

# Lenovo

Lenovo CD-24501F

Regulatory Notice v1.0

# Lenovo Regulatory Notice

## ■ Read first — regulatory information

Read this document before using your device. This device 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 device according to the following instructions.

The latest version of this Regulatory Notice has also been uploaded on the Lenovo Support Web site. To refer to it, go to <http://support.lenovo.com/>, and then click Guides & Manuals.

Lisez ce document avant d'utiliser votre appareil . Cet appareil est conforme aux normes d'un pays ou d'une région fréquence radio et de sécurité dans laquelle il a été approuvé pour une utilisation sans fil. Installez et utilisez votre appareil en suivant les instructions suivantes .

La dernière version de cet avis de la réglementation a également été téléchargé sur le site Web de support Lenovo . Pour la consulter , allez à <http://support.lenovo.com/> , puis cliquez sur Guides et manuels .

## ■ USA — Federal Communications Commission (FCC)

### I. Integrated WLAN & Bluetooth function

- FCC ID: O57CD24501F

Wireless LAN function marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch,13ch).

#### ii) FCC ID of wireless function:

The FCC ID for the Integrated WLAN & Bluetooth function is indicated on the label affixed on the bottom side of your device.

#### iii) Radio Frequency interference requirements:

- This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to FCC Part 15 Subpart B and C and E.

### II. Simultaneous use of RF transmitters

Please make sure of the following conditions on use of wireless features:

1. When you use any other RF option device, all other wireless features including the above integrated devices in your Lenovo device are required to be turned off.
2. Users must follow the RF Safety instructions on wireless option devices that are included in the RF option device's user's manual.

## ■ Electronic emission notices for North America

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

The following information refers to [ Lenovo CD-24501F ] , machine type: [ZA4R]

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

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

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

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

Responsible Party:

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

### RF Exposure Information

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm (8 inches) during normal operation.

## ■ Canada- Innovation, Science and Economic Development

### Canada (ISED)

#### I) Integrated WLAN & Bluetooth function

- IC: 10407A-CD24501F

Wireless LAN Integrated WLAN & Bluetooth function marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch, 13ch).

The IC number for the Integrated WLAN & Bluetooth function is indicated on the label affixed on the bottom side of your device.

#### II) Low power license-exempt radio communication devices (RSS-247):

Operation is subject to the following two conditions:

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

Usage of this device is limited to indoor in the band 5150-5250MHz

#### III) Exposure of humans to RF fields (RSS-102):

Lenovo products 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 [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb)

The radiated energy from the antennas connected to the wireless adapters conforms to the IC limit of the RF exposure requirement regarding IC RSS-102, Issue 5 clause 4.2. In order to avoid the possibility of exceeding the IC RSS-102 RF exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm (8 inches) during normal operation.

### Numéro d'homologation IC

#### I) Modules de réseaux local sans fil pré-installé à l'usine:

- IC: 10407A-CD24501F

Fonction LAN sans fil WLAN et Bluetooth intégré commercialisé aux Etats-Unis et le Canada ne prend pas en charge ni fonction dans les canaux étendus (12CH, 13CH).

Le numéro IC pour la fonction WLAN et Bluetooth intégré est indiqué sur l'étiquette apposée sur le côté bas de votre appareil.

#### II) Remarque relative aux appareils de communication radio de faible

**puissance sans licence (CNR-247):**

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

1. Cet appareil ne doit pas perturber les communications radio, et
2. cet appareil doit supporter toute perturbation, y compris les perturbations qui pourraient provoquer son dysfonctionnement.

L'utilisation de ce dispositif est limité à l'intérieur dans le 5150-5250MHz de bande

**III) Exposition des êtres humains aux champs radioélectriques (RF) (CNR-102):**

Produits Lenovo emploient antennes à gain faible intégrales qui ne émette pas de champ RF dépassant les limites de Santé Canada pour la population générale ; consultez le Code de sécurité 6, disponible sur le site Web de Santé Canada à [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb)

L'énergie rayonnée par les antennes reliées aux adaptateurs sans fil conforme à la limite IC de l'exigence de l'exposition aux RF IC concernant RSS - 102 , Issue 5 clause 4.2. Afin d'éviter la possibilité de dépasser les limites d'exposition aux fréquences radio de la CNR-102, la proximité humaine à l'antenne ne doit pas être inférieure à 20 cm (8 pouces) pendant le fonctionnement normal.

This device complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications.  
CAN ICES-3(B)/ NMB-3(B)

**For model: Lenovo CD-24501F**



This device meets the EU requirements and the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields by way of health protection. This equipment should be installed and operated to ensure a minimum of 20 cm spacing to any person at all times.

The device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

**For model: Lenovo CD-24501F**

■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。

#### (5 GHz の場合)

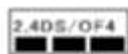
ご使用のThinkPad にIEEE802.11a/n 準拠の無線機器が搭載されている場合は、5.15-5.35 GHz 周波数帯での使用は、電波法の規定により屋内に限られます(屋外での使用は禁じられています)。

#### (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: レノボ・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://support.lenovo.com/ja\\_JP/phone](http://support.lenovo.com/ja_JP/phone))



**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。

以上の内容は、「社団法人電波産業会」ARIB STD-T66の趣旨に基づくものです。

For BT:



**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 10 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発生します。しかしながら、これらの無線装置が発生する電磁波が人体へ与える影響は、頭部等へ直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、または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、IdeaTab の電源を入れる前に、ワイヤレスLANカード、またはBluetooth デバイスを使用してもよいかどうかをお尋ねください。

New World. New Thinking. <sup>TM</sup>

[www.lenovo.com](http://www.lenovo.com)