 如需完整的產品資訊，請參閱隨裝置軟體安裝的線上說明檔。
- 若要取得最新的產品資訊與軟體更新，請參閱 Microsoft 硬體網站：  
[www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware)。
- 如需關於使用裝置或針對裝置進行疑難排解的最新說明，請參考 Microsoft 技術支援服務網站：  
<http://support.microsoft.com>。

本文件中所含的資訊，包括 URL 及其他網路網站參考資訊，若有變更，恕不另行通知。除非有特別註明，本文件所列舉的公司、機構、產品、網域名稱、電子郵件地址、標章、人物、地點及事件均屬虛構，與真實的公司、機構、產品、網域名稱、電子郵件地址、標章、人物、地點及事件無關。使用者有義務遵守所有著作權之相關法令。於未限制著作權的權利下，未經 Microsoft Corporation 明示書面許可，不得基於任何目的或方法將本文件之一部分或全部以任何形式或方法（電子、機械、複印、錄音或其他方式）複製、儲存或引用至任何儲存系統或加以傳送。

Microsoft 可能擁有專利權、專利申請權、商標、著作權或涵蓋本文件主題內容下之其他智慧財產權。除非 Microsoft 另提供書面授權合約，本文件並未授予任何專利權、商標、著作權或其他智慧財產權。

Microsoft 授權本產品之購買者針對本包裝內每份購買之硬體裝置得複製乙份本使用手冊。

© 2007 Microsoft Corporation。著作權所有，並保留一切權利。

Microsoft、IntelliEye、IntelliMouse 及 Windows 係 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家/地區的註冊商標或商標。

Bluetooth 為 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。

## Microsoft 제품 가이드

이 가이드를 주의 깊게 읽고, 구입한 Microsoft® 장치에 적용되는 중요한 안전 정보 및 건강 정보를 확인하십시오.

- ⚠ **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 가이드를 인쇄하여 보관하십시오. 가이드가 추가로 필요한 경우 [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware)를 방문하거나 고객 지원 옵션 절에 있는 연락처로 문의하시기 바랍니다.

이 문서에는 여러 Microsoft 제품과 관련된 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 사용 중인 장치의 기능에 해당하는 절을 참고하십시오.

- ⚠ **중요한 안전 정보**
  - AC 전원 사용 장치
  - 배터리 전원 사용 장치
  - 헤드셋 장치
  - 무선 장치
  - 키보드 및 마우스 장치
  - 레이저 포인터 사용 장치
  - 모든 장치
  - 레이저 및 LED 사양
  - 규정 정보
  - 라디오 주파수 기술 사양
  - WEEE(폐전기전자제품) 폐기
  - 특허권 정보
  - 고객 지원 옵션

- ⚠ 이 표시는 본 제품 가이드와 기타 제품 설명서에서 안전 및 건강과 관련된 내용임을 나타냅니다.

### ⚠ 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 인해 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 전압과 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 회로 상에 있는 기타 장치에 유입되는 총 전류를 공급하기에 충분하지 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 놀리거나 심하게 휘지 않도록 해야 합니다.
  - 전원 코드를 세게 당기거나 묶거나 심하게 휘는 등 함부로 다루지 않도록 합니다.
  - 전원 코드가 열에 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 다음과 같은 예방 조치를 취합니다.**

- 배터리를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- 배터리를 가열하거나 열거나 뽀족한 물건으로 찌르거나 절단하거나 소각하지 않습니다.
- 새 배터리와 사용한 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 배터리가거나 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 흘러 나온 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 사용하거나 교체하십시오.

#### 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

헤드셋을 사용할 때 장시간 높은 볼륨에 노출될 경우 일시적 또는 영구적으로 청각을 상실할 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.

### 키보드 및 마우스 장치

#### 건강 정보

키보드 또는 마우스의 사용으로 인해 심각한 상해나 장애가 발생할 수 있습니다.

컴퓨터를 사용하여 너무 많은 작업을 할 경우 손, 팔, 어깨, 목 또는 기타 신체 부위에 불편함을 느낄 수 있습니다. 이러한 불편함이나 통증, 붓고 빠르거나 화끈거리는 등의 증상이 지속되거나 반복적으로 나타날 때는 **이 문제를 가볍게 여기지 마십시오**. 컴퓨터 작업을 하지 않는 동안에도 증상이 계속되면 **즉시 전문의와 상담하십시오**. 이러한 증상은 신경, 근육, 힘줄 또는 기타 신체 부위에 통증을 유발하거나 경우에 따라 지속적인 장애를 유발할 수 있습니다. 손목 터널 증후군(CTS), 건염, 건조염 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 스포츠 해소 방법 또는 컴퓨터 작업 중의 작업 습관이나 자세에 관련되어 있다고 알려져 있습니다. 작업 시간도 원인이 될 수 있다고 합니다.

컴퓨터 작업을 보다 편안하게 하고 MSD의 위험을 줄이려면 이 제품의 소프트웨어와 함께 제공된 "올바른 컴퓨터 작업 가이드"를 참조하십시오. 이 제품에 소프트웨어가 없다면 [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware)에서 "올바른 컴퓨터 작업"을 참조할 수도 있습니다.

본인의 생활 습관이나 활동 또는 MSD에 관련된 신체 및 건강 상태에 대한 의문 사항은 전문의와 상담하는 것이 좋습니다.







## 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~35°C(41°F~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 풀리거나 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.

## 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 60825-1:2001-08을 준수합니다. 이 장치는 또한 21 CFR 1040.10 및 1040.11(2001년 7월 26일, Laser Notice No. 50에 따른 변경 제외)을 준수합니다.

### 클래스 1 레이저 장치

광선 설명: 적외선 광원의 평행 빔(사용자에게는 안 보임)  
레이저 출력: < 716마이크로와트(832나노미터의 경우)~834마이크로와트  
(865나노미터의 경우)

방출되는 레이저 파장: 공칭: 850나노미터, 범위: (832~865나노미터)

클래스 1 레이저 제품은 IEC 60825-1 및 21 CFR 1040.10에서 설명한 대로 합리적으로 예측할 수 있는 작동 조건에서는 안전합니다. 그러나 시력 보호를 위해 장치 뒷면에서 방출되는 레이저 빔이 눈을 향하지 않도록 하는 것이 좋습니다.





### 클래스 2 레이저 장치

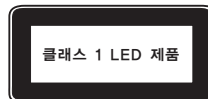
광선 설명: 광원의 평행 빔  
 레이저 출력: < 1밀리와트  
 방출되는 레이저 파장: 630~670나노미터  
 이 옵티컬 장치에는 서비스 지원 가능한 부품이 없습니다.  
 클래스 2 레이저 빔은 장치의 전면에서 방출됩니다.



### 옵티컬(LED) 장치

이 제품은 국제 표준 IEC 60825-1:1993/A2:2001을 준수하여 테스트되었습니다.

이 제품은 원래 클래스 1인 LED를 사용합니다.



### 규정 정보

FCC(미국 연방 통신 위원회) 표준에 따라 테스트를 거침. 가정 및 사무실용. 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.

### 대한민국 전자파 적합 등록 정보

이 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

2400MHz~2410MHz 대역의 주파수를 사용하는 경우에는 2390MHz~2400MHz 대역의 주파수를 사용하는 무선 설비와 혼신이 발생할 가능성이 있으므로 사용상 주의가 필요합니다.

1. 모델명: 모든 모델
2. 인증받은자의 상호: Microsoft Corporation
3. 제조연도: 2007년
4. 제조자/제조국가: Microsoft Corporation/China





## 라디오 주파수 기술 사양

### 27MHz 장치

라디오 주파수(RF) 출력 전원: < 54dBμV/m(3m 거리)  
 키보드(두 개 채널) - RF 주파수: 27.095MHz(채널 1), 27.195MHz(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: 27.145MHz 또는 27.045MHz

### Bluetooth 장치

RF 출력 전원: Bluetooth® 요구 사항 충족  
 주파수: 2,400MHz~2,483.5MHz

### 2.4GHz 장치

일반 근거리 장치  
 RF 출력 전원: 모든 SRD 요구 사항 충족  
 주파수: 2,400MHz~2,483.5MHz 범위 내에서

**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 장치는 안테나 또는 인체로부터 적어도 20cm 이상 떨어진 곳에 두어야 합니다.

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

## 국제 폐기물 규정이 있는 국가에서의 제품 폐기 정보

제품 또는 패키지에 이 표시가 있으면 해당 제품을 생활 쓰레기와 함께 배출하지 마십시오. 그 대신 해당 지역의 전자 및 전기 제품 재활용 수거 장소에 가져다 두어야 합니다. 이러한 분리 수거 및 재활용을 통해 자원을 절약하고, 부적절하게 폐기할 경우 전기 및 전자 장치에 남아 있을 수 있는 유해 물질로부터 건강과 환경을 보호하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 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(폐전자제품)에 대한 자세한 내용은 [weee@microsoft.com](mailto:weee@microsoft.com)으로 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.
- 자세한 내용은 장치 소프트웨어와 함께 설치되는 소프트웨어 도움말 파일을 참조합니다.
- 최신 제품 정보 및 소프트웨어 업데이트를 확인하려면 Microsoft 하드웨어 웹 사이트 ([www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware))를 방문합니다.
- 장치의 사용 또는 문제 해결에 대한 최신 내용을 보려면 Microsoft 고객 지원 사이트 (<http://support.microsoft.com>)를 방문합니다.

URL 및 다른 인터넷 웹 사이트 참조를 포함한 이 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 다른 설명이 없는 한, 용례에 사용된 회사, 기관, 제품, 도메인 이름, 전자 메일 주소, 로고, 사람, 장소 및 이벤트 등은 실제 데이터가 아닙니다. 어떠한 실제 회사, 기관, 제품, 도메인 이름, 전자 메일 주소, 로고, 사람, 장소 또는 이벤트와도 연관시킬 의도가 없으며 그렇게 유추해서도 안 됩니다. 해당 저작권법을 준수하는 것은 사용자의 책임입니다. 저작권에서의 권리와는 별도로, 이 설명서의 어떠한 부분도 Microsoft의 명시적인 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전기적, 기계적, 복사기에 의한 복사, 디스크 복사 또는 다른 방법) 또는 목적으로도 복제되거나, 검색 시스템에 저장 또는 도입되거나, 전송될 수 없습니다.

Microsoft가 이 설명서 보안에 관련된 특허권, 상표권, 저작권, 또는 기타 지적 재산권 등을 보유할 수도 있습니다. 서면 사용권 계약에 따라 Microsoft로부터 귀하에게 명시적으로 제공된 권리의 이외에, 이 설명서의 제공은 귀하에게 이러한 특허권, 상표권, 저작권, 또는 기타 지적 재산권 등에 대한 어떠한 사용권도 허여하지 않습니다. Microsoft Corporation은 이 제품의 구매자에게 패키지로 구매된 하드웨어 장치마다 이 사용 설명서를 1부씩 복사할 수 있는 권리를 부여합니다.

© 2007 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
Microsoft, IntelliEye, IntelliMouse 및 Windows는 미국, 대한민국 및/또는 기타 국가에서의 Microsoft Corporation 등록 상표 또는 상표입니다.

Bluetooth는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표입니다.

다른 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

## คู่มือการใช้ผลิตภัณฑ์ของไมโครซอฟท์

โปรดอ่านคู่มือนี้เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพ ซึ่งมีผลใช้กับอุปกรณ์ของ Microsoft® ที่คุณซื้อ

- ⚠ คำเตือน** การติดตั้ง ใช้งาน และดูแลผลิตภัณฑ์นี้อย่างไม่ถูกต้องอาจเพิ่มความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต หรือทำให้เกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์ อ่านคู่มือนี้ และเก็บคู่มือฉบับพิมพ์ทั้งหมดไว้เพื่ออ้างอิงในอนาคต สำหรับคู่มือทดแทน โปรดดูที่ [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) หรือดูข้อมูลที่ติดต่อที่ส่วน ตัวเลือกการสนับสนุนลูกค้า เอกสารนี้จะมีข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ของ ไมโครซอฟท์ ให้ดูส่วนที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะของ อุปกรณ์ของคุณ:

- ⚠ ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ**
- อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้กระแสสลับ (AC)
  - อุปกรณ์ที่ใช้พลังงานแบตเตอรี่
  - อุปกรณ์หูฟัง
  - อุปกรณ์สื่อสารไร้สาย
  - อุปกรณ์แป้นพิมพ์และเมาส์
  - อุปกรณ์ที่มีตัวชี้แสงเลเซอร์
  - อุปกรณ์ทั้งหมด

ข้อมูลจำเพาะของแสงเลเซอร์และ LED

ข้อมูลควบคุม

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคของคลื่นความถี่วิทยุ

การกำจัดขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลสิทธิบัตร

ตัวเลือกการสนับสนุนลูกค้า

- ⚠ สัญลักษณ์นี้แสดงข้อความเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขภาพในคู่มือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ และคู่มือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ**



## **▲ ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ**

### **อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC)**

ข้อควรระวังเหล่านี้ใช้กับผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่เสียบกับช่องเสียบปลั๊กไฟมาตรฐาน

หากไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้ อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากไฟฟ้าดูดหรือไฟไหม้ หรือทำให้เกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์

### **เมื่อต้องการเลือกแหล่งพลังงานที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ของคุณ:**

- ใช้ชุดจ่ายไฟและสายไฟกระแสสลับ (AC) ที่มากับอุปกรณ์ของคุณ หรือที่คุณได้รับจากศูนย์ซ่อมที่ได้รับอนุญาต
- ตรวจสอบว่าช่องเสียบปลั๊กไฟของคุณจ่ายกระแสไฟฟ้าประเภทเดียวกับที่ระบุบนชุดจ่ายไฟ (เกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า [V] และคลื่นความถี่ [Hz]) ถ้าคุณไม่ทราบประเภทของกระแสไฟฟ้าในบ้านของคุณ โปรดปรึกษาช่างไฟฟ้าที่มีความชำนาญ
- ห้ามใช้แหล่งจ่ายไฟที่ไม่ใช่มาตรฐาน เช่น เครื่องปั่นไฟฟ้าหรือเครื่องแปลงไฟฟ้า แม้ว่าจะมีแรงดันไฟฟ้าและคลื่นความถี่ที่ยอมรับได้ก็ตาม ใช้เฉพาะไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ที่จ่ายออกจากช่องเสียบปลั๊กไฟมาตรฐานเท่านั้น
- ห้ามใช้ช่องเสียบปลั๊กไฟ สายพ่วงต่อ รางปลั๊กไฟป้องกันไฟกระชาก หรือเต้ารับไฟฟ้าอื่น ๆ จนเกินกำลัง ตรวจสอบว่าได้ใช้งานตามอัตรากระแสไฟรวม (เป็นแอมป์ [A]) ที่อุปกรณ์ต้องการ (ระบุบนชุดจ่ายไฟ) และอุปกรณ์อื่น ๆ ซึ่งใช้งานในวงจรไฟฟ้าเดียวกัน

### **เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่เกิดกับสายไฟและแหล่งจ่ายไฟ:**

- ป้องกันไม่ให้มีคมเค้นสะดุดสายไฟ
- ป้องกันสายไฟไม่ให้ถูกรัดหรือหักงอมาก ๆ โดยเฉพาะจุดที่เชื่อมต่อกับช่องเสียบปลั๊กไฟ ชุดจ่ายไฟ และอุปกรณ์
- ห้ามกระชาก ผูกปม หักงอสายไฟ หรือดำเนินการอื่น ๆ ที่เป็นอันตรายต่อสายไฟ
- ห้ามวางสายไฟไว้ใกล้บริเวณที่มีความร้อน
- เก็บสายไฟให้พ้นจากมือเด็กและสัตว์เลี้ยง อย่าให้เด็กหรือสัตว์เลี้ยงกัดหรือเคี้ยวสายไฟ
- เมื่อถอดสายไฟออก ให้ดึงที่ปลั๊กไฟ ห้ามดึงที่สายไฟ

ถ้าสายไฟหรือแหล่งจ่ายไฟชำรุด ให้หยุดใช้ทันที ถอดปลั๊กออกจากอุปกรณ์ของคุณ เมื่อเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ใช้งานเป็นเวลานาน

สำหรับอุปกรณ์ที่มีสายไฟกระแสสลับ (AC) เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ ให้เชื่อมต่อสายไฟตามคำแนะนำต่อไปนี้เสมอ:

- 1** เสียบสายไฟกระแสสลับ (AC) เข้ากับแหล่งจ่ายไฟจนสุด
- 2** เสียบปลายสายไฟกระแสสลับ (AC) อีกด้านเข้ากับช่องเสียบปลั๊กไฟที่ผนัง





## อุปกรณ์ที่ใช้พลังงานแบตเตอรี่

ข้อควรระวังเหล่านี้ใช้กับผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟใหม่ได้หรือแบบใช้แล้วทิ้ง การใช้งานแบตเตอรี่อย่างไม่เหมาะสมอาจทำให้แบตเตอรี่มีของเหลวรั่วซึม ร้อนเกินไป หรือระเบิดได้ ของเหลวที่ไหลออกมาจากแบตเตอรี่มีฤทธิ์กัดกร่อน และอาจเป็นพิษ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผิวหนังและดวงตาเป็นแผลพุพอง และเป็นอันตรายหากกลืนเข้าไป

### เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ:

- เก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็ก
- ห้ามให้ความร้อน เปิด เจาะรู ตัด หรือทิ้งแบตเตอรี่ในกองไฟ
- ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่าและใหม่ร่วมกัน หรือใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดกัน (ตัวอย่างเช่น แบตเตอรี่แบบคาร์บอนซีคและอัลคาไลน์)
- ห้ามให้วัตถุที่เป็นโลหะสัมผัสกับขั้วแบตเตอรี่บนอุปกรณ์ เนื่องจากอาจทำให้ร้อนและไหม้ได้
- ถอดแบตเตอรี่ออก ถ้าแบตเตอรี่หมด หรือก่อนเก็บอุปกรณ์โดยไม่ใช้เป็นเวลานาน
- ให้ถอดแบตเตอรี่ที่เก่า อ่อนกำลัง หรือใช้งานหมดแล้วออกทันที และนำแบตเตอรี่ไปรีไซเคิล หรือทิ้งตามข้อกำหนดเกี่ยวกับกรกำจัดของท้องถิ่นและของประเทศ
- ถ้าแบตเตอรี่รั่ว ให้ถอดแบตเตอรี่ออกทั้งหมด ระวังไม่ให้ของเหลวที่รั่วออกมาสัมผัสกับผิวหนังหรือเสื้อผ้า ถ้าของเหลวจากแบตเตอรี่สัมผัสกับผิวหนังหรือเสื้อผ้า ให้ล้างออกด้วยน้ำทันที ก่อนใส่แบตเตอรี่ใหม่ ให้ทำความสะอาดช่องใส่แบตเตอรี่อย่างทั่วถึงด้วยกระดาษชุบน้ำหมาด ๆ หรือปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตแบตเตอรี่เกี่ยวกับการทำความสะอาด

### เฉพาะแบตเตอรี่แบบใช้แล้วทิ้ง (ชาร์จไฟใหม่ไม่ได้) เท่านั้น:

- **ข้อควรระวัง** อาจเกิดการระเบิดขึ้นได้ ถ้าเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกชนิด ใช้และเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่มีขนาดและชนิดที่ถูกต้องเท่านั้น (อัลคาไลน์ ซิงค์คาร์บอน หรือ ซิงค์คลอไรด์)

### เฉพาะแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟใหม่ได้เท่านั้น:

- **ข้อควรระวัง** อาจเกิดการระเบิดขึ้นได้ ถ้าเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกชนิด ใช้และเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่มีชนิดและอัตราค่าล่งไฟเดียวกับแบตเตอรี่ที่ใหม่เท่านั้น
- ชาร์จด้วยเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ที่ใหม่กับผลิตภัณฑ์เท่านั้น

## อุปกรณ์หูฟัง

การรับฟังเสียงดังอย่างต่อเนื่องโดยใช้หูฟังอาจทำให้หูสูญเสียการได้ยินไปชั่วขณะหรือเป็นการถาวร





## อุปกรณ์สื่อสารไร้สาย

ก่อนเครื่องบินลงจอด หรือก่อนเก็บอุปกรณ์สื่อสารไร้สายลงในกระเป๋าเดินทางที่จะถูกตรวจสอบ ให้ถอดแบตเตอรี่ออก หรือปิดอุปกรณ์สื่อสารไร้สาย (ถ้ามีสวิตช์เปิด/ปิด) อุปกรณ์สื่อสารไร้สายสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ (RF) เหมือนกับโทรศัพท์มือถือ เมื่อใดก็ตามที่มีแบตเตอรี่และเปิดอุปกรณ์สื่อสารไร้สายนี้ (ถ้ามีสวิตช์เปิด/ปิด)

## อุปกรณ์แป้นพิมพ์และเมาส์

### คำเตือนด้านสุขภาพ

การใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์อาจมีส่วนเกี่ยวข้องทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความผิดปกติ

เมื่อใช้งานคอมพิวเตอร์ในกิจกรรมต่าง ๆ คุณอาจพบว่าบางครั้ง มือ แขน ไหล่ คอ หรือส่วนต่าง ๆ ของร่างกายคุณเคลื่อนไหวไม่ค่อยสะดวก อยากรู้ก็ตาม ถ้าคุณมีอาการเหล่านี้หรือรู้สึกขึ้นบ่อย ๆ เช่น ไม่สบายตัว เจ็บ หัวใจเต้น ปวด เสียขา แสบร้อน หรือปวดเมื่อย **ห้ามเพิกเฉยต่อสัญญาณเตือนเหล่านี้ โปรดปรึกษาแพทย์โดยทันที** แม้ว่าอาการดังกล่าวจะเกิดขึ้น ในขณะที่คุณไม่ได้ทำงานกับคอมพิวเตอร์ อาการเหล่านี้อาจเกี่ยวข้องกับกราบตึงหรือความผิดปกติของเส้นประสาท กล้ามเนื้อ เส้นเอ็นหรือส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเจ็บปวดและในบางกรณีทำให้พิการอย่างถาวร ความผิดปกติของกล้ามเนื้อและกระดูก (MSD) รวมถึงอาการของโรคที่เกี่ยวข้องกับข้อต่อ เส้นเอ็น การอักเสบของเส้นเอ็น ที่ยึดกล้ามเนื้อและกระดูก และสภาวะอื่น ๆ

นักแม้ว่านักวิจัยจะยังไม่สามารถตอบคำถามมากมายเกี่ยวกับ MSD แต่ก็มีความเห็นพ้องกันโดยทั่วไปว่าอาการเหล่านี้ อาจเกี่ยวข้องกับหลายปัจจัย ซึ่งรวมถึง สุขภาพโดยรวม ความเครียดและวิธีรับมือกับสภาวะเครียด สภาวะทางการแพทย์และทางกายภาพ และตำแหน่งการวางและการใช้ร่างกายในระหว่างทำงานและทำกิจกรรมอื่น ๆ (รวมถึงการใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์) ระยะเวลาที่ทำกิจกรรม ก็อาจเป็นปัจจัยหนึ่งด้วย

คำแนะนำบางอย่างอาจช่วยให้คุณทำงานกับคอมพิวเตอร์ได้สะดวกสบายยิ่งขึ้น และอาจลดโอกาสเสี่ยงที่จะเกิดอาการของ MSD คำแนะนำเหล่านี้หาอ่านได้ใน “คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์อย่างถูกสุขลักษณะ” ที่ติดตั้งมากับซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์นี้ ถ้าอุปกรณ์นี้ไม่ได้มีซอฟต์แวร์มาด้วย คุณสามารถเข้าไปอ่าน “คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์อย่างถูกสุขลักษณะ” ได้ที่ [www.microsoft.com/hardware](http://www.microsoft.com/hardware) หรือ (เฉพาะในสหรัฐฯ) โดยโทรไปที่ (800) 360-7561 เพื่อขอซีดีโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ถ้าคุณมีคำถามเกี่ยวกับวิถีทางดำเนินชีวิต การทำกิจกรรม หรือสภาวะทางการแพทย์หรือกายภาพ ซึ่งอาจเกี่ยวข้องกัน MSD ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ

## อุปกรณ์ที่มีตัวชี้เป็นแสงเลเซอร์

**ข้อควรระวัง** การใช้หมวกคลุมหรือปรับตั้ง หรือใช้ประสิทธิภาพของกระบวนการทำงานนอกเหนือไปจากที่ระบุไว้ อาจทำให้เกิดการแผ่ของรังสีที่เป็นอันตราย

- ห้ามจ้องไปที่ลำแสง
- ห้ามส่องตัวชี้แสงเลเซอร์ไปที่ตัวบุคคล ตัวชี้แสงเลเซอร์ได้รับการออกแบบให้ส่องสว่างวัตถุที่ไม่เคลื่อนไหว







- ห้ามมิให้เด็กใช้ตัวชี้โดยไม่ได้รับการดูแล ตัวชี้แสงเลเซอร์ไม่ใช่ของเด็กเล่น
- ห้ามส่องตัวชี้แสงเลเซอร์ไปที่พื้นผิวที่คล้ายกระจก (สามารถสะท้อนกลับ) แสงสะท้อนกลับสามารถทำหน้าที่ยุเหมือนลำแสงโดยตรงที่เข้าสู่ดวงตา
- ห้ามถอดแยกอุปกรณ์
- ห้ามใช้อุปกรณ์นอกช่วงอุณหภูมิทำงานที่ระบุไว้ +41°F (+5°C) ถึง +95°F (+35°C) ถ้าอุปกรณ์ไม่ได้อยู่ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่กำหนดไว้ ให้เปิดอุปกรณ์ และทำให้อุณหภูมิคงที่อยู่ในช่วงการทำงานที่ระบุไว้ ก่อนใช้อุปกรณ์

## อุปกรณ์ทั้งหมด

### อย่าพยายามซ่อมแซม

อย่าพยายามถอดแยก เปิดออก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หรือแหล่งจ่ายไฟ การทำสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อตหรืออันตรายอื่น ๆ ร่องรอยของความพยายามที่จะเปิดออก และ/หรือ ดัดแปลงอุปกรณ์ ซึ่งรวมถึงการลอก เจาะรู หรือแกะฉลากออก จะทำให้การรับประกันแบบจำกัดเป็นโมฆะ

### อันตรายจากการหายใจไม่ออก

อุปกรณ์นี้อาจประกอบด้วยชิ้นส่วนขนาดเล็ก ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากการหายใจไม่ออกในเด็กอายุต่ำกว่า 3 ขวบ ดังนั้นจึงควรเก็บชิ้นส่วนเล็ก ๆ ใต้วงมือเด็ก

## ข้อมูลจำเพาะของแสงเลเซอร์และ LED

**ข้อควรระวัง** การใช้ปุ่มควบคุมหรือปุ่มปรับตั้ง หรือใช้ประสิทธิภาพของกระบวนการทำงานนอกเหนือไปจากที่ระบุไว้นี้ อาจทำให้เกิดการแผ่ของรังสีที่เป็นอันตราย

### อุปกรณ์เลเซอร์

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ IEC 60825-1:2001-08 สำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ Class 1 และ Class 2 และอุปกรณ์นี้ยังสอดคล้องกับ 21 CFR 1040.10 และ 1040.11 ยกเว้นสำหรับความคลาดเคลื่อนที่ระบุไว้ใน Laser Notice ข้อ 50 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2544





## อุปกรณ์เลเซอร์ Class 1

คำอธิบายสำแสง: สำแสงตรง (ขนาน) ของแสงอินฟราเรด (ผู้ใช้มองไม่เห็น)  
กำลังเอาต์พุตของเลเซอร์: < 716 ไมโครวัตต์ (ที่ 832 นาโนเมตร) ถึง 834 ไมโครวัตต์  
(ที่ 865 นาโนเมตร)

ความยาวคลื่นแสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมา: ปกติ: 850 นาโนเมตร,  
ช่วง: (832 – 865 นาโนเมตร)

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ Class 1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยภายใต้เงื่อนไขการทำงานที่คาดการณ์แล้วหน้าอย่างสมเหตุสมผล  
ตั้งที่อธิบายใน IEC 60825-1 และ 21 CFR 1040.10 อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำไม่ให้คุณใช้ลำแสงเลเซอร์  
(ซึ่งถูกปล่อยจากด้านล่างของอุปกรณ์) ส่งไปที่ดวงตาของบุคคลอื่น



## อุปกรณ์เลเซอร์ Class 2

คำอธิบายสำแสง: สำแสงตรง (ขนาน) ของแสง  
กำลังเอาต์พุตของเลเซอร์: < 1 มิลลิวัตต์  
ความยาวคลื่นแสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมา: 630 – 670 นาโนเมตร  
อุปกรณ์นี้อปติคัลนี้ไม่มีชิ้นส่วนที่สามารถซ่อมแซมได้ สำแสงเลเซอร์  
Class 2 ถูกปล่อยจากด้านบนของอุปกรณ์



## อุปกรณ์ออปติคัล (LED)

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการประเมินให้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ  
IEC 60825-1:1993/A2:2001

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ LED ซึ่งเป็นแบบ Class 1



## ข้อมูลคววม

ได้รับการทดสอบตามมาตรฐานคณะกรรมการสื่อสารของรัฐบาลกลางสหรัฐ (FCC) สำหรับใช้ในบ้านหรือสำนักงาน  
ไม่ใช้กับเครื่องจักร ในกรแพทย์ หรือในอุตสาหกรรม การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงใด ๆ ที่ไม่ได้รับการรับรองอย่าง  
ชัดเจนจาก ไมโครซอฟท์อาจทำให้ผู้ใช้ไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์นี้ได้ ผลิตภัณฑ์นี้ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เทคโนโลยีสาร  
สนเทศที่สอดคล้องกับ NRTL (UL, CSA, ETL ฯลฯ) และ/หรือ IEC/EN 60950 (ที่มีเครื่องหมาย CE) ไม่มีชิ้นส่วน  
ที่สามารถซ่อมแซมได้

อุปกรณ์นี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์สำหรับใช้งานที่อุณหภูมิ +41°F (+5°C) ถึง +95°F (+35°C)





## ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคของคลื่นความถี่วิทยุ

### อุปกรณ์ความถี่ 27 MHz

- กำลังเอาต์พุตของคลื่นวิทยุ (RF): < 54 dBµV/m ที่ 3 m
- แบนด์วิดท์ที่มีสองช่อง – คลื่นความถี่ RF: 27.095 MHz (ช่อง 1), 27.195 MHz (ช่อง 2)
- แบนด์วิดท์ที่มีช่องเดียว – คลื่นความถี่ RF: 27.195 MHz หรือ 27.095 MHz
- เมาส์ที่มีสองช่อง – คลื่นความถี่ RF: 27.045 MHz (ช่อง 1), 27.145 MHz (ช่อง 2)
- เมาส์ที่มีช่องเดียว – คลื่นความถี่ RF: 27.145 MHz หรือ 27.045 MHz

### อุปกรณ์บลูทูธ

- กำลังเอาต์พุตของคลื่นวิทยุ (RF): สอดคล้องกับข้อกำหนดของ Bluetooth®
- ความถี่: 2,400 MHz ถึง 2483.5 MHz

### อุปกรณ์ความถี่ 2.4 GHz

- อุปกรณ์รับส่งสัญญาณช่วงคลื่นที่ไม่ระบุ
- กำลังเอาต์พุต RF: สอดคล้องกับข้อกำหนดของ SRD
- ความถี่: ภายในช่วง 2,400 MHz ถึง 2,483.5 MHz

**สำหรับอุปกรณ์ความถี่ 2.4 GHz และบลูทูธเท่านั้น:** เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการส่งคลื่น RF ของ FCC อุปกรณ์นี้ต้องมีเครื่องหมายการค้าต่อไปนี้ เสาอากาศต้องได้รับการติดตั้งโดยผู้ผลิต และไม่สามารถทำการเปลี่ยนแปลงได้ ต้องไม่ติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์ไร้สายร่วมกับเสาอากาศหรือตัวส่งสัญญาณอื่นใด ต้องวางอุปกรณ์ไร้สายโดยไม่มีระยะห่างระหว่างเสาอากาศของอุปกรณ์ไร้สายและตัวบุคคลอย่างน้อย 20 ซม. ยกเว้นสำหรับอุปกรณ์มือถือและหูฟัง

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

## การกำจัดขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในสหภาพยุโรปและในประเทศ/ภูมิภาคอื่นๆ ด้วยระบบรวบรวมแยกต่างหาก



สัญลักษณ์บนผลิตภัณฑ์หรือบนบรรจุภัณฑ์หมายความว่าห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้รวมกับขยะภายในครัวเรือน แต่เป็นความรับผิดชอบของคุณที่จะส่งต่อไปยังจุดรวบรวมที่จัดขึ้นเพื่อนำอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้กลับมาใช้ใหม่ การรวบรวมแยกต่างหากและการนำกลับมาใช้ใหม่นี้จะช่วยรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การกำจัดอย่างไม่เหมาะสมอาจปล่อยสารที่เป็นอันตรายที่มีอยู่ในอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่ทิ้งขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โปรดติดต่อสำนักงานเขตท้องถิ่นของคุณในท้องถิ่นของคุณ ผู้รับกำจัดขยะครัวเรือน หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์นี้ ติดต่อ weee@microsoft.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำจัดขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE)



