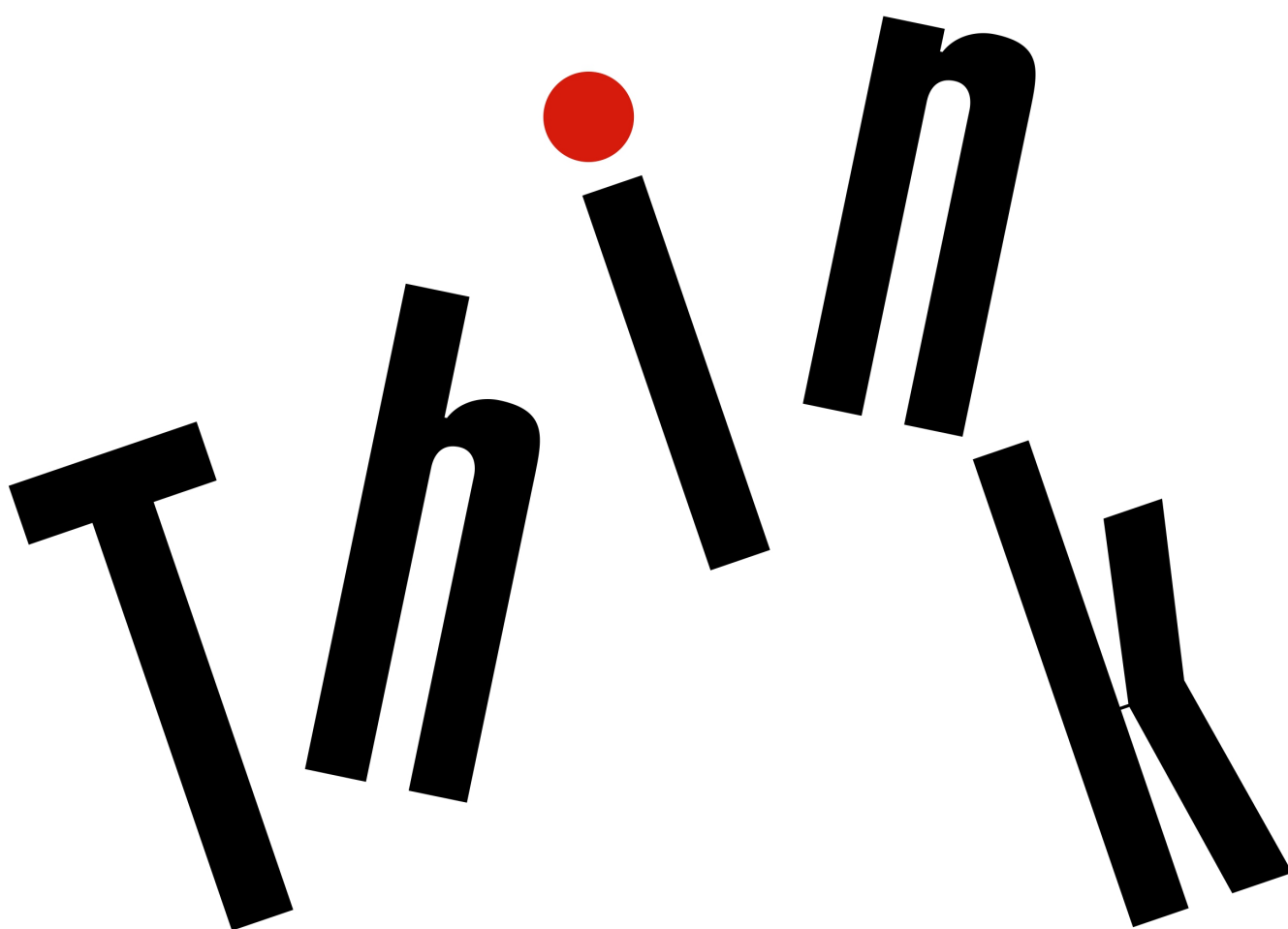




## Regulatory Notice for Wireless LAN Modules



**First Edition (November 2017)**

**© Copyright Lenovo 2017.**

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

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| About this manual . . . . . | iii |
|-----------------------------|-----|

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

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| Read first . . . . .                                         | 1 |
| USA — Federal Communications Commission (FCC) . . . . .      | 1 |
| I. Approved wireless devices . . . . .                       | 1 |
| II. Preinstalled wireless LAN and Bluetooth module . . . . . | 1 |
| III. Simultaneous use of RF transmitters. . . . .            | 2 |
| Canada — Industry Canada (IC) . . . . .                      | 2 |
| IC Certification number . . . . .                            | 2 |
| Numéro d'homologation IC . . . . .                           | 3 |
| Electronic emission notices . . . . .                        | 5 |

## Chapter 2. Regulatory information for Europe . . . . . 7

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Europe — EU Declaration of Conformity, wireless module declarations . . . . . | 7  |
| English . . . . .                                                             | 7  |
| Bulgarian . . . . .                                                           | 7  |
| Croatian . . . . .                                                            | 8  |
| Czech . . . . .                                                               | 8  |
| Danish . . . . .                                                              | 9  |
| Dutch . . . . .                                                               | 9  |
| Estonian . . . . .                                                            | 9  |
| Finnish . . . . .                                                             | 10 |
| French . . . . .                                                              | 10 |
| German . . . . .                                                              | 10 |
| Greek . . . . .                                                               | 11 |
| Hungarian . . . . .                                                           | 11 |
| Italian . . . . .                                                             | 12 |
| Latvian . . . . .                                                             | 12 |
| Lithuanian . . . . .                                                          | 12 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| 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 |
| 使用環境および快適に使用するために . . . . .                                | 18 |

## Chapter 4. Regulatory information for other countries . . . . . 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 . . . . .                                  | 23     |
| Notice for users in Mexico (Nota para uso en Mexico) . . . . .       | 24     |
| Notice for users in Nigeria . . . . .                                | 24     |
| Notice for users in Saudi Arabia . . . . .                           | 25     |
| Notice for users in Serbia . . . . .                                 | 29     |
| Notice for users in South Africa . . . . .                           | 30     |
| Notice for users in Taiwan . . . . .                                 | 31     |
| Notice for users in the UAE . . . . .                                | 32     |
| Trademarks . . . . .                                                 | xxxiii |



---

# About this manual

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

| ThinkPad notebook computer    | QCNFA435 | RTL8822BE | RTL8821CE | 3165NGW |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------|---------|
| ThinkPad E480, R480, and E580 |          | •         | •         | •       |
| ThinkPad E485 and E585        | •        |           | •         |         |



---

# 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: PPD-QCNFA435 (Model: QCNFA435)
- FCC ID: TX2-RTL8822BE (Model: RTL8822BE)
- FCC ID: TX2-RTL8821CE (Model: RTL8821CE)
- FCC ID: PD93165NGU (Model: 3165NGW)

#### 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: QCNFA435 and 3165NGW

### 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 E480, E485, R480, E580, and E585**

**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: 4104A-QCFNA435 (Model: QCNFA435)
- IC: 6317A-RTL8822BE (Model: RTL8822BE )
- IC: 6317A-RTL8821CE (Model: RTL8821CE)
- IC: 1000M-3165NG (Model: 3165NGW)

### 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: QCNFA435 and 3165NGW

## 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: 4104A-QCFNA435 (Model: QCNFA435)
- IC: 6317A-RTL8822BE (Model: RTL8822BE )

- IC: 6317A-RTL8821CE (Model: RTL8821CE)
- IC: 1000M-3165NG (Model: 3165NGW)

#### **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: QCNFA435 and 3165NGW

## **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: QCNFA435, RTL8822BE, RTL8821CE, and 3165NGW**

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 avoid 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

---

### 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 |

| Technology          | Frequency band [MHz] | Maximum transmit power [dBm]<br>(less than) |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| WLAN 802.11b/g/n    | 2400 - 2483.5        | 20                                          |
| WLAN 802.11a/n/ac   | 5150 - 5725          | 23                                          |
| WLAN 802.11a/n/ac   | 5725 - 5875          | 13.98                                       |
| Bluetooth BR/EDR/LE | 2400 - 2483.5        | 20                                          |

---

### 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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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/EC.

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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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 (канали 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 cm 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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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 zářením, 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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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 radiobølgeeksponering

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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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 vastavusdeklaratsiooni ja EL-i traadita side mooduli deklaratsioonide täielikud tekstid on saadaval järgmisel Interneti-aadressil:

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_tablets)

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

Seda seadet võib kasutada siseroomides 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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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 sistemą ES atitiktis deklaracijos ir ES belaidžio ryšio modulio deklaracijų tekstą galite rasti apsilankę adresu internete:

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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 plačiajai 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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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 rádiový frekvenčnému 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 rádiový frekvenčnému 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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_tablets)

## **Omejitev 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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_notebooks](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/EU_DoC_notebooks)

[https://www3.lenovo.com/us/en/social\\_responsibility/EU\\_DoC\\_tablets](https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/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                             |
|------------|-----------|------------------------------------|
| 003-140299 | QCNFA435  | Qualcomm Atheros, Inc.             |
| D140299003 |           |                                    |
| 201-160557 | RTL8822BE | Realtek Semiconductor Corp.        |
| D160122201 |           |                                    |
| 201-163301 | RTL8821CE | Realtek Semiconductor Corp.        |
| D160283201 |           |                                    |
| 003-150009 | 3165NGW   | Intel Mobile Communications S.A.S. |
| D150008003 |           |                                    |

#### (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。

---

## 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發します。しかしながら、これらの無線装置が發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: QCNFA435**

Equipo: Transceptor

CNC: C-14476

**Modelo: Realtek RTL8822BE**

Equipo: TRANSCEPTOR

CNC: C-16809

**Modelo: Realtek RTL8821CE**

Equipo: TRANSCEPTOR

CNC: C-17250

**Modelo: 3165NGW**

Equipo: Acceso Inalambrico de Red

CNC: C-14440

---

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

**For model: QCNFA435**



**For model: RTL8821CE**



**For model: RTL8822BE**



**For model: 3165NGW**



**For models: QCNFA435, RTL8822BE, RTL8821CE, and 3165NGW**

|            |                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: QCNFA435**

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

**For model: RTL8822BE**

NR-ETA/4671

**For model: RTL8821CE**

NR-ETA/5229-RLO (NR)

**For model: 3165NGW**

NR-ETA/1623

---

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

**Modelo: QCNFA435**

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

IFT: RCPQUQC15-0323

**Modelo: RTL8822BE**

Equipo: Realtek Módulo Wi-Fi

IFT: RCPRERT16-1591

**Modelo: RTL8821CE**

Equipo: Realtek Módulo Wi-Fi

IFT: RCPRERT17-0354

**Modelo: 3165NGW**

Equipo: Adaptador Intel 3165NGW

IFT: RCPIN3115-0385

**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: QCNFA435, RTL8822BE, RTL8821CE, and 3165NGW**

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

# Notice for users in Saudi Arabia

For model: QCNFA435



## شهادة مطابقة Conformity Certificate

Certificate No: TA 07122016-28012018-18495 رقم الشهادة :

| Applicant Information                                             |                                                                                                           |            | معلومات مقدم الطلب                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Applicant:                                                        | HUAT SING (S) PTE LTD                                                                                     |            | اسم الجهة :                                           |
| Certificate Details                                               |                                                                                                           |            | بيانات الشهادة                                        |
| Issue Date:                                                       | 28/01/2016                                                                                                | 18/04/1437 | تاريخ الاصدار :                                       |
| Validity Period:                                                  | 28/01/2018                                                                                                | 1439/05/11 | تاريخ الانتهاء :                                      |
| Device Details                                                    |                                                                                                           |            | بيانات الجهاز                                         |
| Product Name:                                                     | Single Stream 802.11a/b/g/n/ac+BT 4.1 M.2                                                                 |            | اسم المنتج :                                          |
| Product Model:                                                    | QCNFA435                                                                                                  |            | موديل المنتج :                                        |
| Manufacturer:                                                     | Qualcomm Atheros, Inc.                                                                                    |            | المصنع :                                              |
| Additional Details                                                |                                                                                                           |            | معلومات اضافية                                        |
| Operating Frequency :<br>Maximum Output Power<br>allowed (EIRP) : | 2400-2483.5 MHz:19.85 dBm<br>5150-5350 MHz:22.21 dBm<br>2402-2480 MHz:8.34 dBm<br>5350-5825 MHz:22.21 dBm |            | الترددات المستخدمة :<br>طاقة<br>الخرج القصوى المسموحة |
| Device comply with<br>CITC technical<br>Specification No.:        | RI045 , RI103 , IT005                                                                                     |            | الجهاز مطابق لمواصفات<br>الهيئة رقم :                 |
| Additional Requirement                                            | الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية<br>(WLAN - WIFI)                                        |            | متطلبات اضافية                                        |



عن طريق استخدام  
الرمز التالي :

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

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



### اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم 12/م (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 فتح  
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 مصممة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لنصح الأجهزة قبل بوقت 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 :<br>Maximum Output Power<br>allowed (EIRP) : | 2400-2483.5 MHz:19.98 dBm<br>5150-5250 MHz:22.93 dBm<br>5250-5350 MHz:22.97 dBm<br>5470-5725 MHz:22.97 dBm<br>5725-5825 MHz:29.11 dBm |            | الترددات المستخدمة : و طاقة<br>الخرج القصوى المسموحة |
| Device comply with<br>CITC technical<br>Specification No.:        | R1045 , R1103                                                                                                                         |            | الجهاز مطابق لمواصفات<br>الهيئة رقم :                |
| Additional Requirement                                            | (WLAN - WiFi) الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية                                                                       |            | 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

بناء على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولاتحت التتفيذية 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 فسخ  
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. وتتضمن 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



## شهادة مطابقة Conformity Certificate

Certificate No: TA 22012017-22012019-18919 رقم الشهادة :

| Applicant Information                                             |                                                                  | معلومات مقدم الطلب                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Applicant:                                                        | Aman for Modern Technologies                                     | اسم الجهة :                                         |
| Certificate Details                                               |                                                                  | بيانات الشهادة                                      |
| Issue Date:                                                       | 22/01/2017                                                       | 1438/04/24 تاريخ الاصدار :                          |
| Validity Period:                                                  | 22/01/2019                                                       | 1440/05/16 تاريخ الانتهاء :                         |
| Device Details                                                    |                                                                  | بيانات الجهاز                                       |
| Product Name:                                                     | RTL8821CE                                                        | اسم المنتج :                                        |
| Product Model:                                                    | RTL8821CE                                                        | موديل المنتج :                                      |
| Manufacturer:                                                     | Realtek Semiconductor Corp.                                      | المصنع :                                            |
| Additional Details                                                |                                                                  | معلومات اضافية                                      |
| Operating Frequency :<br>Maximum Output Power<br>allowed (EIRP) : | 2400-2483.5 MHZ:19.99 dBm<br>5150-5725 MHZ:22.73 dBm             | الترددات المستخدمة : وطاقة<br>الخرج القصوى المسموحة |
| Device comply with<br>CITC technical<br>Specification No.:        | RI045 , RI103 , GEN001                                           | الجهاز مطابق لمواصفات<br>الهيئة رقم :               |
| Additional Requirement                                            | الالتزام بضوابط استخدام الشبكات الالاسلكية المحلية (WLAN / WiFi) |                                                     |
|                                                                   |                                                                  | متطلبات اضافية                                      |



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

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



### اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولانته التتفيذية. 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 اعلاه. علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها اعلاه 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. وتتحمل 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.

شهادة مطابقة  
Conformity Certificate

Certificate No: TA 14022017-12022019-19328 رقم الشهادة :

| Applicant Information                                             |                                                                        |            | معلومات مقدم الطلب                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| Applicant:                                                        | Intel Mobile Communications SAS                                        |            | اسم الجهة :                                         |
| Certificate Details                                               |                                                                        |            | بيانات الشهادة                                      |
| Issue Date:                                                       | 12/02/2017                                                             | 1438/05/15 | تاريخ الاصدار :                                     |
| Validity Period:                                                  | 12/02/2019                                                             | 1440/06/07 | تاريخ الانتهاء :                                    |
| Device Details                                                    |                                                                        |            | بيانات الجهاز                                       |
| Product Name:                                                     | Intel Dual Band Wireless-AC 3165                                       |            | اسم المنتج :                                        |
| Product Model:                                                    | Intel 3165NGW                                                          |            | موديل المنتج :                                      |
| Manufacturer:                                                     | INTEL MOBILE COMMUNICATIONS                                            |            | المصنع :                                            |
| Additional Details                                                |                                                                        |            | معلومات اضافية                                      |
| Operating Frequency :<br>Maximum Output Power<br>allowed (EIRP) : | 2400-2483.5 MHz:100 mW<br>5150-5350 MHz:200 mW<br>5470-5825 MHz:200 mW |            | الترددات المستخدمة : وطاقة<br>الخرج القصوى المسموحة |
| Device comply with<br>CITC technical<br>Specification No.:        | RI045                                                                  |            | الجهاز مطابق لمواصفات<br>الهيئة رقم :               |
| Additional Requirement                                            | اللائحة بضرورة استخدام الشبكات اللاسلكية المغطاة ( WLAN / WIFI )       |            | متطلبات اضافية                                      |



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

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



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) 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، وتتحمل 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: **QCNFA435, RTL8822BE, RTL8821CE, and 3165NGW.**

---

## Notice for users in South Africa

Adapter model QCNFA435 is ICASA approved:



Adapter model RTL8822BE is ICASA approved:



Adapter model RTL8821CE is ICASA approved:



Adapter model 3165NGW is ICASA approved:



---

## Notice for users in Taiwan

**For models: QCNFA435, RTL8822BE, RTL8821CE, and 3165NGW**

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赫茲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: QCNFA435

TRA  
REGISTERED No.  
ER37623/15  
DEALER No.  
DA0039119/10

For model: RTL8822BE

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

For model: RTL8821CE

TRA  
REGISTERED No.  
ER50849/16  
DEALER No.  
DA0033451/10

For model: 3165NGW

TRA  
REGISTERED No.  
ER37771/15  
DEALER No.  
DA0018841/09

---

## Trademarks

The following terms are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both:

- Lenovo
- Lenovo logo
- ThinkPad
- ThinkPad logo
- UltraConnect

Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.







Part Number: SP40M73973

Printed in

(1P) P/N: SP40M73973

