



## Regulatory Notice for Wireless LAN Modules

Thi  
n

A large, stylized black "Thi" and "n" are arranged to form the letters "Thin". The "i" is represented by a single vertical line with a red dot at the top. The "n" is formed by two slanted lines.

Lenovo

**Second Edition (November 2016)**

**© Copyright Lenovo 2016.**

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

---

# Contents

<b>About this manual.</b> . . . . .	<b>iii</b>	Romanian . . . . .	14
<b>Chapter 1. Regulatory information for USA and Canada</b> . . . . .	<b>1</b>	Slovenian. . . . .	15
Read first. . . . .	1	Slovakian. . . . .	15
USA — Federal Communications Commission (FCC) . . . . .	1	Finnish. . . . .	15
I. Approved wireless devices . . . . .	1	Swedish . . . . .	16
II. Preinstalled wireless LAN and Bluetooth module . . . . .	1	For model: 8265NGW . . . . .	17
III. Simultaneous use of RF transmitters . . . . .	2	For model: QCNFA344A . . . . .	18
Canada — Industry Canada (IC) . . . . .	2	For model: QCNFA435 . . . . .	19
IC Certification number . . . . .	2		
Numéro d'homologation IC . . . . .	3		
Electronic emission notices . . . . .	5		
<b>Chapter 2. Regulatory information for Europe.</b> . . . . .	<b>7</b>		
EU Declaration of Conformity . . . . .	7		
English. . . . .	7		
Bulgarian . . . . .	7		
Croatian . . . . .	8		
Czech . . . . .	8		
Danish . . . . .	8		
German . . . . .	9		
Estonian . . . . .	9		
Spanish . . . . .	10		
Greek . . . . .	10		
French . . . . .	11		
Italian . . . . .	11		
Latvian. . . . .	11		
Lithuanian . . . . .	12		
Dutch . . . . .	12		
Hungarian . . . . .	13		
Polish . . . . .	13		
Portuguese . . . . .	14		
<b>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</b> . . . . .	<b>21</b>		
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 . . . . .	21		
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 . . . . .	22		
使用環境および快適に使用するために . . . . .	22		
<b>Chapter 4. Regulatory information for other countries</b> . . . . .	<b>23</b>		
Notice for users in Argentina (Nota para uso en Argentina) . . . . .	23		
Notice for users in Brazil (Aviso para usuarios no Brasil) . . . . .	24		
Notice for users in India . . . . .	24		
Notice for users in Mexico (Nota para uso en Mexico) . . . . .	25		
Notice for users in Nigeria . . . . .	25		
Notice for users in Pakistan . . . . .	25		
Notice for users in Saudi Arabia . . . . .	26		
Notice for users in Serbia . . . . .	29		
Notice for users in Singapore . . . . .	29		
Notice for users in South Africa . . . . .	29		
Notice for users in Taiwan . . . . .	30		
Notice for users in the UAE. . . . .	30		
Trademarks . . . . .	xxxii		



---

## About this manual

This manual contains regulatory information for the following ThinkPad® products.

ThinkPad notebook computer	8265NGW	QCNFA344A	QCNFA435	RTL8821CE
ThinkPad E470, E470c, E570, and E570c	*	*	*	*
ThinkPad E475 and E575		*	*	*
ThinkPad 13 2nd Gen	*			



---

# **Chapter 1. Regulatory information for USA and Canada**

---

## **Read first**

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 <http://www.lenovo.com/support> and then follow the on-screen instructions.

Veuillez lire le présent document avant d'utiliser votre ordinateur. Cet ordinateur est conforme aux normes de fréquence radio et de sécurité de tous les pays ou régions dans lesquels son utilisation sans fil a été homologuée. Installez et utilisez l'ordinateur en respectant les instructions qui suivent.

La dernière version du manuel Regulatory Notice est disponible sur le site Web de Lenovo. Pour la télécharger, rendez-vous sur <http://www.lenovo.com/support> 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 and Bluetooth module**

- FCC ID: PD98265NG (Model: 8265NGW)
- FCC ID: PPD-QCNFA344AH (Model: QCNFA344A)
- FCC ID: PPD-QCNFA435 (Model: QCNFA435)
- FCC ID: TX2-RTL8821CE (Model: RTL8821CE)

#### **Notes:**

- The wireless LAN and the Bluetooth features operate at different frequencies exclusively, and transmit radio frequencies simultaneously.
- The following wireless LAN modules marketed in the USA and Canada do not support or function in the extended channels (channels 12ch, 13ch):
  - Models: QCNFA344A and QCNFA435

### **II. Preinstalled wireless LAN and Bluetooth module**

The wireless LAN and Bluetooth 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**

The FCC ID for the wireless LAN and Bluetooth module is shown on the enclosure of your computer. For the location of the FCC ID, 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:**

- **For ThinkPad E470, E470c, E475, E570, E570c, E575, and 13 2nd Gen**

**The total radiated energy from the antennas connected to the installed wireless LAN module, conforms to the FCC limit of the SAR (Specific Absorption Rate) requirement, regarding 47 CFR Part 2 section 1093, when the computer was tested in either conventional notebook or tablet computer orientations.**

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 “Electronic 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. Simultaneous use of RF transmitters**

Your computer is approved for simultaneous use of one of the approved wireless LAN modules and the approved Bluetooth device. For a list of those transmitters, refer to “I. Approved wireless devices” on page 1.

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

1. 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.
2. You must follow the RF Safety instructions of the RF option device that are included in the user manual of the RF option device.
3. 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)**

### **IC Certification number**

#### **I. Approved wireless devices**

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

##### **i) Preinstalled wireless LAN and Bluetooth module**

- **IC: 1000M-8265NG (Model: 8265NGW)**
- **IC: 4104A-QCNFA344A (Model: QCNFA344A)**
- **IC: 4104A-QCFNA435 (Model: QCNFA435)**
- **IC: 6317A-RTL8821CE (Model: RTL8821CE)**

##### **Notes:**

- The wireless LAN and the Bluetooth features operate at different frequencies exclusively, and transmit radio frequencies simultaneously.
- The following wireless LAN modules marketed in the USA and Canada do not support or function in the extended channels (channels 12ch, 13ch):
  - Models: QCNFA344A, QCNFA435

## **II. Preinstalled wireless LAN and Bluetooth module**

The IC Certification number for the wireless LAN and Bluetooth module is shown on the enclosure of your computer. For the location of the IC Certification number, see “FCC ID and IC Certification information” in *User Guide*.

**Attention:** The wireless LAN and Bluetooth 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.

## **III. Low power license-exempt radio communication 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, not 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.

## **IV. 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.

## **Numéro d’homologation IC**

### **I. Périphériques sans fil homologués**

Cette section présente le numéro d’homologation IC et le numéro de modèle de chaque périphérique sans fil.

#### **i) Module LAN sans fil et Bluetooth préinstallé**

- IC: 1000M-8265NG (Model: 8265NGW)
- IC: 4104A-QCNFA344A (Model: QCNFA344A)

- IC: 4104A-QCFNA435 (Model: QCNFA435)
- IC: 6317A-RTL8821CE (Model: RTL8821CE)

**Remarques:**

- Les fonctions de réseau local sans fil, et Bluetooth sont opérationnelles à des fréquences différentes exclusivement et émettent des fréquences radio simultanément.
- Les modules de réseau local sans fil suivants commercialisés aux États-Unis et au Canada ne prennent pas en charge les canaux étendus (12ch, 13ch):
  - Modèles: QCNFA344A, QCNFA435

## **II. Module LAN sans fil et Bluetooth préinstallé**

Le numéro de certification IC pour le module LAN sans fil et Bluetooth est représentée sur le boîtier de votre ordinateur. Pour connaître l'emplacement du numéro de certification IC, voir "ID FCC et IC informations de certification" dans le *Guide de l'utilisateur*.

**Attention:** Le module sans fil LAN et Bluetooth sur votre ordinateur est préinstallé par Lenovo, et il vous est interdit de le remplacer par un autre sans fil adaptateur ni le supprimer. Si l'appareil nécessite un remplacement en raison d'un problème pendant la garantie, il doit être réparé par un technicien agréé Lenovo.

## **III. 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 une 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.

## **IV. 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 Internet 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.

## **Electronic emission notices**

### **Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity**

**Models: 8265NGW, QCNFA344A, QCNFA435 and RTL8821CE**

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 unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized change 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  
1009 Think Place-Building One  
Morrisville, NC 27560  
Telephone: 1-919-294-5900



### **Usage environment and your health**

This computer contains integrated wireless cards that operate 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 representative 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 on the use of wireless devices in a specific area (such as an airport or hospital), you are encouraged to use a wireless device prior to turning on the computer.

---

## Chapter 2. Regulatory information for Europe

---

### EU Declaration of Conformity

For models: 8265NGW, QCNFA344A, and QCNFA435



---

### English

Hereby, Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd., declares that the wireless equipment listed in this section is in compliance with the essential requirements and other relevant requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC.

#### EU Frequency band restriction for a wireless LAN

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

#### Exposure to Radio Frequency Radiation

The radiated energy from the antenna of this computer/device which may contain any of the Wireless LAN adapters listed in this document, conforms with the EN SAR (Specific Absorption Rate) requirement, as specified in IEC/EN 62209-2, when used in a minimum separation distance of 0 mm between the computer/device and the human body.

The maximum SAR values measured for the following ThinkPad computers are listed as below, when the computers were operated in a conventional setting. The EU limit is 2.0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0.648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0.237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

### Bulgarian

С настоящото Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. декларира, че безжичното оборудване, споменато в този раздел, съответства на основните изисквания и други свързани изисквания според Директивата за радио и телекомуникационно терминално оборудване 1999/5/EO.

#### Ограничение в ЕС за честотни ленти за безжичен LAN

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

#### Излагане на радиочестотна радиация

Излъчваната енергия от антената на този компютър/устройство, което може да съдържа един от безжичните LAN адаптери, посочени в този документ, съответства на изискването на EN за SAR (Специфично ниво на поглъщане), както е указано в IEC/EN 62209-2, когато се използва на минимално разстояние от 0 mm между компютъра/устройството и човешкото тяло.

Максималната стойност на SAR, измерена за таблета, е посочената по долу при опериране на таблета в нормални условия. Ограничението за ЕС е 2,0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Croatian

Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. ovime izjavljuje da je bežična oprema navedena u ovom odjeljku usklađena s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim zahtjevima direktive R&TTE 1999/5/EZ.

### Ograničenje frekvencijskog pojasa za bežični LAN u EU

Korištenje uređaja je ograničeno u zatvorenim prostorima na spektar 5150 do 5350 MHz (kanali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

### Izlaganje zračenju radijske frekvencije

Zračenje antene računala/uređaja koji može sadržavati bilo koji od bežičnih LAN prilagodnika navedenih u ovom dokumentu usklađeno je s odredbom EN SAR (specifična brzina apsorpcije, eng. Specific Absorption Rate) norme IEC/EN 62209-2 kada se koristi pri minimalnoj udaljenosti od 0 mm između računala/uređaja i ljudskog tijela.

Maksimalna SAR vrijednost izmjerena za tablet navedena je niže i odnosi se na upotrebu tableta u konvencionalnom okruženju. Ograničenje za EU iznosi 2,0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Czech

Společnost Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. tímto prohlašuje, že bezdrátová zařízení uvedená v této části dokumentu splňují základní i další relevantní požadavky směrnice R&TTE 1999/5/ES.

### Omezení EU pro frekvenční pásmo bezdrátové sítě LAN

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

### Vystavení rádiovým vlnám

Energie vyzařovaná anténou tohoto počítače/zařízení, jehož součástí může být některý z adaptérů bezdrátové sítě LAN uvedených v tomto dokumentu, vyhovuje požadavkům normy IEC/EN 62209-2 z hlediska maximálního množství absorbované energie (SAR, Specific Absorption Rate), jestliže počítač/zařízení používáte v minimální vzdálenosti 0 mm od lidského těla.

Maximální hodnota SAR změřená u tohoto tabletu při běžném provozu je uvedena níže. Maximální hodnota povolená v EU je 2,0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Danish

Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. erklærer hermed, at det trådløse udstyr, der er angivet i dette afsnit, overholder de væsentlige krav og andre relevante krav i R&TTE direktiv 1999/5/EF.

## **Restriktioner for frekvensbånd i EU for trådløse LAN**

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

## **Eksponering for radiofrekvensstråling**

Strålingsenergien fra antennen på denne computer/enhed, som kan indeholde nogen af de trådløse LAN-adapttere, der er angivet i dette dokument, overholder EN SAR-kravet (Specific Absorption Rate) som angivet i IEC/EN 62209-2, når der er en afstand på mindst 0 mm mellem computeren/enheden og kroppen.

Den maksimale SAR-værdi, der blev målt for tabletten, er angivet ovenfor, når tabletten blev anvendt i almindelig siddestilling. EU-grænsen er 2,0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## **German**

Hiermit erklärt Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd., dass das in diesem Abschnitt aufgelistete drahtlose Gerät die wesentlichen Anforderungen sowie weitere relevante Bedingungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG erfüllt.

## **EU-Frequenzbandeinschränkung für drahtloses LAN**

Die Verwendung dieses Geräts ist im Innenbereich auf das Frequenzband von 5.150 bis 5.350 MHz (Kanäle 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64) beschränkt.

## **Belastung durch Funkfrequenzstrahlung**

Die Gesamtfunkenergie, die von der Antenne dieses Computers/Geräts ausgestrahlt wird, die an einen der in diesem Dokument aufgelisteten Adapter für drahtloses LAN angeschlossen ist, ist innerhalb des in der EN SAR-Richtlinie (Specific Absorption Rate) entsprechend IEC/EN 62209-2 festgelegten Bereichs bei einem Mindestabstand von 0 mm zwischen dem Computer/Gerät und dem menschlichen Körper.

Der gemessene SAR-Höchstwert für das Tablet beim Betrieb an einem typischen Arbeitsplatz ist nachfolgend aufgeführt. Die EU-Obergrenze liegt bei 2,0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## **Estonian**

Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd kinnitab, et käesolevas jaotises esitatud traadita side seadmed vastavad R&TTE direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.

## **EL-i sagedusvahemiku piirang traadita side LAN-ile**

Seadet on lubatud kasutada siseruumides sagedusalas 5150–5350 MHz (kanalid 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

## **Kokkupuude raadiosagedusliku kiurgusega**

Käesolevas dokumendis toodud üht võimalikku traadita LAN-adapterit sisaldava arvuti/seadme antenni kiurgusenergia vastab standardi IEC/EN 62209-2 EN SAR-i (erineelduvusmäära) nõuetele, kui arvuti/seadme ja inimkeha vaheline vähim kaugus on 0 mm.

Tahvelarvuti puhul mõõdetud maksimaalne SAR-i väärthus tavapäraates kasutustingimustes on toodud allpool. EN-i piirnorm on 2,0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Spanish

Mediante el presente, Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. declara que el equipo inalámbrico indicado en esta sección cumple con los requisitos esenciales y otros requisitos pertinentes de la Directiva de R&TTE 1999/5/CE.

### Restricción de banda de frecuencia de la UE para una LAN inalámbrica

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

### Exposición a radiación de radiofrecuencia

La energía irradiada de la antena de este sistema/dispositivo que puede contener cualquiera de los adaptadores para LAN inalámbrica indicados en este documento se adecúa al requisito EN SAR (Velocidad específica de absorción), según se especifica en IEC/EN 62209-2 cuando se usa a una distancia de separación mínima de 0 mm entre el sistema/dispositivo y el cuerpo humano.

El valor SAR máximo medido para la tableta se indica a continuación, cuando la tableta se operaba con valores convencionales. El límite de la UE es 2,0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Greek

Με την παρούσα, η Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. δηλώνει ότι ο ασύρματος εξοπλισμός που αναφέρεται σε αυτήν την ενότητα συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές απαιτήσεις της Οδηγίας σχετικά με τον Ραδιοεξοπλισμό και τον Τηλεπικοινωνιακό Τερματικό Εξοπλισμό (R&TTE), 1999/5/EK.

### Περιορισμός εύρους συχνοτήτων στην ΕΕ για το ασύρματο LAN

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

### Έκθεση σε ακτινοβολία ραδιοσυχνοτήτων

Η ενέργεια που εκπέμπεται από την κεραία αυτού του υπολογιστή/αυτής της συσκευής που μπορεί να περιλαμβάνει οποιανδήποτε από τους προσαρμογείς ασύρματου δικτύου LAN που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις EN SAR (Specific Absorption Rate), όπως αυτές καθορίζονται από το πρότυπο IEC/EN 62209-2, όταν χρησιμοποιείται στην ελάχιστη απόσταση διαχωρισμού των 0 χιλιοστών ανάμεσα στον υπολογιστή/τη συσκευή και το ανθρώπινο σώμα.

Η μέγιστη τιμή SAR που μετρήθηκε για το tablet αναγράφεται παρακάτω, κατά τη λειτουργία του tablet με τυπικές ρυθμίσεις. Το όριο της ΕΕ είναι 2,0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## **French**

Par la présente, Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd., déclare que le matériel sans fil mentionné dans cette section est conforme aux exigences essentielles et aux autres obligations en vigueur figurant dans la Directive R&TTE 1999/5/CE.

### **Restriction liée à la 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).

### **Exposition aux radiofréquences**

L'énergie émise par l'antenne de cet ordinateur/appareil susceptible d'être équipé d'une des cartes de réseau local sans fil répertoriées dans le présent document est conforme à la limite du débit d'absorption spécifique (DAS) pour les normes européennes telle que définie par la norme IEC/EN 62209-2, même lorsque la distance entre l'ordinateur/l'appareil et le corps humain est nulle.

La limite maximale du débit d'absorption spécifique mesurée pour la tablette est indiquée ci-dessous, lorsque la tablette est utilisée dans un environnement conventionnel. La limite définie par l'UE est de 2 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0.648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0.237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## **Italian**

Con la presente documentazione, Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd., dichiara che l'apparecchiatura wireless indicata in questa sezione è conforme ai requisiti essenziali e ad altri requisiti rilevanti della Direttiva R&TTE 1999/5/CE.

### **Restrizioni UE sulla banda di frequenza per LAN wireless**

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

### **Esposizione alle radiazioni della frequenza radio**

L'energia irradiata dall'antenna di questo computer/dispositivo che potrebbe contenere una delle schede LAN wireless elencate in questo documento è conforme al requisito EN SAR (Specific Absorption Rate), come specificato in IEC/EN 62209-2, quando utilizzato a una distanza minima di 0 mm tra il computer/dispositivo e il corpo umano.

Il valore SAR massimo misurato per il tablet è elencato in basso, con il tablet utilizzato in ambiente convenzionale. Il limite EU è 2 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0.648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0.237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## **Latvian**

Ar šo uzņēmums Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. paziņo, ka šajā sadaļā norādītais bezvadu aprīkojums atbilst R&TTE direktīvas 1999/5/EK pamatprasībām un citām saistītajām prasībām.

## **ES frekvenču joslu ierobežojums bezvadu LAN adapterim**

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

## **Pakļaušana radio frekvenču starojumam**

Šis dators/ierīce var saturēt jebkuru šajā dokumentā norādītu bezvadu LAN adapteri, un šīs ierīces/datora antenas izstarotā enerģija atbilst Eiropas normām par īpatnējo absorbcijas intensitāti (Specific Absorption Rate — SAR) attiecībā uz standartu IEC/EN 62209-2, kad starp datoru/ierīci un cilvēka ķermenī ir minimālais 0 mm attālums.

Maksimālā planšetdatoram konstatētā SAR vērtība ir norādīta tālāk, un mērījumu laikā planšetdators darbojās ar parastajiem iestatījumiem. ES ierobežojums ir 2,0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## **Lithuanian**

„Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd.“ pareiškia, kad šiame skyriuje nurodyta belaidė įranga atitinka direktyvos 1999/5/EB dėl radijo ryšio įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių pagrindinius reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas.

### **Belaidžio LAN ES dažnių diapazono apribojimas**

Šio prietaiso veikimas patalpoje ribojamas dažnių diapazone nuo 5150 iki 5350 MHz (kanalai: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

### **Radijo dažnių spinduliuotės poveikis**

Šio kompiuterio / įrenginio antenos, kuri gali būti su bet kuriuo iš šiame dokumente nurodytu belaidžio LAN adapteriu, skleidžiama energija atitinka EN SAR (specifinės sugerties spartos, angl. „Specific Absorption Rate“) reikalavimą, kaip nurodyta IEC/EN 62209-2, kai kompiuteris / įrenginys naudojamas bent 0 mm atstumu nuo žmogaus kūno.

Toliau nurodyta didžiausia nustatyta planšetinių kompiuterių SAR vertė; ji buvo gauta planšetiniu kompiuteriu dirbant įprastomis sąlygomis. ES limitas yra 2,0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## **Dutch**

Hierbij verklaart Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. dat de draadloze apparatuur die in dit artikel is aangegeven, voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante vereisten van de R&TTE-richtlijn (richtlijn 1999/5/EG).

### **EU-beperking van frequentieband voor een draadloze LAN-adapter**

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

### **Blootstelling aan radiofrequentiestraling**

De energie die de antenne van deze computer/dit apparaat met een van de in dit document genoemde draadloze LAN-adapters uitstraalt, voldoet aan de EN SAR-vereisten (Specific Absorption Rate) zoals

opgegeven in IEC/EN 62209-2 bij gebruik op een minimale afstand van 0 mm tussen de computer/het apparaat en het lichaam.

De maximale SAR-waarde die voor de tablet is gemeten terwijl de tablet werkte met een conventionele instelling, wordt hieronder weergegeven. De EU-limiet is 2,0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Hungarian

A Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. ezennel kijelenti, hogy a fejezetben említett vezeték nélküli készülék megfelel az 1999/5/EK számú R&TTE direktíva alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó követelményeinek.

### **Frekvenciatartományra vonatkozó európai uniós korlátozás vezeték nélküli LAN-hálózatokhoz**

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

### **Rádiófrekvenciás sugárzásnak való kitettség**

Az esetlegesen a dokumentumban felsorolt vezeték nélküli LAN-adapterek egyikét tartalmazó számítógép/eszköz antennájának kisugárzott energiája megfelel az EN SAR (Specific Absorption Rate) IEC/EN 62209-2 szabványban meghatározott követelményeinek, ha a számítógép/eszköz legalább 0 mm távolságra van az emberi testtől.

A táblagéphez mért legnagyobb SAR érték alább látható; a mérés során a táblagépet normál körülmények között üzemeltették. Az EU határértéke 2,0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Polish

Firma Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. deklaruje niniejszym, że wymienione w tej sekcji urządzenie bezprzewodowe jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi postanowieniami dyrektywy w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych 1999/5/WE.

### **Ograniczenia dotyczące pasm częstotliwości w UE dla połączeń bezprzewodowych LAN**

Urządzenie jest przeznaczone do używania wewnętrz budynków, w pasmach częstotliwości 5,15 do 5,35 GHz (kanały 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 i 64).

### **Działanie promieniowania o częstotliwości radiowej**

Energia emitowana przez antenę tego komputera/urządzenia z zamontowanym dowolnym z adapterów łączności bezprzewodowej LAN wymienionych w tym dokumencie jest zgodna z wymaganiami dotyczącymi współczynnika EN SAR (Specific Absorption Rate) przedstawionymi w normie IEC/EN 62209-2 podczas używania w odległości minimum 0 mm między komputerem/urządzeniem a ciałem człowieka.

Maksymalna zmierzona wartość współczynnika promieniowania SAR dla tabletu działającego w typowych warunkach została podana poniżej. Limit w UE wynosi 2,0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg

- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Portuguese

A Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. declara, por este meio, que o equipamento sem fios listado nesta secção está em conformidade com os requisitos essenciais e com outros requisitos relevantes da Diretiva 1999/5/CE R&TTE

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

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

### Exposição a radiações de radiofrequência

A energia radiada da antena deste computador/dispositivo que poderá conter qualquer dos adaptadores LAN sem fios listados neste documento, está em conformidade com os requisitos EN SAR (Specific Absorption Rate), conforme especificado na norma IEC/EN 62209-2, em caso de utilização mantendo uma distância mínima de 0 mm entre o computador/dispositivo e o corpo humano.

O valor SAR máximo medido para o tablet encontra-se indicado abaixo, com o tablet a funcionar num ambiente convencional. O limite na UE é de 2,0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Romanian

Prin prezenta, Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. declară că echipamentul fără fir prezentat în această secțiune respectă cerințele importante și alte cerințe relevante ale Directivei R&TTE 1999/5/CE.

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

Utilizarea acestui dispozitiv este limitată la spațiile interioare, în banda 5150-5350 Mhz (canalele 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

### Expunerea la radiația de frecvență radio

Energia radiată de la antena acestui calculator/dispozitiv ce poate conține oricare dintre adaptoarele LAN fără fir prezentate în acest document respectă cerința EN SAR (rată specifică de absorbtie), după cum se specifică în IEC/EN 62209-2, când este utilizată la o distanță minimă de 0 mm între calculator/dispozitiv și corpul uman.

Mai jos este listată valoarea SAR maximă măsurată pentru tabletă atunci când aceasta a fost utilizată într-un mediu obișnuit. Limita UE este de 2,0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## Slovenian

S tem družba Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. izjavlja, da je brezžična oprema, navedena v tem razdelku, skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi s tem ustreznimi zahtevami direktive o radijski in telekomunikacijski terminalske opremi 1999/5/ES.

### Omejitve Evropske unije glede frekvenčnega pasu za brezžično omrežje LAN

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

### Izpostavljenost sevanju radijskih frekvenc

Sevanje iz antene tega računalnika/naprave, ki lahko vsebuje katerega koli od brezžičnih vmesnikov LAN, navedenih v tem dokumentu, ustreza zahtevi EN SAR (Specific Absorption Rate), kot je določena v IEC/EN 62209-2, če se uporablja pri razdalji najmanj 0 mm med računalnikom/napravo in človeškim telesom.

Največja vrednost SAR, izmerjena za tablični računalnik, ki je deloval v običajnem okolju, je navedena spodaj. Omejitev za EU je 2,0 W/Kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0,725 W/kg

---

## Slovakian

Spoločnosť Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. týmto vyhlasuje, že bezdrôtové zariadenie uvedené v tejto časti je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými požiadavkami smernice 1999/5/ES o rádiovom zariadení a koncových telekomunikačných zariadeniach.

### Obmedzenie frekvenčného pásma EÚ pre bezdrôtové siete LAN

Použitie tohto zariadenia je obmedzené na použitie v interiéroch v pásmu 5 150 až 5 350 Mhz (kanály 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

### Vystavenie rádiovému žiareniu

Energia, ktorú vyžaruje anténa tohto počítača/zariadenia, ktoré môže obsahovať ktorýkolvek z adaptérov bezdrôtovej siete LAN uvedených v tomto dokumente, vyhovuje požiadavke pre hodnotu SAR (Specific Absorption Rate – špecifická miera absorpcie) podľa normy IEC/EN 62209-2, keď sa používa pri minimálnom odstupe 0 mm medzi počítačom/zariadením a ľudským telom.

Nižšie je uvedená maximálna hodnota SAR nameraná pre počítače ThinkPad používané v bežnom prostredí. Limit je podľa európskej normy 2,0 W/kg.

Nižšie je uvedená maximálna hodnota SAR nameraná pre tablet používaný v bežnom prostredí. Limit je podľa európskej normy 2,0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0,725 W/kg

---

## Finnish

Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. ilmoittaa täten, että tässä jaksossa mainitut langattomat laitteet ovat R&TTE-direktiivin 1999/5/EY pakollisten vaatimusten ja muiden sen sisältämien asiaankuuluvien vaatimusten mukaisia.

## **Langattoman lähiverkon taajuusalueen rajoitus EU:n alueella**

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa taajuusalueella 5150 - 5320 MHz (kanavat 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 ja 64).

### **Radiotaajuiselle säteilylle altistuminen**

Johonkin tässä asiakirjassa lueteltuun langattomaan lähiverkkosovittimeen liitetyn tietokoneen tai laitteen antennin lähetämä säteilyenergia on IEC/EN 62209-2-standardissa ominaisabsorptionopeudelle (SAR-arvo) asetetun vaatimuksen mukainen, kun tietokoneen tai laitteen ja ihmiskehon välinen etäisyys on vähintään 0 mm.

Suurin taulutietokoneelle mitattu SAR-arvo, kun taulutietokonetta käytetään tavanomaisin asetuksin, on ilmoitettu alla. EU:n raja-arvo on 2,0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## **Swedish**

Lenovo® (Singapore) Pte. Ltd. tillkännager härmed att den trådlösa utrustningen i det här avsnittet överensstämmer med de grundläggande kraven och andra relevanta krav i R&TTE-direktivet 1999/5/EG.

### **Frekvensområdesbegränsning inom EU för trådlöst LAN**

Enheten är avsedd för inomhus bruk i frekvensområdet 5150 till 5350 MHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

### **Exponering av radiofrekvensstrålning**

Den energi som avges från antennen på den här datorn/enheten som kan innehålla en adapter för trådlöst LAN som listats i det här dokumentet, är förenlig med EN SAR-kraven (Specific Absorption Rate), så som anges i SS-EN 62209-2, vid användning på minsta avstånd om 0 mm mellan datorn/enheten och en person.

Det maximala SAR-värdet som uppmätts för surfplattan när den används i en normal miljö visas nedan. EU-gränsen är 2.0 W/kg.

- ThinkPad E470, E470c, and E475: 0,648 W/kg
- ThinkPad E570, E570c, and E575: 0,237 W/kg
- ThinkPad 13 2nd Gen: 0.725 W/kg

---

## For model: 8265NGW



### Declaration of Conformity (1999/5/EC)

We, **INTEL MOBILE COMMUNICATIONS SAS**  
Address: Le Navigator Bat B, 505 route des Lucioles  
06905 –Sophia Antipolis, France

declare under our sole responsibility that the product:

- Name: **Intel® Dual Band Wireless-AC 8265**
- Model: **8265NGW**

to which this declaration relates, is in compliance with all the applicable essential requirements, and other provisions of the European Council Directive:

1999/5/EC	Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)
-----------	---

The conformity assessment procedure used for this declaration is Annex III of this Directive  
This product will bear the CE Mark label CE ! with the Alert sign

Product compliance has been demonstrated on the basis of:

- EN 60950-1:2006+A11:2009+A12:2011+A1:2010+AC:2011+A2:2013	For article 3.1(a) : Health and Safety of the User
- EN 301 489-1 v1.9.2 - EN 301 489-17 v2.2.1	For article 3.1(b) : Electromagnetic Compatibility
- EN 300 328 v1.9.1 - EN 301 893 v1.8.1 - EN 300 440-2 v1.4.1	For article 3.2 : Effective use of the spectrum allocated

The technical construction file is kept available at:

#### INTEL MOBILE COMMUNICATIONS SAS

Branch Office: Le Navigator Bat B  
505 route des Lucioles,  
06560 –Sophia-Antipolis, France

Authorized Signature by

Date: 27<sup>th</sup> July 2016

Gilles Catala,  
Manager, Wireless Test & Certification Center  
Intel Mobile Communications

Intel Mobile Communications SAS  
Le Navigator B  
505 route des Lucioles  
CS 70293  
06905 Sophia Antipolis cedex  
France  
Tel. +33 (0)4 93 00 14 00  
Fax +33 (0)4 93 00 14 01

SAS au capital de 2 000 000 Euros –RCS Grasse B 527 863 039 –NAF 7219Z –Siret 527 863 039 00022

---

## For model: QCNFA344A



4F, No. 90, Chien 1 Rd., Chung-Ho ,New Taipei City 23585, Taiwan, R.O.C



### EC-Declaration of Conformity

hereby declare that the following product(s):

802.11a/b/g/n/ac + BT 4.1 M.2 2230 Type Card / QCNFA344A

is (are) in conformity with the regulations of the following marked EC-directive(s)

and bear(s) the mark accordingly

reference number	title
1999/5/EC	R&TTE Directive

The conformity of the product(s) with (above ticked) EC directives is provided by the compliance with the following standard(s):

Standard(s) / date

R&TTE  
EN 300328 V1.9.1  
EN 301893 V1.8.1  
EN 62311:2008  
EN 301489-1 V1.9.2  
EN 301489-17 V2.2.1  
EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Place, date:

A handwritten signature in black ink that appears to read "Ta-chuan Wu".

-----  
2016/10/13 /Director

---

## For model: QCNFA435

**LITEON LITE-ON Technology Corporation**

4F, No. 90, Chien 1 Rd., Chung-Ho ,New Taipei City 23585, Taiwan, R.O.C



### EC-Declaration of Conformity

hereby declare that the following product(s):

Single Stream 802.11 a/b/g/n/ac+ BT 4.1 M.2 Type Card / QCNFA435

is (are) in conformity with the regulations of the following marked EC-directive(s)

and bear(s) the mark accordingly

reference number	title
1999/5/EC	R&TTE Directive

The conformity of the product(s) with (above ticked) EC directives is provided by the compliance with the following standard(s):

Standard(s) / date

R&TTE  
EN 300328 V1.9.1  
EN 301893 V1.8.1  
EN 62311:2008  
EN 301489-1 V1.9.2  
EN 301489-17 V2.2.1  
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Place, date:

-----  
2016/10/16 /Director



## 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	8265NGW	Intel Mobile Communications SAS
D160055003		
003-150041	QCNFA344A	Qualcomm Atheros, Inc.
D150037003		
003-140299	QCNFA435	Qualcomm Atheros, Inc.
D140299003		

#### (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。<http://www.lenovo.com/jp/lsmartctr>)



#### 無線 LAN アダプター (IEEE802.11b/g 準拠) の場合

この機器が、2.4 GHz 周波数帯(2400 から 2483.5 MHz)を使用する直接拡散(DS)方式および直交周波数分割多重方式(OFDM)の無線装置で、干渉距離が約 40 m(定格出力 10 mW/MHz)であることを意味しています。



#### 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)
  - コンピュータウィ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。

---

## 使用環境および快適に使用するためには

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がわからない場合は、ThinkPad の電源を入れる前にワイヤレス LAN カードおよび Bluetooth デバイスはを使用してもよいかどうかをお尋ねください。

---

## **Chapter 4. Regulatory information for other countries**

---

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



Modelo: 8265NGW

Equipo: Acceso Inalámbrico de Red

CNC: C-16300

Modelo: QCNFA344A

Equipo: Transceptor

CNC: C-14869

Modelo: QCNFA435

Equipo: Transceptor

CNC: C-14476

---

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

For model: 8265NGW



For model: QCNFA344A



(01)07898931331217

For model: QCNFA435



(01)07898931331200

For models: QCNFA344A, and QCNFA435

Portuguese	Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário
English	This equipment is a secondary type device, that is, it is not protected against harmful interference, even if the interference is caused by a device of the same type, and it also cannot cause any interference to primary type devices.

---

## Notice for users in India

For model: 8265NGW

NR-ETA/4791

For model: QCNFA344A

ETA-032/2015-RLO(SR)/2120  
ETA-033/2015-RLO(SR)/2121

For model: QCNFA435

ETA-010/2015-RLO(SR)/454

---

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

Modelo: 8265NGW

Equipo: Adaptador Intel dual band wireless AC 8265

IFT: RCPIN8216-0896

Modelo: QCNFA344A

Equipo: Tarjeta tipo M.2 2230 802.11a/b/g/n/ac + BT 4.1

IFT: RCPQUQC15-0890

Modelo: QCNFA435

Equipo: Tableta tipo single stream 802.11 a/b/g/n/ac+BT 4.1 M.2

IFT: RCPQUQC15-0323

Advertencia:

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 Nigeria**

**For models: 8265NGW, QCNFA344A, and QCNFA435**

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

---

## **Notice for users in Pakistan**

The following models have been approved by Pakistan Telecommunication Authority (PTA): **8265NGW, QCNFA344A, and QCNFA435**

## Notice for users in Saudi Arabia

For model: 8265NGW

بيانات المقدمة		بيانات الشهادة
بيانات المقدمة		بيانات الشهادة
اسم المقدمة:	Intel Mobile Communications SAS	الجهة المقدمة:
بيانات الشهادة		
تاريخ الاصدار:	04/08/2016 1437/11/01	
تاريخ الانتهاء:	04/08/2018 1439/11/22	
بيانات الجهاز		
اسم المنتج:	INTEL 8265NGW	
موبيل المنتج:	8265NGW	
المصنوع:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS	
بيانات إضافية		
الترددات المستخدمة: وطاقة الخرج الصوصى المسموحة	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: وطاقة الخرج الصوصى المسموحة
الهيئة رقم:	RI045 , RI103	الهيئة رقم:
متطلبات إضافية		
<p>يمكن التحقق من صحة وصلاحية هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط أدناه في الموقع الإلكتروني للهيئة للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أو عن طريق استخدام الرمز التالي:</p> <p><a href="http://ers.citc.gov.sa">http://ers.citc.gov.sa</a></p>		
<b>اعتماد الشهادة</b>		
<p>بناء على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (١٢) وال تاريخ ١٤٢٢/٠٣/١٤٢٢ - ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات رقم (٧٤) وال تاريخ ١٤٢٢/٠٣/٠٥ - فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعروفة 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 جرارة الأجهزة أو المصنعة وحدها المسؤولة عن أي أضرار أو خسائر أو أصابات قد تنشأ عن وتنبيه المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعروفة بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة هيئة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات ومسؤوليتها عن أي أضرار أو خسائر أو أصابات قد تنشأ عن جرارة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتناثرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصنوعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفتح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية</p>		