

ThinkPad® X1 Carbon

Regulatory Notice



Machine Types: 20KH, 20KG

First Edition (March 2018)

© Copyright Lenovo 2018.

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

Contents

About this manual	iii
-----------------------------	-----

Chapter 1. Notice for users in USA and Canada 1

USA — Federal Communications Commission (FCC)	1
FCC ID	1
FCC RF exposure compliance	2
Simultaneous use of RF transmitters	2
Radio Frequency interference requirements	2
Canada — Industry Canada (IC)	2
IC certification number	2
Low power license-exempt radio communication devices (RSS-210, RSS-247)	3
Exposure of humans to RF fields (RSS-102)	3
Canada — Industrie Canada (IC)	4
Numéro de certification IC	4
Appareils de radio-communication basse tension sans licence d'utilisation (CNR-210, CNR-247)	4
Conformité des appareils de radiocommunication aux limites d'exposition humaine aux radiofréquences (CNR-102)	5
Preinstalled NFC feature	5
Electronic emissions notices	5
Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity	5
Usage environment and your health	6
Precautions against electrostatic discharges (ESD) in inserting or removing the nano-SIM card	6

Chapter 2. Notice for users in Japan. 7

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	7
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	7
NFCカードをご使用になる場合の注意	8
使用環境および快適に使用するために	8
日本国内で無線WAN設備をご使用になる場合の注意	9
無線通信機能(モジュールを含む)を持つパーソナルコンピュータの比吸収率 (Body SAR) について	9

Chapter 3. Europe — EU Declaration of Conformity, wireless module declarations 11

English	11
-------------------	----

Bulgarian	12
Croatian	12
Czech	12
Danish	13
Dutch	13
Estonian	14
Finnish	14
French	14
German	15
Greek	15
Hungarian	16
Italian	16
Latvian	16
Lithuanian	17
Norwegian	17
Polish	18
Portuguese	18
Romanian	18
Slovenian	19
Slovakian	19
Spanish	20
Swedish	20
Turkish	20

Chapter 4. Notice for users in other countries/regions 23

Notice for users in Argentina (Nota para uso en Argentina)	23
Notice for users in Brazil (Aviso para usuarios no Brasil)	23
Notice for Users in Chile (Nota para Uso en Chile)	24
Notice for users in India	24
Notice for users in Mexico (Nota para uso en Mexico)	25
Notice for users in Morocco	25
Notice for users in Nigeria	26
Notice for users in Pakistan	26
Notice for users in Saudi Arabia	27
Notice for users in Serbia	29
Notice for users in South Africa	30
Notice for users in Taiwan	30
Notice for users in the UAE	31

Chapter 5. Trademarks 33

About this manual

This manual contains regulatory information for ThinkPad® X1 Carbon (compliance ID: TP00086B). The manual contains the following wireless modules:

- Wireless LAN module with Bluetooth function (model: 8265NGW)
- Wireless WAN module (model: L850-GL)
- NFC module (model: T77H747)

For more information, refer to the following:

- Chapter 1 “Notice for users in USA and Canada” on page 1
- Chapter 2 “Notice for users in Japan” on page 7
- Chapter 3 “Europe — EU Declaration of Conformity, wireless module declarations” on page 11
- Chapter 4 “Notice for users in other countries/regions” on page 23

Chapter 1. Notice for users in USA and Canada

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

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

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

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

USA — Federal Communications Commission (FCC)

FCC ID

This system contains the following wireless devices and underwent the certification process of FCC CFR 47 Part 2 section 1093, Part 15 Subpart C and Subpart E, Part 27, Part 22 Subpart H, Part 24 Subpart E, and Part 90 under each respective FCC ID below.

- FCC ID: PD98265NG
 - Wireless LAN module with Bluetooth function (model: 8265NGW)
- FCC ID: 2AJN7-TP00086B
 - Wireless LAN module with Bluetooth function (model: 8265NGW)
 - Wireless WAN module (model: L850-GL)
- FCC ID: MCLT77H747
 - NFC module (model: T77H747)

You can find the FCC certification information through one of the following methods:

- On a physical label attached to the outside of your computer shipping carton
- Through an electronic-label screen (E-label screen) preinstalled on your computer

To access the E-label screen, do one of the following:

- Restart the computer. When the logo screen is displayed, press F9. The E-label screen is displayed.
- Restart the computer. When the logo screen is displayed, press Enter or tap the prompt to enter the Startup Interrupt menu. Then press F9 or tap the Regulatory Information option. The E-label screen is displayed.

The preinstalled wireless modules have been tested and found to comply with the limits for the Class B digital device regarding FCC Part 15 Subpart B. Refer to “Electronic emissions notices” on page 5.

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

FCC RF exposure compliance

The radiated output power of your system 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:

The total radiated energy from the antennas connected to the installed wireless 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 conventional notebook orientations.

The transmission antennas for the wireless module are located under the keyboard bezel. See “Locating the UltraConnect™ wireless antennas” in *User Guide*.

Simultaneous use of RF transmitters

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

- “FCC ID” on page 1
- *ThinkPad Regulatory Notice*

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.

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 emissions 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.

Canada — Industry Canada (IC)

IC certification number

This system contains the following wireless devices and the IC certification number is as below.

- IC: 1000M-8265NG
 - Wireless LAN module with Bluetooth function (model: 8265NGW)
- IC: 21863-TP00086B
 - Wireless LAN module with Bluetooth function (model: 8265NGW)
 - Wireless WAN module (model: L850-GL)
- IC: 2878D-T77H747
 - NFC module (model: T77H747)

You can find the IC certification information through one of the following methods:

- On a physical label attached to the outside of your computer shipping carton
- Through an electronic-label screen (E-label screen) preinstalled on your computer

To access the E-label screen, do one of the following:

- Restart the computer. When the logo screen is displayed, press F9. The E-label screen is displayed.
- Restart the computer. When the logo screen is displayed, press Enter or tap the prompt to enter the Startup Interrupt menu. Then press F9 or tap the Regulatory Information option. The E-label screen is displayed.

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

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, note the following:

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

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. Further RF exposure reduction can be achieved if

the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

Canada — Industrie Canada (IC)

Numéro de certification IC

Ce système contient les périphériques sans fil suivants et le numéro d'homologation IC indiqué ci-dessous.

- IC: 1000M-8265NG
 - Carte combinée sans fil LAN/Bluetooth (modèle: 8265NGW)
- IC: 21863-TP00086B
 - Carte combinée sans fil LAN/Bluetooth (modèle: 8265NGW)
 - Carte réseau étendu sans fil WAN (modèle: L850-GL)
- IC: 2878D-T77H747
 - Carte combinée sans NFC (modèle: T77H747)

Vous trouverez les informations relatives aux numéros de certification IC via l'une des méthodes suivantes:

- Sur une étiquette physique apposée à l'extérieur du carton d'emballage de l'ordinateur
- Via un écran d'étiquette électronique (écran de l'E-label) préinstallé sur votre ordinateur

Pour accéder à l'écran de l'E-label, procédez comme suit:

- Redémarrez l'ordinateur. Lorsque l'écran d'accueil du logiciel s'affiche, appuyez sur la touche F9. L'écran de l'E-label s'affiche.
- Redémarrez l'ordinateur. Lorsque le logo s'affiche, appuyez sur Entrée ou touchez l'invite pour entrer dans le menu Startup Interrupt. Appuyez sur F9 ou touchez l'option Informations réglementaires. L'écran de l'E-label s'affiche.

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

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 carte 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.

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

Les ordinateurs utilisent des antennes à faible gain intégrées qui n'émettent pas un champ de radiofréquences dépassant les limites d'exposition humaine pour la population globale selon Santé Canada. Consultez le Code de sécurité 6 sur le site Web de Santé Canada: <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.

Preinstalled NFC feature

If your system integrates a Near Field Communication (NFC) device (Model: T77H747), you can find the FCC ID: MCLT77H747.

The NFC device has been tested and found to comply with the limits for the Class B digital device regarding FCC Part 15 Subpart B. Refer to "Electronic emissions notices" on page 5. Also the device underwent the certification process for the Part 15 Subpart C under the FCC ID: MCLT77H747.

The NFC device has also been tested and found to comply with the limits regarding IC RSS-210, Low-power Licence-exempt Radiocommunication Devices under the IC: 2878D-T77H747.

Carte à puce sans NFC contact préinstallée

Si la mention "IC : 2878D-T77H747" figure sur l'étiquette sous la système, cela implique qu'elle est dotée d'un dispositif NFC (Near Field Communication) (modèle : T77H747).

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

Electronic emissions notices

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity

The following information refers to the ThinkPad X1 Carbon (machine types 20KH, 20KG) with WWLAN, WWAN, and NFC features.

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

determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

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

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

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



Usage environment and your health

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

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

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

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

Precautions against electrostatic discharges (ESD) in inserting or removing the nano-SIM card

Do not touch the nano-SIM card connectors. As a precaution, always make sure that your computer is in your hand before you insert or remove the nano-SIM card.

Chapter 2. Notice for users in Japan

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 アダプターが搭載されているモデル

認証番号	認証製品名	認証申請者名
 003-160104  D160055003	8265NGW	Intel Mobile Communications S.A.S.

(5 GHz の場合)

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

(2.4 GHz の場合)

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

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

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

2.4FH8

Bluetooth アダプターの場合

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

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

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

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

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

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

NFCカードをご使用になる場合の注意

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

Table 2. NFCカード

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

使用環境および快適に使用するために

無線LANアダプターおよびBluetoothアダプターは、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。

無線LANアダプターおよびBluetoothアダプターは、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無線LANアダプターおよびBluetoothアダプター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はわからない場合は、ThinkPad の電源を入れる前に無線LANアダプターおよびBluetoothアダプターを使用してもよいかどうかをお尋ねください。

日本国内で無線WAN 設備をご使用になる場合の注意

本製品は、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 3. 無線 WAN設備

認証番号	認証製品名	認証申請者名
  003-180042  D170091201	TP00086B	LC Future Center Limited Taiwan Branch
	L850-GL	Fibocom Wireless Inc.

無線通信機能(モジュールを含む)を持つパーソナルコンピュータの比吸収率 (Body SAR) について

この機種【ThinkPad X1 Carbon】は、Body SAR の対象となる無線通信機 (モジュールを含む) *1を搭載しており、国が定めた電波の人体吸収に関する技術基準および電波防護の国際ガイドラインに適合しています。対象モジュールを搭載しているパーソナルコンピュータは、国が定めた電波の人体吸収に関する技術基準*2ならびに、これと同等な国際ガイドラインが推奨する電波防護の許容値を遵守するように設計されています。この国際ガイドラインは世界保健機関 (WHO) が支持するガイドラインと同等のものとなっており、その許容値は使用者の年齢や健康状況に関係なく十分な安全率 (約 50 倍の安全率) となっています。国の法律および国際ガイドラインは電波防護の許容値を人体に吸収される電波の平均エネルギー量を表す比吸収率 (SAR : Specific Absorption Rate) で定めており、対象モジュールを搭載しているパーソナルコンピュータに対する局所 SAR の許容値は 2.0W/kg (手首から先を除く手足は 4W/Kg) です。

本製品の Body SAR の値は1.49 W/kg であり、許容値を満足しています。本製品を人体の近くでご使用になる場合、身体から2 cm 以上離してご使用ください。

Body SAR について、さらに詳しい情報をお知りになりたい方は、下記のホームページをご参照ください。

総務省 電波利用ホームページ

<https://www.tele.soumu.go.jp/>

<https://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/ele/pr/>

注*1 2014 年 4 月 1 日現在、対象となる無線通信機 (モジュールを含む) は、携帯電話、衛星携帯電話および WiMAX。

注*2 技術基準については、電波法関連省令 (無線設備規則第 14 条の 2) で規定されています。

Chapter 3. Europe – EU Declaration of Conformity, wireless module declarations



For EU Frequency band restriction

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

EU Directive 2014/53/EU

Technology	Frequency band [MHz]	Maximum transmit power
WLAN 802.11b/g/n	2400 - 2483.5	< 20 dBm
WLAN 802.11a/n/ac	5150 - 5725	< 23 dBm
WLAN 802.11a/n/ac	5725 - 5875	< 13.98 dBm
Bluetooth BR/EDR/LE	2400 - 2483.5	< 20 dBm
WWAN UMTS	1/3/8	< 24.5 dBm
WWAN LTE	1/3/7/8/20/28	< 24 dBm
NFC	13.56	< -5.31 dBμA/m @10m

English

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

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

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

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

EU Frequency band restriction for wireless LAN

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

RF Exposure information

This device meets the EU requirements and the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) guidelines for general public's exposure to electromagnetic fields. To comply with the RF exposure requirements, refer to the *Setup Guide* for your product for the minimum safe-operating separation distance and SAR values.

Bulgarian

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

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

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

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

Ограничение в ЕС за честотни ленти за безжичен LAN

Употребата на това устройство е ограничена само на закрито в диапазона 5150 MHz до 5350 MHz (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 съответствие с изискванията за излагане на радиочестоти вижте *Ръководство за настройка* на продукта си за минимално разделно разстояние за безопасна употреба и стойности за SAR.

Croatian

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

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

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

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

Ograničenje frekvencijskog pojasa za bežični LAN u EU-u

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

Informacije o izlaganju radijskoj frekvenciji

Ovaj uređaj zadovoljava zahtjeve EU-a i smjernice Međunarodne komisije za zaštitu od neionizirajućeg zračenja o izlaganju javnosti elektromagnetskim poljima. Da bi oprema bila usklađena sa zahtjevima o izlaganju radijskoj frekvenciji, u *priručniku za postavljanje* proizvoda potražite vrijednosti minimalne sigurne udaljenosti i specifične brzine apsorpcije.

Czech

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

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

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

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

Omezení EU pro frekvenční pásma bezdrátové sítě LAN

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

Informace o vystavení radiofrekvenčnímu záření

Toto zařízení splňuje požadavky EU a pokyny ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection – Mezinárodní komise pro ochranu před neionizujícím zářením) týkající se vystavení obecné veřejnosti elektromagnetickým polím. Informace o minimální bezpečné provozní vzdálenosti a hodnotách SAR pro váš produkt, které jsou v souladu s požadavky na ochranu před radiofrekvenčním zářením, najdete v *Návodu k nastavení*.

Danish

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

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

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

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

Restriktioner for frekvensbånd i EU for et trådløst LAN

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

Oplysninger om 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, kan du se *Brugervejledningen* for dit produkt for den minimale sikkerhedsafstandsafstand og SAR-værdier.

Dutch

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

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

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

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

EU-beperking van frequentieband voor een draadloos LAN

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

Informatie over blootstelling aan radiogolven

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de EU en de richtlijnen van de ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) voor blootstelling van het algemene publiek aan elektromagnetische velden. Om te voldoen aan de vereisten voor blootstelling aan radiogolven, raadpleegt u de *Installatiehandleiding* voor uw product voor de minimale veilige afstand en de SAR-waarden.

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

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

EL-i sagedusvahemiku piirang traadita side LAN-ile

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

Raadiosagedusliku kiirguse teave

Seade vastab EL-i nõuetele ja Rahvusvahelise mitteioniseeriva kiirguse eest kaitsmise komisjoni (ICNIRP) juhiste elanikkonna elektromagnetiliste väljadega kokkupuute kohta. Raadiosageduslikule kiirgusele sätestatud nõuetele vastamiseks vt oma toote kohta käivat vähimat ohutut töötamiskaugust ja SAR-i väärtuseid *seadistusjuhendist*.

Finnish

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

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

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

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

Langattoman lähiverkon taajuusalueen rajoitus EU:n alueella

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

Tietoja radiotaajuiselle säteilylle altistumisesta

Tämä laite täyttää Euroopan unionin vaatimukset ja kansainvälisen ionisoimattoman säteilyn toimikunnan (ICNIRP, International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) suositukset, jotka koskevat väestön altistumista sähkömagneettisille kentille. Saat lisätietoja radiotaajuiselle säteilylle altistumista koskevien vaatimusten noudattamisesta tutustumalla tuotteen *asennusoppaassa* ilmoitettuihin SAR-arvoihin ja turvallisen käytön edellyttämään vähimmäisetäisyyteen.

French

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

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

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

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

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

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

Informations sur l'exposition aux RF

Ce périphérique respecte les directives de l'UE et de la Commission internationale pour la protection contre les radiations non-ionisantes (ICNIRP) concernant l'exposition du public à des champs électromagnétiques. Pour répondre aux exigences en matière d'exposition aux RF, reportez-vous au *Guide de configuration* de votre produit afin de connaître la distance de séparation minimale pour une utilisation en toute sécurité, ainsi que les valeurs de débit d'absorption spécifique.

German

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

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

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

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

EU-Frequenzbandeinschränkung für drahtloses LAN

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

Informationen zur HF-Exposition

Dieses Gerät erfüllt die EU-Anforderungen sowie die Richtlinien der International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) hinsichtlich der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern. Um die Anforderungen bezüglich der HF-Exposition zu erfüllen, lesen Sie die *Einrichtungsanleitung* zu Ihrem Produkt im Hinblick auf den Mindestabstand für einen sicheren Betrieb und die SAR-Werte.

Greek

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

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

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

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

Περιορισμός ζώνης συχνοτήτων στην ΕΕ για ασύρματο LAN

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

Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση στις ραδιοσυχνότητες (RF)

Η συγκεκριμένη συσκευή πληροί τις απαιτήσεις της ΕΕ και τις οδηγίες της Διεθνούς Επιτροπής για την Προστασία από τις Μη Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες (ICNIRP) σχετικά με την έκθεση του ευρύτερου κοινού στα ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Για την πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις περί έκθεσης στις ραδιοσυχνότητες (RF), ανατρέξτε στον *Οδηγό εγκατάστασης* του προϊόντος σας για πληροφορίες σχετικά με την ελάχιστη απόσταση διαχωρισμού για ασφαλή λειτουργία και τις τιμές SAR.

Hungarian

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

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

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

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

Frekvenciatartományra vonatkozó európai uniós korlátozás vezeték nélküli LAN-hálózatokhoz

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

RF-kitettségre vonatkozó információk

Ez az eszköz megfelel a személyek elektromágneses mezőknek való kitettségére vonatkozó, az EU és az International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP – Nemzetközi Bizottság a Nem-ionizáló Sugárzással Szembeni Védelemről) által előírt követelményeknek. Az RF-kitettségre vonatkozó követelményeknek való megfelelésről (többek között a biztonságos használat minimális távolságáról és a SAR-értékekről) az *Üzembe helyezési útmutatóban* talál további információt.

Italian

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

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

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

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

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

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

Informazioni sull'esposizione RF

Questo dispositivo rispetta i requisiti EU e le linee guida ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) per l'esposizione generale ai campi elettromagnetici. Per rispettare i requisiti di conformità dell'esposizione RF, consultare la *Guida di configurazione* del prodotto per conoscere la distanza di sicurezza operativa minima e i valori SAR.

Latvian

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

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

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

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

ES frekvenču joslu ierobežojums bezvadu LAN adapterim

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

Informācija par pakļaušanu RF starojumam

Šī ierīce atbilst ES prasībām un vadlīnijām, ko publicējusi Starptautiskā komisija aizsardzībai pret nejonizējošo starojumu (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection — ICNIRP), attiecībā uz vispārīgu sabiedrības pakļaušanu elektromagnētiskajam laukam. Lai nodrošinātu prasības par pakļaušanu RF starojumam, sk. jūsu produkta *Iestatīšanas pamācību* un meklējiet informāciju par minimālo drošo lietošanas attālumu un SAR vērtības.

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

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

Belaidžio LAN ES dažnių diapazono apribojimas

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

Informacija apie radijo dažnių poveikį

Šis įrenginys atitinka ES reikalavimus ir Tarptautinės apsaugos nuo nejonizuojančiosios spinduliuotės komisijos (ICNIRP) gaires dėl elektromagnetinių laukų poveikio plačiajai visuomenei. Kad laikytumėtės radijo dažnių poveikio apribojimo reikalavimų, savo produkto *Sąrankos vadove* ieškokite informacijos apie minimalų saugų naudojimo atstumą ir SAR (savitosios sugerties sparta, angl. „Specific Absorption Rate“) vertes.

Norwegian

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

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

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

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

Begrensinger for frekvensbånd i EU for trådløst LAN

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

Informasjon om RF-eksponering

Denne enheten oppfyller EU-kravene og ICNIRP-retningslinjene (International Commission on Non-Ionizing Radiation) for eksponering for elektromagnetiske felter ved generell bruk. Se produktets *installasjonsveiledning* for informasjon om minimumsavstand for trygg bruk og SAR-verdiene som overholder RF-eksponeringskravene.

Polish

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

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

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

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

Ograniczenia dotyczące pasm częstotliwości w UE dla połączeń bezprzewodowych LAN

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

Informacje o ekspozycji na częstotliwości radiowe

To urządzenie spełnia wymagania UE i wytyczne Międzynarodowej Komisji ds. Ochrony przed Promieniowaniem Niejonizującym (ICNIRP) dotyczące wystawienia ludzi na działanie pól elektromagnetycznych. W celu spełnienia wymagań dotyczących wystawienia na działanie częstotliwości radiowych zobacz *Podręcznik konfiguracji* do swojego produktu, aby sprawdzić minimalną bezpieczną odległość podczas obsługi i wartości SAR.

Portuguese

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

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

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

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

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

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

Informações sobre exposição a RF

Este dispositivo cumpre os requisitos da UE e as diretrizes da International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) para exposição do público geral a campos eletromagnéticos. Para estar em conformidade com os requisitos de exposição a RF, consulte o *Manual de Configuração* do produto para ficar a saber a distância mínima de separação para uma operação segura e os valores SAR.

Romanian

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

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

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

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

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

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

Informații privind expunerea la frecvențele radio

Acest dispozitiv îndeplinește cerințele UE și instrucțiunile Comisiei internaționale pentru protecția împotriva radiațiilor neionizante (ICNIRP) referitoare la expunerea persoanelor la câmpuri electromagnetice. Pentru a respecta cerințele privind expunerea la frecvențele radio, consultați *Ghid de configurare* al produsului, pentru distanța minimă de utilizare în siguranță și pentru valorile SAR.

Slovenian

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

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

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

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

Omejitve Evropske unije glede frekvenčnega pasu za brezžična krajevna omrežja

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

Informacije o izpostavljenosti RF-sevanju

Ta naprava izpolnjuje zahteve EU in smernice Mednarodne komisije za varstvo pred neionizirnimi sevanji (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection – ICNIRP) za izpostavljenost splošne javnosti elektromagnetnim poljem. Informacije za izpolnjevanje zahtev glede izpostavljenosti RF-sevanju so v *navodilih za uporabo* za ustrezen izdelek, v katerih so navedene najmanjše ločitvene razdalje za varno uporabo in vrednosti SAR.

Slovakian

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

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

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

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

Obmedzenie frekvenčného pásma EÚ pre bezdrôtovú sieť LAN

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

Informácie o vystavení 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 oboznámte s *Príručkou o nastavení*, ktorá obsahuje informácie o minimálnej vzdialenosti vyžadovanej na bezpečné používanie a o hodnotách SAR.

Spanish

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

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

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

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

Restricción de banda de frecuencia de la UE para LAN inalámbrica

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

Información de exposición a RF

Este dispositivo satisface los requisitos de la UE y las directrices de la International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) sobre la exposición del público general a campos electromagnéticos. Para cumplir los requisitos de exposición a RF, consulte la *Guía de instalación* del producto, donde encontrará la información acerca de la distancia de separación mínima segura y los valores de SAR.

Swedish

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

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

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

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

Frekvensområdesbegränsning inom EU för trådlöst nätverk

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

Information om exponering för radiovågor

Denna enhet överensstämmer med EU:s krav och ICNIRP:s (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) riktlinjer avseende allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält. För att uppfylla kraven på exponering för radiovågor, se information om minsta avstånd för säker användning samt SAR-värden i *installationshandboken*.

Turkish

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

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

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

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

Kablosuz LAN için AB Frekans bandı kısıtlaması

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

RF maruz kalma bilgileri

Bu cihaz, kamunun elektromanyetik alanlara maruz kalmasına ilişkin AB gereksinimlerine ve Uluslararası Non-İyonizan Radyasyondan Korunma Komitesi (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection-ICNIRP) yönergelerine uygundur. RF maruz kalma gereksinimlerine uyum gereği, minimum güvenli çalışma mesafesi ve SAR değerleri için ürününüzün *Kurulum Kılavuzu*'na bakın.

Chapter 4. Notice for users in other countries/regions

This chapter provides wireless information about the following countries.

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



- Modelo: TP00086B (for ThinkPad X1 Carbon with NFC module)
Equipo: TRANSCEPTOR PORTATIL
CNC: H-20880
- Modelo: Intel 8265NGW
Equipo: TRANSCEPTOR
CNC: C-16300

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

For model: 8265NGW



For model: T77H747



For model: L850-GL



For models: 8265NGW, L850-GL and T77H747

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

Portuguese	Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009
English	This product meets the applicable technical requirements, including exposure limits on Specific Absorption Rate related to electric, magnetic and electromagnetic radiofrequency, in accordance with Resolutions No. 303/2002 and 533/2009.

Notice for Users in Chile (Nota para Uso en Chile)

Modelo: **8265NGW**

Equipo: Intel Dual Band Wireless 8265NGW

SUBTEL: 9123/DO 33694/F26

Modelo: **L850-GL**

Equipo: Fibocom L850-GL

SUBTEL: 3689/DO 37185/F26

Modelo: **T77H747**

Equipo: NFC module

SUBTEL: 8656/DO 33395/F26

Notice for users in India

- **For model: 8265NGW**

NR-ETA/4791

- **For model: T77H747**

NR-ETA/3149/16-RLO(WR)

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

- Modelo: 8265NGW
Equipo: Adaptador Intel Dual Band Wireless-AC 8265
IFT: RCPIN8216-0896
- Modelo: L850-GL
Equipo: Fibocom Wireless Módulo LTE L850-GL
IFT: RTIFIL817-0580
- Modelo: T77H747
Equipo: Module NFC Foxconn
IFT: RCPFOT716-1436

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 Morocco

Notice for users in Morocco

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

Notes:

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

Notice for users in Nigeria

For models: 8265NGW and T77H747

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

Notice for users in Pakistan

For model: 8265NGW and T77H747

Pakistan Telecommunication Authority (PTA) approved

Notice for users in Saudi Arabia

For model: 8265NGW



شهادة مطابقة Conformity Certificate

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

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



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

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



اعتماد الشهادة

بناء على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ ولأئحته 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 أسس الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة، كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها، وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفصح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: TA 18052017-18052019-20402 رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	BVCPS H.K. Ltd. Taoyuan Branch	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	18/05/2017	1438/08/22 تاريخ الاصدار :
Validity Period:	18/05/2019	1440/09/13 تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	LTE module	اسم المنتج :
Product Model:	L850-GL	موديل المنتج :
Manufacturer:	FIBOCOM Wireless Inc.	المصنع :
Additional Details		معلومات اضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	1575.42 MHz:0 dBm , 900 MHz:24 dBm 2100 MHz:24 dBm , 850 MHz:23 dBm 900 MHz:23 dBm , 1900 MHz:23 dBm 2100 MHz:23 dBm , 2600 MHz:23 dBm	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI102 , RI056	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement		متطلبات اضافية



عن طريق استخدام
الرمز التالي :

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 ولأئحته 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 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
المشاعة 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 و الأنظمة 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 لفسخ الأجهزة قبل وقت وصولها
إلى أحد المنافذ الجمركية

For model: T77H747

شهادة مطابقة
Conformity Certificate

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

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



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

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



اعتماد الشهادة

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

Notice for users in Serbia

The following models have been approved by Ratel: **8265NGW** and **T77H747**.

Notice for users in South Africa

- Adapter model 8265NGW is ICASA approved:



- Adapter model L850-GL is ICASA approved:



- Adapter model T77H747 is ICASA approved:



Notice for users in Taiwan

For models: 8265NGW and T77H747

根據NCC低功率電波輻射性電機管理辦法規定：

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在5.25–5.35赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

For model: L850-GL

電磁波警語

減少電磁波影響, 請妥適使用

Notice for users in the UAE

For model 8265NGW:

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

For model L850-GL:

TRA
REGISTERED No.
ER53983/17
DEALER No.
DA59080/16

For model T77H747:

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

Chapter 5. 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: SP40Q53299

Printed in

(1P) P/N: SP40Q53299

