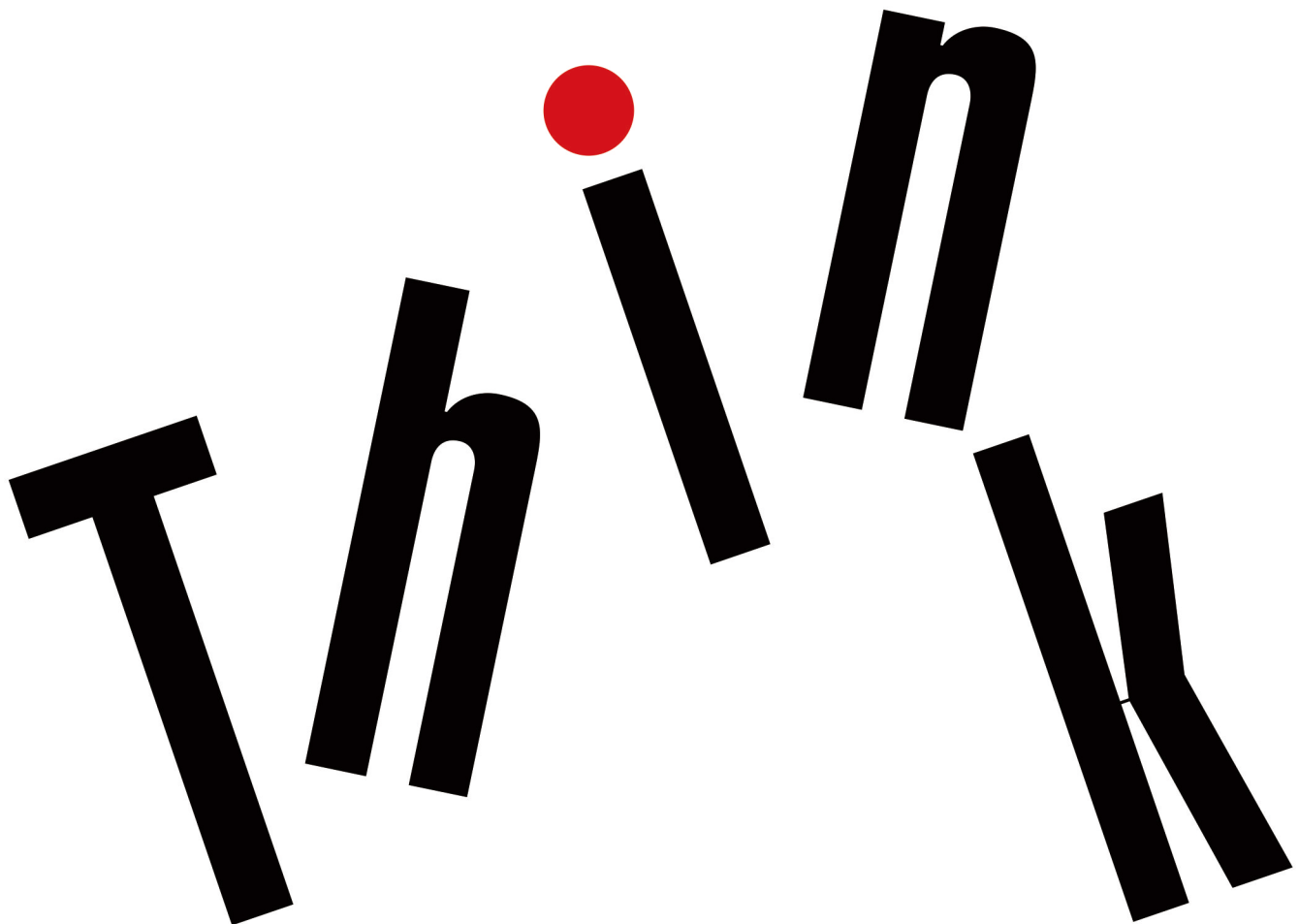




Regulatory Notice for Wireless LAN modules and NFC modules



Third Edition (July 2018)

© Copyright Lenovo 2018.

LIMITED AND RESTRICTED RIGHTS NOTICE: If data or software is delivered pursuant to a General Services Administration "GSA" contract, use, reproduction, or disclosure is subject to restrictions set forth in Contract No. GS-35F-05925.

Contents

About this manualiii

Chapter 1. Read first — regulatory information for USA and Canada 1

USA — Federal Communications Commission (FCC)	1
I. Approved wireless devices	1
II. Preinstalled wireless LAN module	1
III. Preinstalled NFC feature	2
IV. Simultaneous use of RF transmitters	2
Canada — Industry Canada (IC)	2
I. Approved wireless devices	2
II. Preinstalled wireless LAN module	3
III. Preinstalled NFC feature	3
IV. Low power license-exempt radiocommunication devices (RSS-210, RSS-247)	3
V. Exposure of humans to RF fields (RSS-102)	3
Canada — Industrie Canada (IC)	4
I. Périphériques sans fil homologués	4
II. Module réseau local sans fil préinstallé	4
III. Fonctionnalité NFC préinstallée.	4
IV. Appareils de radio-communication basse tension sans licence d'utilisation (CNR-210, CNR-247)	4
V. Conformité des appareils de radiocommunication aux limites d'exposition humaine aux radiofréquences (CNR-102)	5
Electromagnetic emission notices.	5
Federal Communications Commission (FCC) Supplier's Declaration of Conformity	5
Usage environment and your health	6

Chapter 2. Europe — EU Declaration of Conformity, wireless module declarations7

English	7
Bulgarian	7
Croatian	8
Czech	8
Danish	9
Dutch	9
Estonian	9
Finnish	10

French	10
German	11
Greek	11
Hungarian	11
Italian	12
Latvian	12
Lithuanian	13
Norwegian	13
Polish	13
Portuguese	14
Romanian	14
Slovakian	14
Slovenian	15
Spanish	15
Swedish	16
Turkish	16

Chapter 3. ThinkPadの内蔵無線アダプターを日本国内でご使用になる際の注意 17

日本国内で無線 LAN アダプターおよび Bluetooth アダプターをご使用になる場合の注意	17
無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意.	18
NFCカードをご使用になる場合の注意	18
使用環境および快適に使用するために	18

Chapter 4. Regulatory notices for other countries and regions 21

Notice for users in Argentina (Nota para uso en Argentina)	21
Notice for users in Brazil (Aviso para usuarios no Brasil).	22
Notice for users in India.	22
Notice for users in Mexico (Nota para uso en Mexico)	22
Notice for users in Morocco	23
Notice for users in Nigeria	23
Notice for users in Saudi Arabia	24
Notice for users in Serbia	28
Notice for users in South Africa.	29
Notice for users in Taiwan	29
Notice for users in the UAE	30
Trademarks	xxxi

About this manual

This manual contains regulatory information for the following wireless modules and ThinkPad products.

- (1) WLAN/Bluetooth combo module 8265NGW
- (2) WLAN/Bluetooth combo module RTL8822BE
- (3) WLAN/Bluetooth combo module 9260NGW
- (4) WLAN/Bluetooth combo module 9560NGW
- (5) NFC module T77H747

Product	Compliance ID	Supported wireless module
ThinkPad X280	TP00093A	(1)(5)
ThinkPad T480	TP00088C	(1)(5)
ThinkPad T480s	TP00092A	(1)(5)
ThinkPad T580/P52s	TP00085B	(1)(5)
ThinkPad L480	TP00096A	(1)(2)(5)
ThinkPad L580	TP00097A	(1)(2)(5)
ThinkPad A285	TP00093B	(1)(2)
ThinkPad A485	TP00088E	(1)(2)
ThinkPad P52	TP00100A	(3)(4)(5)

Chapter 1. Read first — regulatory information for USA and Canada

Read this document before using your computer. This computer complies with the radio frequency and safety standards of any country or region in which it has been approved for wireless use. Install and use your computer according to the following instructions.

The latest *Regulatory Notice* manual is available on the Lenovo Web site. To download the manual, go to <https://support.lenovo.com> and then follow the on-screen instructions.

Lisez ce document avant d'utiliser votre ordinateur. Cet ordinateur est conforme aux normes de fréquence radioélectrique et de sécurité du pays ou de la région où son utilisation sans fil est autorisée. Installez et utilisez votre ordinateur en vous conformant aux instructions ci-dessous.

La dernière version du manuel *Regulatory Notice* est disponible sur le site Web de Lenovo. Pour télécharger le document, rendez-vous sur <https://support.lenovo.com> et suivez les instructions à l'écran.

USA — Federal Communications Commission (FCC)

I. Approved wireless devices

This section presents the FCC ID and model number of each wireless device.

Preinstalled wireless LAN modules with Bluetooth function

- FCC ID: PD98265NG (Model: 8265NGW)
- FCC ID: TX2-RTL8822BE (Model: RTL8822BE)
- FCC ID: PD99260NG (Model: 9260NGW)
- FCC ID: PD99560NG (Model: 9560NGW)

Note: The wireless LAN and the Bluetooth features operate at different frequencies exclusively, and transmit radio frequencies simultaneously.

II. Preinstalled wireless LAN module

The wireless LAN module in your computer is preinstalled by Lenovo, and you are prohibited to replace with other wireless adapter nor remove it. If the device requires replacement due to some problem during warranty, it must be serviced by a Lenovo authorized servicer.

i) FCC ID location

For the location of the FCC ID indicator, see “FCC ID and IC Certification information” in *User Guide*.

ii) FCC RF exposure compliance

The radiated output power of the wireless LAN module authorized to use for your computer is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized as follows:

CAUTION:

To comply with FCC RF exposure compliance requirements, a separation distance of at least 20 cm (8 inches) must be obtained between the antennas connected to the installed wireless LAN module and

all persons. If the distance cannot be maintained while the computer is closed, you must select sleep as the power mode when closing the display.

The transmission antennas for the wireless LAN module are located in the LCD cover. See “Locating the UltraConnect™ wireless antennas” in *User Guide*.

iii). Radio Frequency interference requirements

Each device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to FCC Part 15 Subpart B. Refer to “Electromagnetic emission notices” on page 5.

When you use a wireless LAN module in the 802.11 a/n transmission mode, note that high power radars are allocated as primary users of the 5250 to 5350 MHz and 5650 to 5850 MHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device.

III. Preinstalled NFC feature

If you find an indication “FCC ID: MCLT77H747” on the label of your computer, your computer integrates a Near Field Communication (NFC) device (Model: T77H747).

The NFC device has been tested and found to comply with the limits for the Class B digital device regarding FCC Part 15 Subpart B. Refer to “Federal Communications Commission (FCC) Supplier’s Declaration of Conformity” on page 5. Also the device underwent the certification process for the Part 15 Subpart C under the FCC ID: MCLT77H747.

IV. Simultaneous use of RF transmitters

Your computer is approved for simultaneous use of one of the approved wireless LAN modules, the approved wireless WAN module, and the approved NFC module. For a list of those transmitters, refer to the following:

- “About this manual” on page iii
- “I. Approved wireless devices” on page 1
- *ThinkPad Regulatory Notice for Wireless WAN module*

Make sure of the following conditions when you use any other external RF option device:

- When you use any other RF option device, you are requested to confirm that the device conforms to the RF Safety requirement and is approved to use for your computer.
- You must follow the RF Safety instructions of the RF option device that are included in the user manual of the RF option device.
- If the RF option device is prohibited to use in conjunction with another transmitters, you must turn off all other wireless features in your computer.

Canada — Industry Canada (IC)

I. Approved wireless devices

This section presents the IC Certification and model number of each wireless device.

Preinstalled wireless LAN modules with Bluetooth function

- IC: 1000M-8265NG (Model: 8265NGW)
- IC: 6317A-RTL8822BE (Model: RTL8822BE)

- IC: 1000M-9260NG (Model: 9260NGW)
- IC: 1000M-9560NG (Model: 9560NGW)

Note: The wireless LAN and the Bluetooth features operate at different frequencies exclusively, and transmit radio frequencies simultaneously.

II. Preinstalled wireless LAN module

For the location of the IC Certification number, see “FCC ID and IC Certification information” in *User Guide*.

Attention: The wireless LAN module in your computer is preinstalled by Lenovo, and you are prohibited to replace with other wireless adapter or remove it. If the device requires replacement due to some problem during warranty, it must be serviced by a Lenovo authorized servicer.

III. Preinstalled NFC feature

If you find an indication “IC: 2878D-T77H747” on the label of your computer, your computer integrates a Near Field Communication (NFC) device (Model: T77H747).

The NFC device has been tested and found to comply with the limits regarding IC RSS-210, Low-power Licence-exempt Radiocommunication Devices.

IV. Low power license-exempt radiocommunication devices (RSS-210, RSS-247)

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

When you use a wireless LAN module in the 802.11 a/n transmission mode, note the following:

- The devices for the band 5150–5350 MHz are only for indoor usage to reduce potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.
- High power radars are allocated as primary users (meaning they have priority) of 5250–5350 MHz and 5650–5850 MHz and these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN (Licence-Exempt Local Area Network) devices.
- The maximum antenna gain permitted for devices in the 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz, and 5725-5825 MHz bands complies with the e.i.r.p. limit.

V. Exposure of humans to RF fields (RSS-102)

The computers employ low gain integral antennas that do not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's Web site at <http://www.hc-sc.gc.ca/>.

The radiated energy from the antennas connected to the wireless modules conforms to the Canada Portable RF exposure limit regarding IC RSS-102, Issue 5, Section 4, set forth for an uncontrolled environment, and are safe for intended operation in the conventional setting. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

Canada — Industrie Canada (IC)

I. Périphériques sans fil homologués

Cette section fournit le numéro de modèle et le numéro de certification IC de chaque périphérique sans fil.

Modules de réseau local sans fil avec fonction Bluetooth préinstallés

- IC: 1000M-8265NG (modèle: 8265NGW)
- IC: 6317A-RTL8822BE (modèle: RTL8822BE)
- IC: 1000M-9260NG (modèle: 9260NGW)
- IC: 1000M-9560NG (modèle: 9560NGW)

Remarques: Les fonctions de réseau local sans fil et Bluetooth sont opérationnelles à des fréquences différentes exclusivement et émettent des fréquences radio simultanément.

II. Module réseau local sans fil préinstallé

Pour connaître l'emplacement du numéro de certification IC, reportez-vous à la section Informations sur l'identification FCC et la certification IC du guide d'utilisation.

Attention: Le module réseau local sans fil est préinstallé sur votre ordinateur par Lenovo et il est interdit au client de le remplacer par un autre adaptateur sans fil ou de le supprimer. Si le périphérique doit être remplacé à cause d'un problème survenu pendant la période de garantie, l'opération doit être effectuée par un technicien agréé Lenovo.

III. Fonctionnalité NFC préinstallée

Si la mention IC: 2878D-T77H747 figure sur l'étiquette de votre ordinateur, cela implique qu'il est doté d'un périphérique NFC (Near Field Communication) (modèle : T77H747).

Le dispositif NFC a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils de radio-communication basse tension IC CNR-210 sans licence d'utilisation.

IV. Appareils de radio-communication basse tension sans licence d'utilisation (CNR-210, CNR-247)

Le fonctionnement de ce type d'appareil est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne peut pas causer de perturbations électromagnétiques.
2. Cet appareil doit accepter toutes les perturbations reçues, y compris celles susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

Lorsque vous utilisez un module de réseau local sans fil dans le mode de transmission 802.11 a/n, tenez compte des remarques suivantes:

- Les appareils destinés à la bande 5150–5350 MHz devront être exclusivement utilisés en intérieur afin de réduire les risques de perturbations électromagnétiques gênantes sur les systèmes de satellite mobile dans un même canal.
- Les radars à forte puissance sont désignés comme les utilisateurs principaux (c'est-à-dire qu'ils sont prioritaires) des bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz. Ils peuvent provoquer des perturbations électromagnétiques sur les appareils de type LE-LAN (réseau de communication local sans licence) ou les endommager.

- Le gain d'antenne maximal autorisé pour les appareils dans les bandes de fréquence 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz et 5725-5825 MHz est conforme à la limite p.i.r.e (puissance isotrope rayonnée équivalente) définie dans.

V. Conformité des appareils de radiocommunication aux limites d'exposition humaine aux radiofréquences (CNR-102)

Les ordinateurs utilisent des antennes intégrales à faible gain qui n'émettent pas un champ électromagnétique supérieur aux normes imposées par Santé Canada pour la population. Consultez le Code de sécurité 6 sur le site Web de Santé Canada à l'adresse <http://www.hc-sc.gc.ca/>.

L'énergie émise par les antennes reliées aux modules sans fil respecte la limite d'exposition aux radiofréquences émises par les appareils portables au Canada telle que définie par Industrie Canada dans la section 4 du document CNR-102, version 5 pour un environnement non contrôlé et permet d'affecter sans danger le produit à l'usage auquel il est destiné. La réduction de l'exposition aux radiofréquences est possible si le produit peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou en définissant une puissance de sortie plus faible si une telle fonction est disponible.

Electromagnetic emission notices

Federal Communications Commission (FCC) Supplier's Declaration of Conformity

Models: 8265NGW, RTL8822BE, 9260NGW, 9560NGW, and T77H747

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:
Lenovo (United States) Incorporated
7001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
Email: FCC@lenovo.com



Usage environment and your health

The wireless device installed in the computer operates within the guidelines identified by radio frequency (RF) safety standards and recommendations; therefore, Lenovo believes this product is safe for use by consumers. These standards and recommendations reflect the consensus of the worldwide scientific community, and result from deliberations of panels and committees of scientists, who continually review and interpret the extensive research literature.

In some situations or environments, the use of wireless devices might be restricted by the proprietor of a building or responsible representatives of an organization. For example, these situations and areas might include the following:

- On board of airplanes, in hospitals, or near petrol stations, blasting areas (with electro-explosive devices), medical implants, or body-worn electronic medical devices, such as pace makers.
- In any other environment where the risk of interference to other devices or services is perceived or identified as harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless devices in a specific area (such as an airport or hospital), you are encouraged to ask for authorization to use a wireless device prior to turning on the computer.

Chapter 2. Europe – EU Declaration of Conformity, wireless module declarations



For EU Frequency band restriction

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES
	FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV
	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR	UK

EU Directive 2014/53/EU

Technology	Frequency band [MHz]	Maximum transmit power
WLAN 802.11b/g/n	2400 - 2483.5	< 20 dBm
WLAN 802.11a/n/ac	5150 - 5725	< 23 dBm
WLAN 802.11a/n/ac	5725 - 5875	< 13.98 dBm
Bluetooth BR/EDR/LE	2400 - 2483.5	< 20 dBm
NFC	13.56	< -5.31dBμA/m@10m

English

Hereby, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declares that the wireless equipment listed in this section is in compliance with the Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

The full text of the system EU declaration of conformity and the EU wireless module declarations are available at the following Internet addresses:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

EU Frequency band restriction for wireless LAN

Usage of this device is limited to indoor in the band 5150 MHz to 5350 MHz (channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

RF Exposure information

This device meets the EU requirements and the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) guidelines for general public's exposure to electromagnetic fields. To comply with the RF exposure requirements, this equipment must be operated at a minimum separation distance of 20 cm from the user's body.

Bulgarian

С настоящото Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. декларира, че безжичното оборудване, споменато в този раздел, съответства на Директивата за радиооборудване 2014/53/ЕС.

Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС относно системата и декларациите за безжичните модули на ЕС е наличен на следния адрес в интернет:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Ограничение в ЕС за честотни ленти за безжичен LAN

Употребата на това устройство е ограничена само на закрито в диапазона 5150 MHz до 5350 MHz (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Информация за излагане на радиочестоти

Това устройство отговаря на изискванията на ЕС и насоките на международната комисия за защита от нейонизираща радиация (ICNIRP) за общо обществено излагане на електромагнитни полета. За да съответства на изискванията за излагане на радиочестоти, това оборудване трябва да се използва на минимално разделно разстояние от 20 см от тялото на потребителя.

Croatian

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. ovime izjavljuje da je bežična oprema navedena u ovom odjeljku usklađena s Direktivom o radijskoj opremi 2014/53/EU.

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti sustava i EU izjave o bežičnim modulima dostupne su na sljedećoj web-adresi:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Ograničenje frekvencijskog pojasa za bežični LAN u EU-u

Upotreba uređaja ograničena je na zatvorene prostore unutar pojasa od 5150 MHz do 5350 MHz (kanali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informacije o izlaganju radijskoj frekvenciji

Ovaj uređaj zadovoljava zahtjeve EU-a i smjernice Međunarodne komisije za zaštitu od neionizirajućeg zračenja o izlaganju javnosti elektromagnetskim poljima. Da bi bila usklađena sa zahtjevima o izlaganju radijskoj frekvenciji, ova se oprema mora upotrebljavati na udaljenosti od najmanje 20 cm od korisnikova tijela.

Czech

Společnost Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. tímto prohlašuje, že bezdrátová zařízení uvedená v této části dokumentu splňují základní i další relevantní požadavky směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU.

Celé znění EU prohlášení o shodě systému a EU prohlášení o bezdrátových modulech je k dispozici na této internetové adrese:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Omezení EU pro frekvenční pásma bezdrátové sítě LAN

Použití tohoto zařízení je omezeno na vnitřní prostory a frekvenční pásma 5150 až 5350 MHz (kanály 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informace o vystavení radiofrekvenčnímu záření

Toto zařízení splňuje požadavky EU a pokyny ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection – Mezinárodní komise pro ochranu před neionizujícím zářením) týkající se vystavení obecné

veřejnosti elektromagnetickým polím. Aby byly dodrženy požadavky na ochranu před radiofrekvenčním zařízením, musí být toto zařízení používáno v minimální bezpečné vzdálenosti 20 cm od uživatele.

Danish

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer hermed, at det trådløse udstyr, der er angivet i dette afsnit, overholder direktivet om radioudstyr 2014/53/EU.

Den fulde erklæring vedrørende systemets overholdelse af EU-krav og erklæringerne om de trådløse modulers overholdelse af EU-krav (hvis relevante) er tilgængelige via følgende internetadresse:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Restriktioner for frekvensbånd i EU for et trådløst LAN

Brug af denne enhed er begrænset til indendørs brug i frekvensbåndet 5150 MHz til 5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Oplysninger om radiobølgeksposering

Denne enhed opfylder EU-kravene og ICNIRP-retningslinjerne (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) for eksponering for elektromagnetiske felter. For at overholde RF-eksponeringskravene skal dette udstyr betjenes med en minimumsafstand på 20 cm fra brugerens krop.

Dutch

Hierbij verklaart Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. dat de draadloze apparatuur die in dit artikel is aangegeven voldoet aan de richtlijn 2014/53/EU voor radioapparatuur.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring betreffende systemen en van de EU-verklaringen betreffende draadloze modules is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

EU-beperking van frequentieband voor een draadloos LAN

Gebruik van dit apparaat is beperkt tot gebruik binnenshuis in de band van 5150 MHz tot 5350 MHz (kanalen 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informatie over blootstelling aan radiogolven

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de EU en de richtlijnen van de ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) voor blootstelling van het algemene publiek aan elektromagnetische velden. Om te voldoen aan de vereisten voor blootstelling aan radiogolven, moet deze apparatuur worden gebruikt op minimaal 20 cm afstand van het lichaam van de gebruiker.

Estonian

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. kinnitab käesolevaga, et selles jaotises esitatud traadita side seadmed vastavad raadioseadmete direktiivile 2014/53/EL.

Süsteemi EL-i vastavusdeklaratsioon ja EL-i traadita side mooduli deklaratsioonide täielikud tekstid on saadaval järgmisel Interneti-aadressil:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

EL-i sagedusvahemiku piirang traadita side LAN-ile

Seda seadet võib kasutada siseruumides sagedusvahemikus 5150–5350 MHz (kanalid 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Raadiosagedusliku kiirguse teave

Seade vastab EL-i nõuetele ja Rahvusvahelise mitteioniseeriva kiirguse eest kaitsmise komisjoni (ICNIRP) juhiste elanikkonna elektromagnetiliste väljadega kokkupuute kohta. Raadiosageduslikule kiirgusele sätestatud nõuetele vastamiseks peab seade töötamise ajal olema kasutajast vähemalt 20 cm kaugusel.

Finnish

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. ilmoittaa täten, että tässä jaksossa mainitut langattomat laitteet ovat radiolaitedirektiivin 2014/53/EU mukaisia.

Lausuma järjestelmän EU-säännöstenmukaisuudesta ja lausumat langattomien moduulien EU-säännöstenmukaisuudesta ovat saatavilla kokonaisuudessaan seuraavassa Internet-osoitteessa:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Langattoman lähiverkon taajuusalueen rajoitus EU:n alueella

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa taajuusalueella 5 150–5 350 MHz (kanavat 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 ja 64).

Tietoja radiotaajuiselle säteilylle altistumisesta

Tämä laite täyttää Euroopan unionin vaatimukset ja kansainvälisen ionisoimattoman säteilyn toimikunnan (ICNIRP, International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) suositukset, jotka koskevat väestön altistumista sähkömagneettisille kentille. Radiotaajuiselle säteilylle altistumista koskevien vaatimusten noudattaminen edellyttää, että tätä laitetta käytetään vähintään 20 cm:n etäisyydellä ihmiskehosta.

French

Par la présente, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., déclare que les équipements sans fil listés dans cette section sont conformes à la directive 2014/53/EU sur les équipements radio.

Le texte complet de la déclaration européenne de conformité et des déclarations européennes concernant les modules sans fil, s'il y a lieu, sont disponibles à l'adresse Internet suivante:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Restriction liée à une bande de fréquence pour un réseau local sans fil au sein de l'Union européenne

Ce périphérique doit être utilisé exclusivement à l'intérieur, dans la bande de fréquence de 5150 à 5350 MHz (canaux 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informations sur l'exposition aux RF

Ce périphérique respecte les directives de l'UE et de la Commission internationale pour la protection contre les radiations non-ionisantes (ICNIRP) concernant l'exposition du public à des champs électromagnétiques. Pour répondre aux exigences en matière d'exposition aux RF, ce matériel doit être utilisé à une distance de séparation minimale de 20 cm du corps de l'utilisateur.

German

Hiermit erklärt Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., dass das in diesem Abschnitt aufgelistete drahtlose Gerät die Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung für das System und der EU-Deklarationen zu drahtlosen Modulen kann unter der folgenden Internetadresse eingesehen werden:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

EU-Frequenzbandeinschränkung für drahtloses LAN

Die Verwendung dieses Gerätes ist im Frequenzband zwischen 5.150 und 5.350 MHz (Kanäle 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64) auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt.

Informationen zur HF-Exposition

Dieses Gerät erfüllt die EU-Anforderungen sowie die Richtlinien der International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) hinsichtlich der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern. Um die Anforderungen bezüglich der HF-Exposition zu erfüllen, muss dieses Gerät mit einem Mindestabstand von 20 cm zum Körper des Benutzers betrieben werden.

Greek

Με την παρούσα, η Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., δηλώνει ότι ο ασύρματος εξοπλισμός που αναφέρεται σε αυτήν την ενότητα συμμορφώνεται με την Οδηγία περί Ραδιοεξοπλισμού 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ για το σύστημα και των δηλώσεων της ΕΕ για τις ασύρματες μονάδες είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο Internet:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Περιορισμός ζώνης συχνοτήτων στην ΕΕ για ασύρματο LAN

Η χρήση αυτής της συσκευής περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους στη ζώνη συχνοτήτων 5150 MHz έως 5350 MHz (κανάλια 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση στις ραδιοσυχνότητες (RF)

Η συγκεκριμένη συσκευή πληροί τις απαιτήσεις της ΕΕ και τις οδηγίες της Διεθνούς Επιτροπής για την Προστασία από τις Μη Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες (ICNIRP) σχετικά με την έκθεση του ευρύτερου κοινού στα ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Για την πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις περί έκθεσης στις ραδιοσυχνότητες (RF), απαιτείται ο χειρισμός του παρόντος εξοπλισμού σε ελάχιστη απόσταση διαχωρισμού 20 cm από το σώμα του χρήστη.

Hungarian

A Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. ezennel kijelenti, hogy a fejezetben említett vezeték nélküli készülék megfelel az 2014/53/EU számú, Rádióberendezésekről szóló direktívában foglaltaknak.

A berendezés Európai Unió-beli megfelelőségi nyilatkozata és a vezeték nélküli eszközökkel kapcsolatos európai nyilatkozat (ha elérhető) a következő weboldalon tekinthető meg:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Frekvenciatartományra vonatkozó európai uniós korlátozás vezeték nélküli LAN-hálózatokhoz

Az eszköz használata beltérre korlátozódik az 5150–5350 MHz tartományban (csatornák: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

RF-kitettségre vonatkozó információk

Ez az eszköz megfelel a személyek elektromágneses mezőknek való kitettségére vonatkozó, az EU és az International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP – Nemzetközi Bizottság a Nem-ionizáló Sugárzással Szembeni Védelemről) által előírt követelményeknek. Az eszköz akkor felel meg az RF-kitettségre vonatkozó követelményeknek, ha a felhasználó legalább 20 cm-re használja a saját testétől.

Italian

Con la presente documentazione, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. dichiara che l'apparecchiatura wireless indicata in questa sezione è conforme alla direttiva 2014/53/EU sulle apparecchiature radio.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità europea del sistema e le dichiarazioni UE dei moduli wireless, se applicabili, sono disponibili al seguente indirizzo Internet:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Restrizioni UE sulla banda di frequenza per una WLAN (wireless LAN)

L'utilizzo di questo dispositivo è limitato ad ambienti chiusi in banda compresa tra 5150 MHz e 5350 MHz (canali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informazioni sull'esposizione RF

Questo dispositivo rispetta i requisiti EU e le linee guida ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) per l'esposizione generale ai campi elettromagnetici. Per rispettare i requisiti di conformità dell'esposizione RF, questa attrezzatura deve essere utilizzata a una distanza minima di 20 cm dal corpo.

Latvian

Ar šo uzņēmums Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. paziņo, ka šajā sadaļā norādītais bezvadu aprīkojums atbilst radioiekārtu Direktīvai 2014/53/EK.

Pilnais teksts par sistēmas piemērotību ES atbilstības deklarācijai un ES bezvadu moduļu deklarācijām ir pieejams šādā interneta adresē:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

ES frekvenču joslu ierobežojums bezvadu LAN adapterim

Šī ierīce ir paredzēta izmantošanai iekšējās joslās no 5150 MHz līdz 5350 MHz (kanālos 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informācija par pakļaušanu RF starojumam

Šī ierīce atbilst ES prasībām un vadlīnijām, ko publicējusi Starptautiskā komisija aizsardzībai pret nejonizējošo starojumu (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection — ICNIRP), attiecībā uz vispārīgu sabiedrības pakļaušanu elektromagnētiskajam laukam. Lai nodrošinātu prasības par pakļaušanu RF starojumam, šī ierīce jāizmanto vismaz 20 cm attālumā no lietotāja ķermeņa.

Lithuanian

Šiame dokumente „Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.“ pareiškia, kad belaidė įranga, nurodyta šiame skyriuje, atitinka Radijo įrangos direktyvos 2014/53/ES reikalavimus.

Visą sistemos ES atitikties deklaracijos ir ES belaidžio ryšio modulio deklaracijų tekstą galite rasti apsilankę adresu internete:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Belaidžio LAN ES dažnių diapazono apribojimas

Šį įrenginį patalpose galima naudoti 5 150–5 350 MHz dažnių diapazonu (kanalai: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informacija apie radijo dažnių poveikį

Šis įrenginys atitinka ES reikalavimus ir Tarptautinės apsaugos nuo nejonizuojančiosios spinduliuotės komisijos (ICNIRP) gaires dėl elektromagnetinių laukų poveikio plačiai visuomenei. Siekiant laikytis radijo dažnių poveikio apribojimo reikalavimų, šią įrangą reikia naudoti ne arčiau nei 20 cm atstumu nuo naudotojo kūno.

Norwegian

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. erklærer herved at det trådløse utstyret som er oppført i dette kapittelet, er i samsvar med direktiv 2014/53/EU om radioutstyr.

Den fullstendige teksten i EUs samsvarserklæring for systemet og EUs samsvarserklæringer for trådløse moduler, hvis aktuelt, er tilgjengelig på følgende Internett-adresser:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Begrensinger for frekvensbånd i EU for trådløst LAN

Denne enheten er begrenset til innendørs bruk i frekvensbåndet 5150 til 5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informasjon om RF-eksponering

Denne enheten oppfyller EU-kravene og ICNIRP-retningslinjene (International Commission on Non-Ionizing Radiation) for eksponering for elektromagnetiske felter ved generell bruk. I henhold til RF-eksponeringskravene må dette utstyret være minst 20 cm fra brukerens kropp ved drift.

Polish

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., niniejszym oświadcza, że urządzenie bezprzewodowe wymienione w tej sekcji spełnia wymagania dyrektywy w sprawie sprzętu radiowego 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności systemów i modułów łączności bezprzewodowej z przepisami UE można znaleźć na następującej stronie internetowej:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Ograniczenia dotyczące pasm częstotliwości w UE dla połączeń bezprzewodowych LAN

Urządzenie jest przeznaczone do używania wewnątrz budynków, w pasmach częstotliwości 5150 do 5350 MHz (kanały 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 i 64).

Informacje o ekspozycji na częstotliwości radiowe

To urządzenie spełnia wymagania UE i wytyczne Międzynarodowej Komisji ds. Ochrony przed Promieniowaniem Niejonizującym (ICNIRP) dotyczące wystawienia ludzi na działanie pól elektromagnetycznych. Aby spełniać wymagania dotyczące wystawienia na działanie częstotliwości radiowych, ten sprzęt musi być obsługiwany w odległości co najmniej 20 cm od ciała użytkownika.

Portuguese

A Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara por este meio que o equipamento sem fios listado nesta secção está em conformidade com a Diretiva de Equipamento de Rádio 2014/53/UE.

O texto completo da declaração de conformidade da UE e das declarações de módulos sem fios da UE para o sistema encontram-se disponíveis no seguinte endereço da Internet:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Restrição da banda de frequências na UE para uma LAN sem fios

A utilização deste dispositivo está limitada à utilização no interior, na banda 5150 a 5350 MHz (canais 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informações sobre exposição a RF

Este dispositivo cumpre os requisitos da UE e as diretrizes da International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) para exposição do público geral a campos eletromagnéticos. Para estar em conformidade com os requisitos de exposição a RF, este equipamento tem de ser operado com uma distância de separação mínima de 20 cm em relação ao corpo do utilizador.

Romanian

Prin aceasta, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. declară că echipamentul fără fir prezentat în această secțiune este în conformitate cu Directiva privitoare la echipamentele radio 2014/53/UE.

Textul complet al sistemului de declarații de conformitate și declarațiile privind modulele fără fir UE sunt disponibile la următoarele adrese:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Restricția UE privind banda de frecvență a unei rețele LAN fără fir

Utilizarea acestui dispozitiv este limitată la spațiile interioare, în banda de 5.150 – 5.350 MHz (canalele 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informații privind expunerea la frecvențele radio

Acest dispozitiv îndeplinește cerințele UE și instrucțiunile Comisiei internaționale pentru protecția împotriva radiațiilor neionizante (ICNIRP) referitoare la expunerea persoanelor la câmpuri electromagnetice. Pentru a respecta cerințele privind expunerea la frecvențele radio, acest echipament trebuie utilizat la o distanță minimă de 20 cm de corpul utilizatorului.

Slovakian

Spoločnosť Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. týmto vyhlasuje, že bezdrôtové zariadenie uvedené v tejto časti je v súlade so smernicou o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ.

Úplné texty vyhlásenia EÚ o zhode pre systém a vyhlásení EÚ pre bezdrôtové moduly sú dostupné na nasledujúcej internetovej adrese:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Obmedzenie frekvenčného pásma EÚ pre bezdrôtovú sieť LAN

Používanie tohto zariadenia je obmedzené na interiér vo frekvenčnom pásme 5 150 až 5 350 MHz (kanály 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informácie o vystavení rádiových frekvencií žiareniu

Toto zariadenie vyhovuje požiadavkám EÚ a smerniciam Medzinárodnej komisie pre ochranu pred neionizujúcim žiarením (ICNIRP), ktoré upravujú vystavenie širokej verejnosti elektromagnetickým poliam. Na zaistenie súladu s požiadavkami v oblasti vystavenia rádiových frekvencií žiareniu sa toto zariadenie musí používať v minimálnej vzdialenosti 20 cm od tela používateľa.

Slovenian

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. s tem izjavlja, da je brezžična oprema, navedena v tem razdelku, v skladu z direktivo o radijski opremi 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti za sistem in morebitnih deklaracij EU za brezžični modul je na voljo na tem spletnem naslovu:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Omejitve Evropske unije glede frekvenčnega pasu za brezžična krajevna omrežja

Ta naprava je omejena na notranjo uporabo v pasu od 5150 do 5350 MHz (kanali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Informacije o izpostavljenosti RF-sevanju

Ta naprava izpolnjuje zahteve EU in smernice Mednarodne komisije za varstvo pred neionizirnimi sevanji (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection – ICNIRP) za izpostavljenost splošne javnosti elektromagnetnim poljem. Za izpolnjevanje zahtev glede izpostavljenosti RF-sevanju je treba to opremo uporabljati z ločitveno razdaljo vsaj 20 cm od telesa uporabnika.

Spanish

Mediante el presente documento, Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., declara que el equipo inalámbrico indicado en esta sección cumple con la Directiva de Equipos de Radio 2014/53/UE.

El texto completo del sistema Declaración de conformidad UE y las declaraciones de los módulos inalámbricos de la UE, si corresponde, están disponibles en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Restricción de banda de frecuencia de la UE para LAN inalámbrica

La utilización de este dispositivo está limitada a interiores en la banda de 5150 MHz a 5350 MHz (canales 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Información de exposición a RF

Este dispositivo satisface los requisitos de la UE y las directrices de la International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) sobre la exposición del público general a campos

electromagnéticos. Para cumplir los requisitos de exposición a RF, este equipo debe funcionar a una distancia de separación mínima de 20 cm del cuerpo del usuario.

Swedish

Härmed intygar Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. att den trådlösa utrustningen i det här avsnittet överensstämmer med direktivet för radioutrustning 2014/53/EU.

Den fullständiga texten i EU-deklarationen om överensstämmelse och EU-deklarationen om trådlösa moduler för systemet finns, om tillämpligt, på följande webbadress:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Frekvensområdesbegränsning inom EU för trådlöst nätverk

Enheten får bara användas inomhus i frekvensområdet 5150–5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

Information om exponering för radiovågor

Denna enhet överensstämmer med EU:s krav och ICNIRP:s (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) riktlinjer avseende allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält. För att uppfylla kraven på exponering för radiovågor måste utrustningen användas på ett minsta avstånd av 20 cm från användarens kropp.

Turkish

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., bu bölümde listelenen kablosuz cihazların temel gereksinimler ve Radyo Ekipmanları Yönetmeliği 2014/53/EC ile uyumlu olduğunu beyan eder.

Sisteme ait AB uyumluluk bildirimi ve ABD kablosuz modülü bildirimlerinin tam metni şu İnternet adresinde sunulmaktadır:

<https://www.lenovo.com/eu-doc-notebooks>

<https://www.lenovo.com/eu-doc-tablets>

Kablosuz LAN için AB Frekans bandı kısıtlaması

Bu cihazın kullanımı iç mekanlarda, 5150 - 5350 MHz bant aralığı (36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64 kanalları) ile sınırlıdır.

RF maruz kalma bilgileri

Bu cihaz, kamunun elektromanyetik alanlara maruz kalmasına ilişkin AB gereksinimlerine ve Uluslararası Non-İyonizan Radyasyondan Korunma Komitesi (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection-ICNIRP) yönergelerine uygundur. RF maruz kalma gereksinimlerine uyum gereği, bu ekipman kullanıcının vücudundan en az 20 metre uzakta çalıştırılmalıdır.

Chapter 3. ThinkPadの内蔵無線アダプターを日本国内でご使用になる際の注意

日本国内で無線 LAN アダプターおよび Bluetooth アダプターをご使用になる場合の注意

本製品が装備する無線アダプターは、電波法および電気通信事業法により技術基準認証を下記のとおり取得しています。本製品に組み込まれた無線設備を他の機器で使用する場合は、当該機器が上記と同じく認証を受けていることをご確認ください。認証されていない機器での使用は、電波法の規定により認められていません。

Table 1. 無線LAN / Bluetooth アダプター

	認証番号	認証製品名	認証申請者名
	 003-160104  D160055003	8265NGW	Intel Mobile Communications S.A.S.
	 003-170125  D170079003	9260NGW	Intel Mobile Communications S.A.S.
	 003-170126  D170080003	9560NGW	Intel Mobile Communications S.A.S.
	 201-160557  D160122201	RTL8822BE	Realtek Semiconductor Corp.

(5 GHz の場合)

ご使用の ThinkPad に IEEE802.11a/n 準拠の無線機器が搭載されている場合は、5.15-5.35 GHz 周波数帯での使用は、電波法の規定により屋内に限られます (屋外での使用は禁じられています)。

(2.4 GHz の場合)

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局 (免許を要する無線局) および特定小電力無線局 (免許を要しない無線局) 並びにアマチュア無線局 (免許を要する無線局) が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止した上で、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等についてご相談ください。
3. その他、この機器からの移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、次の連絡先にお問い合わせください。

連絡先: スマートセンター (スマートセンターのご利用方法は、次のホームページでご確認頂けます。 <https://www.lenovo.com/jp/lsmartctr>)

2.4FH8

Bluetooth アダプターの場合

この機器が、2.4 GHz 周波数帯 (2400 から 2483.5 MHz) を使用する周波数ホッピング (FH) 方式の無線装置で、干渉距離が約 80 m であることを意味します。

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波はある範囲内であれば障害物 (壁等) を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる 悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
 - ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
 - メールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
- 不正に侵入される 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
 - 個人情報や機密情報を取り出す (情報漏洩)
 - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す (なりすまし)
 - 傍受した通信内容を書き換えて発信する (改ざん)
 - コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する (破壊)などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。

セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

NFCカードをご使用になる場合の注意

当該製品が装備する NFC カードは、電波法に基づき、「誘導式読み書き通信設備の指定 (型式指定)」に抛り認可を得ております。お客様による分解、修理等は故障の原因となったり、技術基準から不適合となる改造の要因となりますので絶対に行わないで下さい。

Table 2. NFCカード

認証番号	認証製品名	認証申請者名
総務省指定 第AC-16074号	T77H747	レノボ・ジャパン株式会社

使用環境および快適に使用するために

ワイヤレス LAN カードおよび Bluetooth デバイスは、ほかの無線装置のように無線周波数電磁波を発生します。しかしながら、これらの無線装置が発する電磁波が人体へ与える影響は、頭部等へ直接接触して使用される携帯電話などの機器とは異なり、とても弱いレベルのものです。

ワイヤレス LAN カードおよび Bluetooth デバイスは、無線周波数に関する安全基準や勧告などのガイドラインに従って動作するもので、Lenovo は、消費者が内蔵ワイヤレス・カードを使用しても安全であると考えます。これらの標準および勧告は、科学者団体の合意や広範な研究文献を頻繁に検討、調査している科学者のパネルや委員会の審議の結果を反映しています。

状況や環境によって、建物の所有者や組織の代表責任者がワイヤレスLAN カードおよびBluetooth デバイスの使用を制限することがあります。たとえば、次のような場合や場所です。

- 飛行機の搭乗中、病院内、あるいはガソリンスタンド、(電気式発火装置のある) 爆発の危険のある場所、医療用インプラント、またはペースメーカーなどの装着式医療用電子機器の近くで、内蔵ワイヤレス・カードを使用すること。
- 他の装置や機能に対して有害と認識または確認されている妨害を起こす危険性がある場合。

特定の場所で (たとえば空港や病院など) ワイヤレス・デバイスの使用が許可されているかどうか分からない場合は、ThinkPad の電源を入れる前にワイヤレスLAN カードおよびBluetooth デバイスを使用してもよいかどうかをお尋ねください。

Chapter 4. Regulatory notices for other countries and regions

Notice for users in Argentina (Nota para uso en Argentina)



Modelo: Intel 8265NGW

Equipo: TRANSCEPTOR

CNC: C-16300

Modelo: Intel 9260NGW

Equipo: TRANSCEPTOR

CNC: C-20821

Modelo: Intel 9560NGW

Equipo: TRANSCEPTOR

CNC: C-20824

Modelo: Realtek RTL8822BE

Equipo: TRANSCEPTOR

CNC: C-16809

Modelo: Foxconn T77H747

Equipo: TRANSCEPTOR

CNC: H-16875

Modelo: TP00093A (for ThinkPad X280 with NFC module)

Equipo: TRANSCEPTOR PORTATIL

CNC: H-20915

Modelo: TP00088C (for ThinkPad T480 with NFC module)

Equipo: TRANSCEPTOR PORTATIL

CNC: H-20876

Modelo: TP00092A (for ThinkPad T480s with NFC module)

Equipo: TRANSCEPTOR PORTATIL

CNC: H-20877

Modelo: TP00085B (for ThinkPad T580/P52s with NFC module)

Equipo: TRANSCEPTOR PORTATIL

CNC: H-20736

Modelo: TP00096A (for ThinkPad L480 with NFC module)

Equipo: TRANSCEPTOR PORTATIL

CNC: H-20879

Modelo: TP00097A (for ThinkPad L580 with NFC module)

Equipo: TRANSCEPTOR PORTATIL

CNC: H-20878

Notice for users in Brazil (Aviso para usuarios no Brasil)

For model: 8265NGW



For model: RTL8822BE



For model: 9260NGW



For model: 9560NGW



For model: T77H747



For models: 8265NGW, RTL8822BE, 9260NGW, 9560NGW, and T77H747

Portuguese	Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
English	This equipment is not protected against harmful interference and may not cause interference with duly authorized systems.

Notice for users in India

For model: 8265NGW

NR-ETA/4791

For model: RTL8822BE

NR-ETA/4671

For model: 9260NGW

NR-ETA/6865-RLO

For model: 9560NGW

NR-ETA/6863-RLO

For model: T77H747

ETA/3149/16-RLO(WR)

Notice for users in Mexico (Nota para uso en Mexico)

Modelo: 8265NGW

Equipo: Adaptador Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

IFT: RCPIN8216-0896

Modelo: 9260NGW

Equipo: Adaptador Intel Dual Band Wireless-AC 9260
IFT: RCPIN9217-1585

Modelo: 9560NGW

Equipo: Adaptador Intel Dual Band Wireless-AC 9560
IFT: RCPIN9517-1584

Modelo: RTL8822BE

Equipo: Realtek Módulo Wi-Fi
IFT: RCPRERT16-1591

Modelo: T77H747

Equipo: Module NFC Foxconn
IFT: RCPFOT716-1436

Advertensia:

En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada

Notice for users in Morocco

The following wireless modules used in this product are all approved for Morocco by ANRT:
8265NGW, RTL8822BE, 9260NGW, 9560NGW, and T77H747

Notes:

- The operation of this product in the radio channel 2 (2417 MHz) is not authorized in the following cities: Agadir, Assa-Zag, Cabo Negro, Chaouen, Goulmima, Oujda, Tan Tan, Taourirt, Taroudant, and Taza.
- The operation of this product in the radio channels 4, 5, 6 and 7 (2425 - 2442 MHz) is not authorized in the following cities: Aéroport Mohamed V, Agadir, Aguelmous, Anza, Benslimane, Béni Hafida, Cabo Negro, Casablanca, Fès, Lakbab, Marrakech, Merchich, Mohammédia, Rabat, Salé, Tanger, Tan Tan, Taounate, Tit Mellil, and Zag.
- Due to the channel restrictions above, the operation of this product using the fat channel mode (40 MHz of channel bandwidth) is not allowed at the 2.4 GHz frequency band.

Notice for users in Nigeria

For models: 8265NGW, RTL8822BE, 9260NGW, 9560NGW, and T77H747

Connection and use of this
communications equipment
is permitted by the Nigerian
Communications Commission

Notice for users in Saudi Arabia

For models: 8265NGW



شهادة مطابقة Conformity Certificate

Certificate No: TA 04082016-04082018-17006 رقم الشهادة :

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	Intel Mobile Communications SAS	اسم الجهة :	
Certificate Details			بيانات الشهادة
Issue Date:	04/08/2016	1437/11/01	تاريخ الاصدار :
Validity Period:	04/08/2018	1439/11/22	تاريخ الانتهاء :
Device Details			بيانات الجهاز
Product Name:	INTEL 8265NGW	اسم المنتج :	
Product Model:	8265NGW	موديل المنتج :	
Manufacturer:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS	المصنع :	
Additional Details			معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:19.6 dBm 5150-5250 MHz:22.3 dBm 5470-5725 MHz:22.4 dBm 2400-2483.5 MHz:9.5 dBm 2400-2483.5 MHz:14.9 dBm 5250-5350 MHz:22.2 dBm 5725-5850 MHz:13.98 dBm	الترددات المستخدمة : الخرج القصوى المسموحة	
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :	
Additional Requirement		متطلبات اضافية	



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط اثناء في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

عن طريق استخدام
أو الرمز التالي :

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناء على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/هـ) والتاريخ 1422/03/12هـ ولانته التفيذية. وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05هـ. فقد اصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار اليه اعلام. علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على مسح الأجهزة المشار إليها اعلام أو الترخيص باستخدامها بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناء على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة. ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة. وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لمسح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: TA 11102016-11102018-17824 رقم الشهادة :

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	SGS Taiwan Ltd.	اسم الجهة :	
Certificate Details			بيانات الشهادة
Issue Date:	11/10/2016	1438/01/10	تاريخ الاصدار :
Validity Period:	11/10/2018	1440/02/02	تاريخ الانتهاء :
Device Details			بيانات الجهاز
Product Name:	802.11 a/b/g/n/ac RTL8822BE Combo module	اسم المنتج :	
Product Model:	RTL8822BE	موديل المنتج :	
Manufacturer:	Realtek Semiconductor Corp.	المصنع :	
Additional Details			معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:19.98 dBm 5150-5250 MHz:22.93 dBm 5250-5350 MHz:22.97 dBm 5470-5725 MHz:22.97 dBm 5725-5825 MHz:29.11 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة	
Device comply with CITC technical Specification No.:	R1045 , R1103	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :	
Additional Requirement	(WLAN - WiFi) اللازم بوضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية	متطلبات إضافية	



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط اثناء في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
عن طريق استخدام أو الرمز التالي :

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (م/12) والتاريخ 1422/03/12 هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

For model: 9260NGW

Conformity Certificate

Certificate No: 07082017-07082019-20916 :

Applicant Information		
Applicant:	Intel Mobile Communications SAS	:
Certificate Details		
Issue Date:	07/08/2017 1438/11/15	:
Validity Period:	07/08/2019 1440/12/06	:
Device Details		
Product Name:	9260NGW	:
Product Model:	9260NGW	:
Manufacturer:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS	:
Additional Details		
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz 19.9 dBm 5150-5250 MHz 22.8 dBm 5250-5350 MHz 22.8 dBm 5470-5725 MHz 22.7 dBm 5725-5850 MHz 13.76 dBm 2400-2483.5 MHz 12.9 dBm 2400-5825 MHz 9.8 dBm	:
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103	:
Additional Requirement	(WLAN / WiFi)	:



<http://ers.citc.gov.sa>



1422/03/12 (12/)

1422/03/05 (74)

For model: 9560NGW

Conformity Certificate

Certificate No: TA 16082017-16082019-20980 :

Applicant Information		
Applicant:	Intel Mobile Communications SAS	:
Certificate Details		
Issue Date:	16/08/2017 1438/11/24	:
Validity Period:	16/08/2019 1440/12/15	:
Device Details		
Product Name:	9560NGW	:
Product Model:	9560NGW	:
Manufacturer:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS	:
Additional Details		
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz 9.8 dBm 2400-2483.5 MHz 13.5 dBm 2400-2483.5 MHz 19.7 dBm 5150-5250 MHz 22.5 dBm 5250-5350 MHz 22.5 dBm 5470-5725 MHz 20.7 dBm 5725-5825 MHz 13.65 dBm	:
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI103	:
Additional Requirement		



<http://ers.citc.gov.sa>



1422/03/12 (12/) 1422/03/05 (74)

شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: TA 21092016-21092018-17584 رقم الشهادة :

Applicant Information			معلومات مقدم الطلب
Applicant:	samah@productcompliancespecialists.com	اسم الجهة :	
Certificate Details			بيانات الشهادة
Issue Date:	21/09/2016	1437/12/20	تاريخ الاصدار :
Validity Period:	21/09/2018	1440/01/11	تاريخ الانتهاء :
Device Details			بيانات الجهاز
Product Name:	NFC module	اسم المنتج :	
Product Model:	T77H747	موديل المنتج :	
Manufacturer:	Hon Hai Precision Ind. Co. Ltd	المصنع :	
Additional Details			معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	13.553-13.567 MHz;-4.84 dBμA/m	الترددات المستخدمة : الخرج القصوى المسموح	
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI054	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :	
Additional Requirement		متطلبات اضافية	



يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط ادناه في الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات أو عن طريق استخدام الرمز التالي :

<http://ers.citc.gov.sa>



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (م/12) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

Notice for users in Serbia

The following models have been approved by Ratel: **8265NGW, RTL8822BE, 9260NGW, 9560NGW, and T77H747.**

Notice for users in South Africa

Adapter model 8265NGW is ICASA approved:



Adapter model RTL8822BE is ICASA approved:



Adapter model 9260NGW is ICASA approved:



Adapter model 9560NGW is ICASA approved:



Adapter model T77H747 is ICASA approved:



Notice for users in Taiwan

For models: 8265NGW, RTL8822BE, 9260NGW, 9560NGW, and T77H747

根據NCC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。

在5.25-5.35赫赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

Notice for users in the UAE

For model: 8265NGW

**TRA
REGISTERED No.
ER46868/16
DEALER No.
DA0018841/09**

For model: RTL8822BE

**TRA
REGISTERED No.
ER48726/16
DEALER No.
DA0033451/10**

For model: 9260NGW

**TRA
REGISTERED No.
ER57060/17
DEALER No.
DA0018841/09**

For model: 9560NGW

**TRA
REGISTERED No.
ER57050/17
DEALER No.
DA0018841/09**

For model: T77H747

**TRA
REGISTERED No.
ER49241/16
DEALER No.
DA0065531/11**

Trademarks

LENOVO, LENOVO logo, THINKPAD, THINKPAD logo are trademarks of Lenovo. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2018 Lenovo.

Lenovo

Part Number: SP40Q53295_02

Printed in

(1P) P/N: SP40Q53295_02

