

# Lenovo

## U130 Regulatory Notice v1.0

©Lenovo China 2008

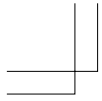
New World. New Thinking.™  
[www.lenovo.com](http://www.lenovo.com)

**lenovo**

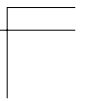
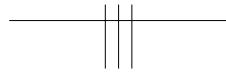
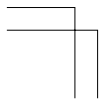


P/N: 147002117  
Printed in China

**lenovo**



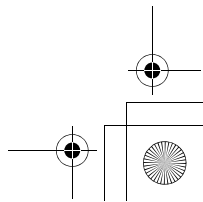
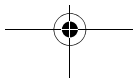
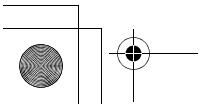
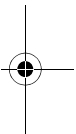
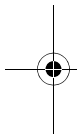
U130 Regulatory Notice V1.0 cover\_2-3



# Contents

## Lenovo Regulatory Notice

US .....	1
EU .....	14
Non_EU .....	69
AP .....	72



## Lenovo Regulatory Notice (US)

### Read first — regulatory information

Please read this document before you use the Lenovo computer. Lenovo computer complies with the radio frequency and safety standards of any country or region in which it has been approved for wireless use. You must install and use your computer in strict accordance with the instructions as described hereafter.

If your Lenovo computer contains a Wireless WAN adapter, be sure to also read *Lenovo Regulatory Notice for Wireless WAN adapter*, included with your computer.

**Note:** You cannot use the Wireless WAN adapter and the Wireless LAN adapter (Models: 512AN\_MMW ,512ANX\_MMW) simultaneously. If one of the adapters has established the connection to the network, the other will be disconnected automatically. To confirm the status of the network connection, check the power status indicators of your computer. For more information about the power-status indicators, see the "Power-status indicators" section in Access Help.

Veuillez lire ce document avant d'utiliser l'ordinateur Lenovo. L'ordinateur Lenovo est conforme aux normes de sécurité et de radiofréquence du pays ou de la région où son utilisation sans fil est agréée. Vous devez installer et utiliser votre ordinateur en respectant scrupuleusement les instructions décrites ci-après.

Si votre ordinateur Lenovo contient une carte de réseau étendu (WAN) sans fil, veuillez à lire également la consigne réglementaire *Lenovo Regulatory Notice for Wireless WAN adapter*, fournie avec votre ordinateur.

**Remarque:** Vous ne pouvez pas utiliser simultanément la carte de réseau étendu sans fil et la carte de réseau local sans fil (Modèle: 512AN\_MMW ,512ANX\_MMW). Si l'une de ces cartes a établi la connexion avec le réseau, l'autre carte sera automatiquement déconnectée. Pour confirmer l'état de la connexion réseau, contrôlez les voyants d'état d'alimentation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Voyants d'état de l'alimentation" dans l'aide Access.

## USA — Federal Communications Commission (FCC)

### I. User installable Wireless LAN module

WLAN Mini Express Card®/34:

- FCC ID: PD9LEN512ANMU(Model:512AN\_MMW)
- FCC ID:PD9LEN512ANXMU(Model:512ANX\_MMW)

Wireless LAN Mini Express Card/34 marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch, 13ch).

For information concerning the wireless cards announced after the publication of this notice, visit the Web site at <http://www.lenovo.com/support/site.wss/document.do?sitestyle=lenovo&Indocid=tpad-matrix>

**i) The FCC RF Exposure compliance:**

The radiated output power of the Wireless LAN Mini Express Card/34 authorized to use for the your Lenovo computer is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, it shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized as follows:

**Caution: To comply with FCC RF exposure compliance requirements, a separation distance of at least 20 cm (8 inches) must be maintained between the antennas for the integrated Wireless LAN Mini Express Card/34 built into the screen section and all persons. You are not allowed to disable “sleep (standby) mode” for the power management function, if you cannot maintain the sufficient antenna separation (at least 20 cm) in any case the LCD is left opened or closed.**

For the location of the antenna, see the “Location of the UltraConnect wireless antennas” section in Access Help.

**Note:** The transmission diversity function is implemented for this product. For WLAN card (Models: 512AN\_MMW ,512ANX\_MMW) using Main and Auxiliary antennas for transmission in the IEEE 802.11 b/g transmission mode, radio frequency energy is not emitted simultaneously from both Main and Auxiliary antennas. One of the antennas is selected automatically or manually (by users) to have good quality of radiocommunication (transmission diversity function).

**ii) FCC ID of wireless module:**

There is no FCC ID for Mini Express Card/34 shown on the enclosure of your Lenovo computer. Instead you will find an indicator pointing to the location of the FCC ID on the bottom side of your Lenovo computer. For the location of the FCC ID indicator, see the “Location of the FCC ID and IC Certification number label” section in Access Help. The FCC ID is affixed on the approved module installed in the Mini Express Card/34 slot. For the location of the slot, see the “PCI Express Mini Card slot for wireless LAN” section in Access Help.

**iii) Installation of approved wireless module:**

If no integrated wireless LAN Mini Express Card/34 has been preinstalled in your Lenovo computer, you can install one, provided by Lenovo as an option. Plug the wireless card option into the Mini Express Card/34 slot. For the installation procedure, see the “Installing and replacing the PCI Express Mini Card for wireless LAN connection” section in Access Help.

**Attention:** The Lenovo computers contain an authentication mechanism. If you install an unauthorized wireless LAN Mini Express Card/34 that is not approved for use in your computer, the computer will not start, but only displays an error message and emits audible beeps.



**iv) Radio Frequency interference requirements:**

- The devices have been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to FCC Part 15 Subpart B. The model 512AN\_MMW ,512ANX\_MMW were subject to DoC. Refer to “Electronic emission notices” on page 12.
- Each device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range. FCC requires these products to be used indoors for the frequency range 5.15 to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.
- High power radar are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device.

**II. Preinstalled integrated *Bluetooth* module**

- FCC ID: TLZ-BT253 (Model: AW-BT253)

**i) FCC ID and installation of the module:**

If you find the FCC ID “TLZ-BT253” on the label at the bottom side of your computer, your computer integrates the *Bluetooth* transmitter module (Model: AW-BT253). The *Bluetooth* module is preinstalled by Lenovo, and is not removable by users. If your card requires replacement via the proper steps shown in “Getting help and service” of the *Service and Troubleshooting Guide*, shipped with your computer, Lenovo will request you to send your computer with the card to Lenovo so that Lenovo will repair it.

**ii) The FCC RF safety requirement:**

The radiated output power of the Bluetooth module is far below the FCC radio frequency exposure limits. Therefore, a 20 cm of separation between the Bluetooth antenna and human body is not required.

For the location of the Bluetooth module “AW-BT253” and its built-in antenna, see the “About your computer” section in Access Help.

**iii) Radio Frequency interference requirements:**

The device has been tested and found to comply with the limits for both a Class B digital device regarding FCC Part 15 Subpart B and an intentional radiator regarding FCC Part 15 Subpart C; then it underwent the certification processes for both rules. Thus the FCC ID TLZ-BT253 of this device includes both certifications of Part 15 Subpart B and C.

**III. Simultaneous use of RF transmitters**

Your Lenovo computer is approved for simultaneous use of the transmitters listed below:

- Wireless LAN adapter (FCC ID: PD9LEN512ANMU, PD9LEN512ANXMU)
- *Bluetooth* module (FCC ID: TLZ-BT253)

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

1. When you use any other RF option device, all other wireless features including the above integrated devices in your Lenovo computer 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.

## Canada — Industry Canada (IC)

### IC Certification number

#### I) User installable Wireless LAN modules:

- IC: 1000M-512ANMU (Model:512AN\_MMW)

Wireless LAN Mini Express Card/34 marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch, 13ch).

There is no certification number of Industry Canada for Mini Express Card/34 shown on the enclosure of your Lenovo computer. Instead you will find an indicator pointing to the location of the IC Certification number on the bottom side of your Lenovo computer. For the location of the IC Certification number indicator, see the “Location of the FCC ID and IC Certification number label” section in Access Help. The IC certification number is affixed on the approved module installed in the Mini Express Card/34 slot. For the location of the slot, see the “PCI Express Mini Card slot for wireless LAN” section in Access Help.

**Attention:** The Lenovo computer contains an authentication mechanism. You can install or remove each wireless feature by yourself. If you install an unauthorized wireless adapter that is not approved for use in the Lenovo computer, the computer will not start, but only displays an error message and emits audible beeps.

#### II) Preinstalled integrated *Bluetooth* module:

- IC: 6100A-AWBT253 (Model: AW-BT253)

If you find an indication “Contains Transmitter Module: Canada IC: 6100A-AWBT253 (Model: AW-BT253)” on the label at the bottom side of your computer, your computer integrates the *Bluetooth* transmitter module. The *Bluetooth* module is preinstalled by Lenovo, and is not removable by users. If your card requires replacement via the proper steps shown in “Getting help and service” of the *Service and Troubleshooting Guide*, Lenovo will request you to send your computer with the card to Lenovo so that Lenovo will repair it.

**III) Low power license-exempt radiocommunication devices (RSS-210):**

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.

The transmitter devices have been designed to operate with the antennas integrated in Lenovo computer, and having a maximum gain of within 3 dBi.

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 in section A9.2 of RSS-210.

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

Lenovo 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 [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 2 clause 4.2.

#### **Numéro d'homologation IC**

##### **I) Module sans fil installable par l'utilisateur:**

Les cartes Express mini-PCI de réseau local sans fil:

- IC: 1000M-512ANMU (Model: 512AN\_MMW)

Les cartes de réseau local sans fil Express mini-PCI commercialisées aux États-Unis et au Canada ne prennent pas en charge les canaux étendus (12ch, 13ch) et ne fonctionnent donc pas sur de tels canaux.

Le boîtier de votre ordinateur Lenovo ne comporte pas de numéro d'homologation IC (Industry Canada) pour la carte mini-PCI Express ; mais sous votre Lenovo, vous trouverez un indicateur pointant vers l'emplacement du numéro d'homologation IC. Pour connaître l'emplacement du numéro d'homologation IC, consultez la section correspondante dans l'aide Access. Le numéro d'homologation IC est apposé sur le module installé dans le logement pour carte mini-PCI Express. Pour savoir où se trouve cet emplacement, consultez la section "Logement pour cartes mini-PCI Express pour réseau local" dans Access Help.

**Attention:** L'ordinateur Lenovo contient un mécanisme d'authentification. Vous pouvez installer ou désinstaller tout dispositif sans fil. Si vous installez une carte sans fil qui n'est pas homologuée dans votre ordinateur Lenovo, l'ordinateur ne démarrera pas mais affichera un message d'erreur et générera des bips sonores.

**II) Module Bluetooth intégré préinstallé:**

- IC: 6100A-AWBT253 (Model: AW-BT253)

Si la mention "Contains Transmitter Module: Canada IC: 6100A-AWBT253 (Model: AW-BT253)" figure sur l'étiquette située au bas de votre ordinateur, cela signifie que ce dernier intègre le module de transmission *Bluetooth*. Le module *Bluetooth* est préinstallé par Lenovo et ne peut pas être retiré par les utilisateurs. Si votre carte doit être remplacée conformément aux étapes du Chapitre relatif à l'aide et la maintenance dans le manuel *Guide de maintenance et d'identification des incidents*, Lenovo vous demandera de lui envoyer votre ordinateur accompagné de la carte pour réparation.

**III) Remarque relative aux appareils de communication radio de faible puissance sans licence (CNR-210):**

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.

Les périphériques d'émission sont conçus pour fonctionner avec des antennes intégrées aux Lenovo et ayant un gain maximal de moins de 3 dBi.

Le gain d'antenne maximal pour les périphériques dans les bandes de fréquence 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz, et 5725-5825 MHz est conforme à la limite p.i.r.e énoncée dans la section A9.2 de la CNR-210.

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

L'ordinateur Lenovo utilise des antennes intégrales à faible gain qui n'émettent pas un champ électromagnétique supérieur aux normes imposées par le Ministère de la santé canadien pour la population. Consultez le Safety Code 6 sur le site Web du Ministère de la santé canadien à l'adresse "[www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb)".

L'énergie émise par les antennes reliées aux adaptateurs sans fil respecte la limite d'exposition aux radiofréquences telle que définie par Industrie Canada dans la clause 4.2 du document CNR-102.

## Electronic emission notices

### Federal Communications Commission (FCC) Statement

**Note:** The model AW-BT253 underwent certification process for the FCC Part 15 Subpart B compliance under each respective FCC ID number.

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 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  
Telephone: 1-919-294-5900



**Tested To Comply  
With FCC Standards**

**FOR HOME OR OFFICE USE**

***Industry Canada Class B Emission Compliance Statement***

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

***Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada***

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Lenovo Regulatory Notice

### Europe — EU Declaration of Conformity

Products intended for sale within the European Union are marked with the Conformité Européenne (CE) Marking, which indicates compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments, identified below.

**For model: 512AN\_MMW**

CE 1856 Ⓢ

**For model: AW-BT253**

CE

### Short declaration for 1999/95/EC Compliance

Български [Bulgarian]:	Lenovo IdeaPad U130 отговаря на съществените изисквания и приложими клаузи на Директива 1999/5/EC.
Česky [Czech]:	Lenovo IdeaPad U130 je v souladu se základními a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Lenovo IdeaPad U130 er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Das Lenovo IdeaPad U130 entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	Lenovo IdeaPad U130 vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This Lenovo IdeaPad U130 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE.
Español [Spanish]:	Este Lenovo IdeaPad U130 cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Ο "Lenovo IdeaPad U130" είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Le Lenovo IdeaPad U130 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]:	Lenovo IdeaPad U130 uppfyllir grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði Tilskipunar 1999/5/EB.
Italiano [Italian]:	Lenovo IdeaPad U130 è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviešu [Latvian]:	Lenovo IdeaPad U130 tenkina 1999/5/EB Direktīvas esminius reikalavimus ir citas šios direktīvas nuostatas.
Lietuvių [Lithuanian]:	Lenovo IdeaPad U130 tenkina 1999/5/EB Direktivos esminius reikalavimus ir kitas šios direktivos nuostatas.

142728

Nederlands [Dutch]:	Deze Lenovo IdeaPad U130 voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Lenovo IdeaPad U130 hu konformi mal-htġijiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar [Hungarian]:	A Lenovo IdeaPad U130 teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Lenovo IdeaPad U130 er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie Lenovo IdeaPad U130 jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Lenovo IdeaPad U130 está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]:	Lenovo IdeaPad U130 este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Lenovo IdeaPad U130 je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Lenovo IdeaPad U130 je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä Lenovo IdeaPad U130 täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna Lenovo IdeaPad U130 är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

142750

**For model: 512AN\_MMW**



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

We, **INTEL CORPORATION SAS**  
Address: Les Taissounières B3, 1681 route des Dolines – BP 293  
06905 – Sophia Antipolis, France

declare under our sole responsibility that the product:

- Name: **Intel® WiFi Link 5100**
- Model: **512AN\_MMW**

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

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

The conformity assessment procedure used for this declaration is Annex IV of this Directive

This product will bear the CE Mark label CE 1856 !

Product compliance has been demonstrated on the basis of:

- IEC 60950-1:2001, and EN 60950-1: 2001 - Council Recommendation 1999/519/EC of 12 July 1999 on the limitation of exposure to the general public to electromagnetic fields (0Hz to 300GHz) based on SAR measurements (Table 1 basic restrictions)	For article 3.1(a) : Health and Safety of the User
- EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09) - EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-06)	For article 3.1(b) : Electromagnetic Compatibility
- EN 300 328 V1.7.1 (2006-10) - EN 301 893 V1.4.1 (2007-07)	For article 3.2 : Effective use of the spectrum allocated

The technical construction file is kept available at:

**INTEL CORPORATION SAS**  
 Branch Office: 1681 route des Dolines,  
 06905 - Sophia Antipolis, France

Authorized Signature by

Date: 29 April 2008



Gilles Catala,  
 Regulatory Manager  
 Intel Mobile Wireless Group

service@mail.adt.com.tw  
www.adt.com.tw



## CE Declaration of Conformity

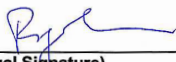
For the following equipment:  
Bluetooth Module

**(Product Name)**  
AW-BT253, AW-BT250  
**(Model Designation)**

is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council (European parliament) Directive on the Approximation of the Laws of the Member States relating to Electromagnetic Compatibility of Radio and Telecom device (1999/5/EC). For the evaluation regarding this Directive, the following standards were applied:

EN 300 328 V1.7.1  
EN 301 489-1 V1.6.1  
EN 301 489-17 V1.2.1  
EN 50371:2002  
EN 60950-1:2001+A11:2004

The following importer/manufacturer is responsible for this declaration:

_____	AzureWave Technologies, Inc.
(Company Name, Importer)	<b>(Company Name, Manufacturer)</b>
_____	8F, No.94, Baozhong Rd., Xindian, Taipei ,
(Company Address, Importer)	Taiwan 231.
	<b>(Company Address, Manufacturer)</b>
Person responsible for this declaration:	<b>Person responsible for this declaration:</b>
_____	Ray Lee
(Name, Surname, Importer)	<b>(Name, Surname, Manufacturer)</b>
_____	Director, Product Marketing
(Position/Title)	<b>(Position/Title)</b>
_____	
(Legal Signature)	<b>(Legal Signature)</b>
_____	Taiwan
_____	December 5,
(Place)	2008
_____	_____
(Date)	<b>(Place)</b>
	<b>(Date)</b>



## Notice for users in French

### Consignes destinées aux utilisateurs d'une carte mini-PCI Express pour réseau local sans fil

#### Restriction de bande de fréquence de l'Union Européenne

- Ce périphérique est destiné à être utilisé à l'intérieur, dans la bande de fréquence de 2400 à 2483 MHz.
- Ce périphérique doit être utilisé exclusivement à l'intérieur, dans la bande de fréquence de 5,15 à 5,35 GHz (canaux 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Cartes de numérisation passive et points d'accès

Cette carte prend en charge la numérisation passive pour la sélection de canaux. Cela signifie que la carte obtient ses paramètres de canal à partir du point d'accès auquel elle est connectée. Ces valeurs ne peuvent pas être définies par l'utilisateur. Par souci de conformité avec la réglementation locale en vigueur, les cartes ne peuvent être utilisées qu'avec un point d'accès configuré pour les canaux admis dans le pays d'utilisation.

#### Régulation de la puissance d'émission

Cette carte prend en charge la régulation de la puissance d'émission. Le programme utilitaire client permet à l'utilisateur de réduire le niveau de la puissance d'émission de 6 dBm au maximum chaque fois que cela est nécessaire.

## Sélection de fréquence dynamique

Ce périphérique doit être utilisé avec des points d'accès ayant employé et activé un dispositif de détection radar requis pour les opérations dans la Communauté Européenne dans la limite des bandes 5 GHz. Ce périphérique fonctionne sous le contrôle du point d'accès afin d'empêcher qu'il n'utilise un canal occupé par un quelconque système radar dans la zone. L'existence d'une opération radar à proximité peut entraîner une interruption temporaire du périphérique. Le dispositif de détection radar des points d'accès redémarre automatiquement l'opération sur un canal sans radar. L'utilisateur peut s'adresser à l'équipe de support technique locale en charge du réseau local sans fil pour s'assurer que les périphériques de point d'accès ont été correctement configurés pour fonctionner dans la Communauté Européenne.

## Notice for users in German

### Hinweis für Benutzer einer Wireless LAN Mini-PCI-ExpressCard

#### EU-Frequenzbandeinschränkung

- Dieses Gerät ist für die Verwendung im Innenbereich im Frequenzband zwischen 2400 und 2483 MHz konzipiert.
- Die Verwendung dieses Gerätes ist im Frequenzband zwischen 5,15 und 5,35 GHz (Kanäle 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64) auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt.

#### Adapter für passives Scanning und Access Points

Dieser Adapter unterstützt das passive Scanning für die Kanalauswahl. Das bedeutet, dass der Adapter die Kanaleinstellungen von dem Access Point erhält, mit dem er verbunden ist. Diese Werte können nicht durch den Benutzer festgelegt werden. Damit die lokalen Bestimmungen eingehalten werden, dürfen Adapter nur mit einem Access Point, der für die legalen Kanäle im Land der Verwendung konfiguriert ist, verwendet werden.

#### TPC (Transmit Power Control)

Dieser Adapter unterstützt TPC (Transmit Power Control). Das Clientdienstprogramm ermöglicht dem Benutzer bei Bedarf eine Reduktion der Sendeleistung um bis zu 6 dBm.

### **DFS (Dynamic Frequency Selection, dynamische Frequenzwahl)**

Dieses Gerät muss zusammen mit Access Points verwendet werden, die eine Radarererkennungsfunktion, die für den Betrieb in der EU im 5-GHz-Band erforderlich ist, verwenden und aktiviert haben. Dieses Gerät wird unter der Steuerung des Access Points betrieben, um den Betrieb auf einem Kanal, der von einem Radarsystem in der Umgebung belegt ist, zu vermeiden. Radarbetrieb in der näheren Umgebung führt möglicherweise zu einer vorübergehenden Betriebsunterbrechung bei diesem Gerät. Dank der Radarererkennungsfunktion des Access Points wird der Betrieb automatisch auf einem radarfreien Kanal erneut gestartet. Der Benutzer kann sich an die technische Unterstützung vor Ort wenden, die für Wireless-LAN-Netze zuständig ist, um sicherzustellen, dass Access-Point-Geräte ordnungsgemäß für den Betrieb in der EU konfiguriert sind.

## Notice for users in Polish

### Uwaga dla użytkowników karty Wireless LAN Mini PCI Express

#### Ograniczenia dotyczące pasm częstotliwości w UE

- Urządzenie jest przeznaczone do używania wewnątrz budynków, w pasmach częstotliwości 2400 do 2483 MHz.
- Urządzenie jest przeznaczone do używania wewnątrz budynków, w pasmach częstotliwości 5,15 do 5,35 GHz (kanały 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 i 64).

#### Adaptery do skanowania pasywnego i punkty dostępu

Adapter ten wykonuje skanowanie pasywne umożliwiające wybór odpowiednich kanałów komunikacyjnych. Oznacza to, że adapter uzyskuje ustawienia kanałów od punktu dostępu, z którym jest połączony. Wartości tych nie może ustawiać użytkownik. Aby zachować zgodność z przepisami, adapterów należy używać jedynie z punktem dostępu skonfigurowanym dla kanałów oficjalnie dostępnych w danym kraju.

#### Zarządzanie mocą nadawania (Transmit Power Control - TPC)

Adapter ten obsługuje funkcję zarządzania mocą nadawania (TPC). Klienci program narzędziowy umożliwi użytkownikom redukcję poziomu mocy nadawania nawet o 6 dBm.

## **Dynamiczny wybór częstotliwości (Dynamic Frequency Selection - DFS)**

Urządzenia tego należy używać w połączeniu z punktami dostępu z aktywowaną opcją wykrywania radarów, wymaganą przez Unię Europejską w przypadku działania w paśmie 5 GHz. Urządzenie będzie działać pod kontrolą punktu dostępu w celu uniknięcia zajmowania kanału miejscowego systemu radarowego. Obecność w pobliżu radaru może spowodować chwilowe przerwanie pracy urządzenia. Oferowana przez punkt dostępu opcja wykrywania radarów automatycznie wznowi działanie na kanale niezajmowanym przez radar. Użytkownik może skonsultować się z lokalnym personelem ds. wsparcia technicznego, odpowiedzialnym za bezprzewodową sieć LAN, aby upewnić się, że urządzenia punktów dostępu zostały poprawnie skonfigurowane do działania w krajach Unii Europejskiej.

## **Notice for users in Portuguese**

### **Aviso para utilizadores de placas Mini Express Card/34 de Rede local sem fios**

#### **Restrição da banda de frequências na UE**

- Este dispositivo destina-se a utilização no interior, na banda de frequências 2400 a 2483 MHz.
- A utilização deste dispositivo está limitada a utilização no interior, na banda entre os 5.15 e os 5.35 GHz (canais 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### **Adaptadores de varrimento passivo e Pontos de acesso**

Este adaptador suporta varrimento passivo para efeitos de selecção de canais. Isto significa que o adaptador obtém as respectivas definições de canal a partir do ponto de acesso ao qual se encontra ligado. Estes valores não podem ser definidos pelo utilizador. Para efeitos de conformidade com a regulamentação local, os adaptadores só poderão ser utilizados com um ponto de acesso configurado para os canais legalizados no país de utilização.

#### **TPC (Transmit Power Control - Controlo da Potência de Transmissão)**

Este adaptador suporta TPC (Transmit Power Control - Controlo da Potência de Transmissão). O programa utilitário do utilizador permite-lhe reduzir o nível da potência de transmissão até 6 dBm, sempre que necessário.

## DFS (Dynamic Frequency Selection - Selecção Dinâmica da Frequência)

Este dispositivo tem de ser utilizado com Pontos de Acesso que estejam a utilizar e tenham activa uma função de detecção de radar requerida para funcionamento na Comunidade Europeia em bandas de 5 GHz. Este dispositivo irá funcionar sob controlo do Ponto de Acesso, de forma a evitar o funcionamento num canal ocupado por qualquer sistema de radar existente na mesma área. A presença de um radar em funcionamento nas proximidades poderá resultar na interrupção temporária do funcionamento deste dispositivo. A função de detecção de radar do Ponto de Acesso irá retomar o funcionamento de forma automática num canal sem radar. O Utilizador poderá contactar o pessoal do apoio técnico e responsável pela Rede Local Sem Fios, de forma a garantir que o(s) dispositivo(s) de Ponto de Acesso estão correctamente configurados para Funcionamento na Comunidade Europeia.



## Notice for users in Spanish

### Aviso para los usuarios de una Tarjeta Mini PCI de LAN inalámbrica

#### Restricción de banda de frecuencia de la UE

- Este dispositivo está diseñado para ser utilizado en interiores en la banda de frecuencia de 2400 a 2483 MHz.
- La utilización de este dispositivo está limitada a interiores en la banda de 5,15 a 5,35 GHz (canales 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Adaptadores de escaneado pasivo y puntos de acceso

Este adaptador da soporte al escaneado pasivo para la selección de canales. Esto significa que el adaptador obtiene sus valores de canal del punto de acceso al que está conectado. Estos valores no pueden ser establecidos por el usuario. A fin de cumplir las regulaciones locales, los adaptadores sólo se deben utilizar con puntos de acceso configurados para los canales legales en el país de uso.

#### Control de la potencia de transmisión (TPC)

Este adaptador da soporte al Control de la potencia de transmisión (TPC). El programa de utilidad de cliente permite al usuario reducir el nivel de la potencia de transmisión hasta un máximo de 6 dBm, si es necesario.

## Selección de frecuencia dinámica (DFS)

Este dispositivo se debe utilizar con puntos de acceso que hayan desplegado y activado una función de detección de radar necesaria para el funcionamiento en la Comunidad Europea en las bandas de 5GHz. Este dispositivo funcionará bajo el control del punto de acceso a fin de evitar funcionar en un canal que esté ocupado por un sistema de radar del área. La presencia de un radar cercano en funcionamiento puede producir la interrupción temporal del funcionamiento de este dispositivo. La función de detección de radar del punto de acceso reiniciará automáticamente su funcionamiento en un canal libre de radares. El usuario puede consultar al personal de soporte técnico responsable de la red de LAN inalámbrica para asegurarse de que los dispositivos de punto de acceso están configurados correctamente para el funcionamiento en la Comunidad Europea.

## **Notice for users of a Wireless LAN Mini Express Card/34, preinstalled by Lenovo**

### **EU Frequency band restriction**

- This device is intended for indoor use in the frequency band 2400 to 2483 MHz.
- Usage of this device is limited to indoor in the band 5.15 to 5.35 GHz (channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

### **Passive Scanning Adapters and Access Points**

This adapter supports passive scanning for selection of channels. This means that the adapter obtains its channel settings from the access point to which it is connected. These values cannot be set by the user. In order to comply with local regulations, adapters must only be used with access point configured for the legal channels in the country of use.

### **Transmit Power Control (TPC)**

This adapter supports Transmit Power Control (TPC). The client utility program allows the user to reduce the transmit power level by up to 6dBm when required.

## Dynamic Frequency Selection (DFS)

This device must be used with Access Points that have employed and activated a radar detection feature required for European Community operation in the 5GHz bands. This device will operate under the control of the Access Point in order to avoid operating on a channel occupied by any radar system in the area. The presence of nearby radar operation may result in temporary interruption of operation of this device. The Access Point's radar detection feature will automatically restart operation on a channel free of radar. The User may consult with the local technical support staff responsible for Wireless LAN Network to ensure the Access Point device(s) are properly configured for European Community Operation.

## Notice for users in Czech

### Informace pro uživatele bezdrátové expresní karty LAN Mini PCI, předinstalované společností Lenovo

#### Omezení frekvenčního pásma EU

- Toto zařízení je určeno pro použití v budově ve frekvenčním pásmu 2400 až 2483 MHz.
- Používání tohoto zařízení je omezeno na budovy, a to v pásmu 5,15 až 5,35 GHz (kanály 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Pasivní skenovací adaptéry a přípojná místa

Tento adaptér podporuje pasivní skenování pro volbu kanálů. To znamená, že adaptér získá nastavení svých kanálů z přípojného místa, ke kterému je připojen. Tyto hodnoty nemohou být nastaveny uživatelem. V zájmu dodržení platných předpisů je nutné adaptéry používat jen s přípojným místem konfigurovaným pro legální kanály v zemi, ve které jsou používány.

#### Regulace vysílacího výkonu (TPC)

Tento adaptér podporuje regulaci vysílacího výkonu (Transmit Power Control - TPC). Obslužný program na klientském počítači uživateli umožňuje snížit vysílací výkon podle potřeby až o 6 dBm.

## Dynamická volba kmitočtu (DFS)

Toto zařízení je nutné používat ve spojitosti s přípojnými místy, které využívají a mají aktivovanou funkci detekce radaru, požadovanou pro provoz v rámci Evropského společenství v pásmech 5 GHz. Toto zařízení bude v provozu řízeno z přípojného místa, aby nedošlo k jeho provozu na kanálu obsazeném radarovým systémem, který se nachází v dané oblasti. Přítomnost fungujícího radaru v okolí může způsobit dočasné přerušení funkce tohoto zařízení. Funkce detekce radaru z přípojného místa automaticky obnoví činnost na kanálu, který není obsazen radarem. Aby byla zajištěna správná konfigurace zařízení v přípojném místě pro provoz v rámci Evropského společenství, uživatel se může obrátit na pracovníky místní technické podpory odpovědné za bezdrátovou síť LAN.

## Notice for users in Danish

### Bemærkning til brugere af Mini PCI Express-kort til trådløst LAN, som er forudinstalleret af Lenovo.

#### Europæiske begrænsninger for frekvensbånd

- Denne enhed er beregnet til indendørs brug på frekvensbåndet 2400 til 2483 Mhz.
- Anvendelse af denne enhed er begrænset til indendørsbrug på båndet 5,15 til 5,35 GHz (kanal 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Adaptore til passiv scanning og adgangspunkter

Denne adapter understøtter passiv scanning til valg af kanaler. Det betyder, at adapteren henter sine kanalindstillinger fra det adgangspunkt, som det er tilsluttet. Disse værdier kan ikke indstilles af brugeren. For at opfylde lokale regler må adaptore udelukkende bruges med adgangspunkter, der er konfigureret til de tilladte kanaler i det land, hvor de skal bruges.

#### Transmit Power Control (TPC)

Denne adapter understøtter TPC (Transmit Power Control). Det medfølgende hjælpeprogram gør det muligt for brugeren at reducere sendestyrkeniveauet med op til 6 dBm, hvor påkrævet.

## Dynamic Frequency Selection (DFS)

Denne enhed skal anvendes med adgangspunkter, der har installeret og aktiveret en radardektionsfunktion, der kræves for brug i EU på 5 GHz-bånd. Denne enhed fungerer under adgangspunktets kontrol for at undgå funktion på en kanal, der anvendes af et eventuelt radarsystem i området. Tilstedeværelsen af radar drift i nærheden kan medføre midlertidig afbrydelse af denne enheds funktion.

Adgangspunktets radardektionsfunktion genoptager automatisk funktionen på en radarfri kanal. Brugeren kan kontakte den lokale tekniske support, som er ansvarlig for trådløse LAN-netværk, for at sikre, at adgangspunktsenhederne er konfigureret korrekt til anvendelse i EU.



## Notice for users in Finnish

### Ilmoitus Lenovon esiasentaman langattoman LAN Mini PCI Express -kortin käyttäjille

#### EU:n taajuuskaistarajoitus

- Tämä laite on tarkoitettu sisäkäyttöön taajuusalueella 2400 - 2483 MHz.
- Tämän laitteen käyttö on rajoitettu sisätiloihin taajuusalueelle 5,15 - 5,35 GHz (kanavat 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 ja 64).

#### Passiivisen selauksen sovittimet ja tukiasemat

Tämä sovitin tukee tiettyjen kanavien passiivista selaamista. Se tarkoittaa, että sovitin saa kanavan asetukset tukiasemalta, johon se on yhdistetty. Käyttäjä ei voi asettaa näitä arvoja. Paikallisten määräysten noudattamiseksi sovittimia saa käyttää ainoastaan sellaisten tukiasemien kanssa, jotka on määritetty maan laillisia kanavia vastaaviksi.

#### Lähettimen tehonhallinta (TPC)

Tämä sovitin tukee lähettimen tehonhallintaa (TPC). Tarvittaessa käyttäjä voi vähentää lähettimen tehotasoa apuohjelman avulla korkeintaan 6dBm.

## Dynaaminen taajuusvalinta (DFS)

Laitetta pitää käyttää tukiasemien kanssa, jotka ovat aktivoineet ja jotka käyttävät tutka-asemien tunnistustoimintoa, joka vaaditaan 5 GHz:n taajuusalueille Euroopan yhteisössä. Tämä laite toimii tukiaseman valvonnan alaisena niin, että vältetään toiminta kanavilla, jotka ovat jonkin tutkajärjestelmän käytössä kyseisellä alueella. Laitteen toiminta saattaa keskeytyä väliaikaisesti, jos lähistöllä on tutkatoimintaa. Tukiaseman tutka-aseman tunnistustoiminto käynnistää toiminnan automaattisesti uudelleen kanavalla, jossa ei ole tutkatoimintaa. Käyttäjä voi ottaa yhteyttä paikalliseen tekniseen henkilökuntaan, joka on vastuussa langattomasta lähiverkosta varmistaakseen, että tukiasemalaite /-laitteet on määritetty Euroopan yhteisön käyttövaatimusten mukaisesti.

## Notice for users in Greek

### Σημείωση για χρήστες Mini Express Card/34 ασύρματου LAN, προεγκατεστημένης από τη Lenovo

#### Περιορισμός ζώνης συχνοτήτων ΕΕ

- Η παρούσα συσκευή προορίζεται για εσωτερική χρήση στη ζώνη συχνοτήτων 2400 έως 2483 MHz.
- Η χρήση αυτής της συσκευής περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους στη ζώνη 5,15 έως 5,35 GHz (κανάλια 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Προσαρμογείς παθητικού ελέγχου και σημεία πρόσβασης

Ο προσαρμογέας αυτός υποστηρίζει παθητικό έλεγχο για την επιλογή καναλιών. Αυτό σημαίνει ότι ο προσαρμογέας λαμβάνει τις ρυθμίσεις καναλιών του από το σημείο πρόσβασης στο οποίο είναι συνδεδεμένος. Οι τιμές αυτές δεν μπορούν να ρυθμιστούν από το χρήστη. Προκειμένου να υπάρχει συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς, οι προσαρμογείς πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με σημείο πρόσβασης ρυθμισμένο για τα νόμιμα κανάλια στην εκάστοτε χώρα χρήσης.

#### Έλεγχος ισχύος εκπομπής (TPC)

Ο προσαρμογέας αυτός υποστηρίζει έλεγχο ισχύος εκπομπής (TPC). Το πρόγραμμα εφαρμογής πελάτη επιτρέπει στο χρήστη να μειώνει το επίπεδο ισχύος μετάδοσης έως και 6dBm, όποτε χρειάζεται.

## Δυναμική επιλογή συχνότητας (DFS)

Η συσκευή αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται με σημεία πρόσβασης που έχουν εφαρμόσει και ενεργοποιήσει μια δυνατότητα ανίχνευσης ραντάρ που απαιτείται για τη λειτουργία στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα στις ζώνες 5GHz. Η συσκευή αυτή θα λειτουργεί υπό τον έλεγχο του σημείου πρόσβασης προκειμένου να αποφευχθεί λειτουργία σε κανάλι που είναι κατειλημμένο από οποιοδήποτε σύστημα ραντάρ στην περιοχή. Η λειτουργία ραντάρ στον πλησίον χώρο μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την προσωρινή διακοπή της λειτουργίας της εν λόγω συσκευής. Η δυνατότητα ανίχνευσης ραντάρ σημείου πρόσβασης θα επανεκκινήσει αυτόματα τη λειτουργία σε ένα κανάλι χωρίς ραντάρ. Ο χρήστης μπορεί να συμβουλευθεί το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης της περιοχής του, που είναι υπεύθυνο για ασύρματα δίκτυα LAN, ώστε να διασφαλίσει ότι η συσκευή ή οι συσκευές σημείου πρόσβασης είναι σωστά ρυθμισμένες για λειτουργία στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα.

## Notice for users in Hungarian

### Figyelmeztetés a Lenovo által gyárilag telepített, vezeték nélküli LAN Mini PCI Express kártya felhasználói számára

#### Frekvenciatartományra vonatkozó európai uniós korlátozás

- Ez az eszköz beltéri használatra lett tervezve 2400-2483 MHz-es frekvenciatartományhoz.
- Az eszközt az 5,15-5,35 GHz-es tartományban csak beltéren szabad használni (csatornák: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60 és 64).

#### Passzív kereső adapterek és hozzáférési pontok

Ez az adapter támogatja a csatornaválasztáshoz a passzív keresést. Ez azt jelenti, hogy az adapter a csatornabeállításokat attól a hozzáférési ponttól kapja meg, amelyikhez csatlakozik. Ezeket az értékeket a felhasználó nem tudja beállítani. A helyi előírásoknak való megfelelés érdekében az adaptert csak olyan hozzáférési ponttal szabad használni, amely az adott országban engedélyezett csatornákat használja.

#### Küldött jel erősségének szabályozása (Transmit Power Control - TPC)

Ez az adapter támogatja a küldött jel erősségének szabályozását (TPC). A felhasználó a kliens segédprogram segítségével igény szerint akár 6 dBm szintig csökkentheti a küldött jel erősségét.

## Dinamikus frekvenciaválasztás (Dynamic Frequency Selection - DFS)

Ezt az eszközt olyan hozzáférési pontokkal kell használni, amelyek radarfelderítő funkciót alkalmaznak és aktiválnak - ez az Európai Unióban való használatnál követelmény az 5 GHz-es tartományokban. Az eszköz a hozzáférési pont által vezérelt és ellenőrzött tartományokban működik, hogy ne akadályozza az adott területen működő radarokat. Ha a közelben radar működik, akkor az az eszköz működését ideiglenesen megzavarhatja. A hozzáférési pont radarfelderítő funkciója automatikusan egy radarmentes csatornán indítja újra az eszköz működését. A felhasználó a vezeték nélküli LAN hálózatért felelős helyi terméktámogatás szakembereitől kérhet segítséget annak érdekében, hogy a hozzáférési pontokat az Európai Unió területén érvényes előírásoknak megfelelően konfigurálja.

## Notice for users in Dutch

### Opmerking voor gebruikers van een draadloos LAN Mini PCI Express-kaart, voorgeïnstalleerd door Lenovo

#### EU-frequentiebandbeperking

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis binnen het frequentiebandbereik van 2400 tot 2483 MHz.
- Gebruik van het apparaat is beperkt tot gebruik binnenshuis binnen het bandbereik 5,15 tot 5,35 GHz (kanalen 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Passieve scanapparaten en toegangspunten

Deze adapter ondersteunt passief scannen voor het selecteren van kanalen. Dat houdt in dat de adapter zijn kanaalinstellingen ontvangt van het toegangspunt waarop hij is aangesloten. Deze waarden kunnen niet door de gebruiker worden ingesteld. Om aan de lokale voorschriften te voldoen, moeten adapters uitsluitend worden gebruikt in combinatie met toegangspunten die geconfigureerd zijn voor de wettelijk toegestane kanalen in het land van gebruik.

#### Transmit Power Control (TPC)

Deze adapter ondersteunt Transmit Power Control (TPC). Het clienthulpprogramma biedt de gebruiker de mogelijkheid om het niveau van het zendvermogen met maximaal 6 dBm te verlagen als dat nodig is.

## Dynamic Frequency Selection (DFS)

Dit apparaat moet worden gebruikt met toegangspunten die een radardetectiefunctie toepassen zoals vereist voor gebruik in de Europese Gemeenschap binnen de 5-GHz-banden en waarbij deze functie geactiveerd is. Dit apparaat wordt geregeld door het toegangspunt om te voorkomen dat het gebruikt wordt op een kanaal dat bezet is door een willekeurig radarsysteem in het gebied. De aanwezigheid van een werkende radar in de nabije omgeving kan leiden tot een tijdelijke onderbreking van de werking van het apparaat. De radardetectiefunctie van het toegangspunt start de werking automatisch opnieuw op een kanaal dat vrij is van radar. De gebruiker kan overleg plegen met het technische ondersteuningspersoneel ter plaatse dat verantwoordelijk is voor het draadloos LAN-netwerk om ervoor te zorgen dat het/de toegangspuntappara(a)t(en) correct geconfigureerd zijn voor gebruik binnen de Europese Gemeenschap.



## Notice for users in Norwegian

### Merknad for brukere av kortet Wireless LAN Mini PCI Express, som er forhåndsinstallert av Lenovo

#### Begrensninger for frekvensbånd innen EU

- Denne enheten er beregnet for innendørs bruk i frekvensbåndet 2400 til 2483 MHz.
- Denne enheten må kun brukes innendørs i båndet 5,15 til 5,35 GHz (kanalene 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Kort for passiv skanning og tilgangspunkt

Dette kortet støtter passiv skanning for valg av kanaler. Det innebærer at kortet henter kanalinnstillingene fra tilgangspunktet det er koblet til. Disse verdiene kan ikke angis av brukeren. Kortet må kun brukes med tilgangspunkt som er konfigurert for de lovlige kanalene i landet der det brukes. Dette er for å overholde lokale forskrifter.

#### Transmit Power Control (TPC)

Dette kortet støtter sendeeffekt (TPC - Transmit Power Control). Klientverktøyprogrammet tillater at brukeren reduserer sendevåret med opptil 6 dBm der dette er nødvendig.

## Dynamic Frequency Selection (DFS)

Denne enheten må brukes med tilgangspunkt som har tatt i bruk og aktivert en funksjon for radaridentifisering, som er påkrevd for bruk innen De europeiske fellesskap i båndene 5 GHz. Bruken av denne enheten styres av tilgangspunktet for å unngå at den benyttes på en kanal som brukes av radarsystemer i området. Hvis det finnes radarer i bruk i nærheten, kan dette føre til midlertidig driftsbrudd for denne enheten. Tilgangspunktets funksjon for radaridentifisering vil automatisk starte opp på nytt på en kanal uten radarer. Brukeren kan ta kontakt med den lokale tekniske kundesupporten som har ansvaret for det trådløse lokalnettet, for å sikre at enheten(e) til tilgangspunktet er riktig konfigurert for bruk innen De europeiske fellesskap.

## Notice for users in Swedish

### Meddelande till användare av ett Mini PCI ExpressCard-kort för trådlöst nätverk som förinstallerats av Lenovo

#### Begränsning för EU-frekvensband

- Den här enheten är avsedd för inomhusbruk i frekvensbandet 2400 till 2483 MHz.
- Enheten kan bara användas inomhus i bandet 5,15 till 5,35 GHz (kanaler 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Passiva avsökningskort och åtkomstpunkter

Ett sådant här kort utför passiv sökning efter kanaler. Det innebär att kortet får sina kanalinställningar från åtkomstpunkten den är ansluten till. Dessa värden kan inte ställas in av användaren. För att lokala bestämmelser ska uppfyllas, får kortet endast användas med en åtkomstpunkt som konfigurerats för lagenliga kanaler i aktuellt land.

#### TPC (Transmit Power Control - energinivå för överföring)

Det här kortet har funktion för TPC. Med hjälp av klienthjälpprogrammet kan användaren vid behov reducera energinivån för överföring med upp till 6dBm.

### DFS (Dynamic Frequency Selection - dynamiskt frekvensval)

Enheten måste användas med åtkomstpunkter som har aktiverat en radardetekteringsfunktion som krävs för EG-drift inom 5 GHz-bandet. Åtkomstpunkten styr enhetens drift för att undvika drift på en kanal som är upptagen av något radarsystem i området. Radardrift i närheten kan leda till tillfälligt driftavbrott hos enheten. Åtkomstpunktens radardetekteringsfunktion startar automatiskt om driften på en kanal som är radarfri. Användaren kan rådgöra med teknisk supportpersonal för det lokala nätverket för att säkerställa att åtkomstpunktsenheten/-enheterna är korrekt konfigurerat för EG-drift.

## Notice for users in Estonian

### Teadanne Lenovo poolt eelinstallitud Wireless LAN Mini Express Card/34 kasutajatele

#### EL sagedusriba piirang

- See seade on mõeldud kasutamiseks siseruumides, sagedusribas 2400 kuni 2483 MHz.
- Selle seadme kasutus on piiratud siseruumidega sagedusribas 5,15 kuni 5,35 GHz (kanalid 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Passiivselt skannivad adapterid ja pääsupunktid

See adapter toetab kanalite valimiseks passiivset skannimist. See tähendab, et adapter saab oma kanaliseaded pääsupunktilt, millega see on ühendatud. Neid väärtuseid ei saa kasutaja poolt määrata. Kohalike eeskirjade järgimiseks tohib adaptereid kasutada vaid pääsupunktiga, mis on konfigureeritud kasutama kasutusriigis legaalseid kanaleid.

#### Saatevõimsuse juhtimine (Transmit Power Control – TPC)

See adapter toetab saatevõimsuse juhtimist (TPC). Kliendi utilitiiprogramm võimaldab kasutajal vajadusel vähendada saatevõimsuse taset kuni 6 dBm võrra.

## Dünaamiline sagedusvalik (Dynamic Frequency Selection – DFS)

Seda seadet tuleb kasutada pääsupunktidega, millel leidub ja on aktiveeritud radarituvastusfunktsioon, mis on nõutav Euroopa Ühenduses 5 GHz sagedusribade kasutamiseks. Seade töötab pääsupunkti poolt juhitud, et vältida ükskõik millise sellel alal leiduva radarisüsteemi poolt hõivatud kanali kasutamist. Lähikärses radari kasutamise puhul võib sellel seadme töös esineda ajutine katkestus. Pääsupunkti radarituvastusfunktsioon taaskäivitab töö automaatselt radarivabal kanalil. Kasutaja võib pääsupunkti(de) Euroopa Ühenduse kasutusreeglitele vastavas konfigureerituses veendumiseks konsulteerida kohaliku juhtmevaba LAN-võrgu tehnilise toe meeskonnaga.

## Notice for users in Latvian

### Paziņojums Lenovo uzstādītās bezvadu LAN mini PCI Express kartes lietotājiem

#### ES frekvenču joslas ierobežojums

- Šī ierīce ir paredzēta lietošanai telpās 2400 līdz 2483 MHz frekvenču joslā.
- Šīs ierīces lietošana ir ierobežota – to drīkst lietot iekštelpās 5,15 līdz 5,35 GHz joslā (kanāli 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Pasīvās skenēšanas adapteri un piekļuves punkti

Šis adapteris atbalsta pasīvo skenēšanu daļā kanālu. Tas nozīmē, ka adapteris iegūst kanālu iestatījumus no tā piekļuves punkta, ar kuru tas ir savienots. Šīs vērtības lietotājs nevar iestatīt. Ievērojot vietējos noteikumus, adapteri jāizmanto tikai kopā ar piekļuves punktiem, kuros konfigurēti lietošanas valstī juridiski atļautie kanāli.

#### Raidīšanas jaudas kontrole (TPC)

Šis adapteris atbalsta raidīšanas jaudas kontroles (Transmit Power Control, TPC) funkciju. Klienta utilitprogramma ļauj lietotājam samazināt raidīšanas jaudas līmeni par 6dBm, ja tas nepieciešams.

## Dinamiskā frekvenču atlase (DFS)

Šī ierīce ir jāizmanto kopā ar piekļuves punktiem, kuros ir pieejama un aktivizēta radaru noteikšanas funkcija, kas nepieciešama lietošanai Eiropas Kopienā 5GHz joslās. Piekļuves punkts kontrolēs šīs ierīces darbību, lai novērstu darbību kādā kanālā, ko attiecīgajā zonā aizņemusi radara sistēma. Ja tuvumā darbojas radars, šīs ierīces darbība var īslaicīgi tikt pārtraukta. Piekļuves punkta radaru noteikšanas funkcija automātiski atsāks darbību kanālā, kurā nedarbojas radars. Lietotājs var konsultēties ar vietējo tehniskā atbalsta dienestu, kas atbildīgs par bezvadu LAN tīklu, lai pārliecinātos, ka piekļuves punkta ierīce(s) ir pareizi konfigurēta(s) darbībai Eiropas Kopienā.



## Notice for users in Lithuanian

### Pranešimas belaidžio LAN tinklo „Mini PCI Express“ kortelės, kuri yra iš anksto įdiegta „Lenovo“, naudotojams

#### ES dažnio diapazono apribojimas

- Šis prietaisas skirtas naudoti viduje esant 2400–2483 MHz dažniui.
- Šio prietaiso naudojimas viduje esant 5,15–5,35 GHz (36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64 kanalai) dažnio diapazonui yra ribotas.

#### Pasyvaus skenavimo adapteriai ir prieigos taškai

Šis adapteris palaiko pasyvųjį skenavimą kanalams pasirinkti. Tai reiškia, kad adapteris savo kanalo nustatymus įgyja iš prieigos taško, prie kurio yra prijungtas. Šių reikšmių vartotojas nustatyti negali. Siekiant suderinamumo su vietos įstatais, adapteris privalo būti naudojamas su legaliems šalyje naudojamiems kanalams sukonfigūruotu prieigos tašku.

#### Perduodamos galios valdymas (TPC)

Šis adapteris palaiko perduodamos galios valdymą (TPC). Kliento paslaugų programa leidžia naudotojui sumažinti perduodamos galios lygį iki 6 dBm, jei to reikia.

## Dinamiška dažnio atranka (DFS)

Šis prietaisas turi būti naudojamas su prieigos taškais, kuriuos įdarbina ir suaktyvina radaro aptikimo funkcija, būtina veikti esant 5 GHz dažnio diapazonui Europos Bendrijoje. Šis prietaisas veikia valdomas prieigos taško, kad būtų išvengta veikimo bet kokios kitos radaro sistemos toje srityje užimtame kanale. Dėl netoliese esančio radaro veikimo laikinai gali sutrikti šio prietaiso veikimas. Prieigos taško radaro aptikimo funkcija automatiškai atnaujina veikimą jokio radaro neužimtame kanale. Naudotojas gali pasikonsultuoti su vietiniu už techninę paramą dėl belaidžio LAN tinklo atsakingu personalu, kad būtų užtikrintas tinkamas prieigos taško prietaiso (prietaisų) konfigūravimas veikti Europos Bendrijoje.

## Notice for users in Icelandic

### Tilkynning til notenda Mini PCI Express netkorts fyrir þráðlaus staðarnet, foruppsett af Lenovo.

#### Takmarkanir ESB á tíðnisviði

- Þetta tæki er ætlað til nota innandyra á tíðnisviðinu 2400 to 2483 MHz.
- Notkun tækisins er takmörkuð við notkun innandyra á sviðinu 5,15 til 5,35 GHz (rásir 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Kort með hlutlausri skönnun (Passive Scanning) og aðgangsstöðum

Þetta kort styður hlutlausu skönnun (passive scanning) við val á rásum. Þetta þýðir að kortið fær rásarstillingar sínar frá aðgangsstöðum sem það er tengt við. Notandi getur ekki stillt þessi gildi. Til að uppfylla staðbundnar reglugerðir má einungis nota netkort með aðgangsstað sem samstilltur er fyrir löglega rás í notkunarlandinu.

#### Stjórn sendistyrks (Transmit Power Control; TPC)

Þetta kort styður stjórn sendistyrks (Transmit Power Control; TPC). Hjálparforritið gerir notandanum kleift að draga úr sendistyrknum um allt að 6dBm þegar þörf krefur.

### **Virkt tíðnival (Dynamic Frequency Selection; DFS)**

Þetta tæki verður að nota með aðgangsstað sem hefur virka ratsjárskynjunareiginlega sem krafist er fyrir notkun í Evrópusambandinu á 5GHz sviðum. Þetta tæki verður notað undir stjórn aðgangsstaðarins til að koma í veg fyrir notkun á rás sem ratsjárkerfi á svæðinu notar. Nálæg ratsjávirkni getur leitt til tímabundinnar truflunar á virkni þessa tækis.

Ratsjárskynjunareiginleiki aðgangsstaðarins endurræsir virkni sjálfkrafa á ratsjárlausri rás. Notandinn getur ráðfært sig við tæknideild á hverjum stað sem ábyrgð ber á þráðlausu staðarneti til að tryggja að aðgangsstaðartæki(n) séu rétt samstillt til notkunar innan Evrópusambandsins.

## Notice for users in Slovak

### Upozornenie pre používateľov bezdrôtovej expresnej karty LAN Mini PCI, predinštalovanej spoločnosťou Lenovo

#### EÚ Obmedzenie frekvenčného pásma

- Toto zariadenie je určené na použitie vo vnútri a vo frekvenčnom pásme od 2400 do 2483 MHz.
- Použitie tohto zariadenia je limitované na použitie vo vnútri, v pásme od 5,15 do 5,35 GHz (kanály 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Adaptéry pasívneho skenovania a body pripojenia

Tento adaptér podporuje pasívne skenovanie pre výber kanálov. To znamená, že adaptér získava nastavenie kanálov z bodu pripojenia, ku ktorému je pripojený. Používateľ tieto hodnoty nemôže nastaviť. V súlade s miestnymi nariadeniami musia byť adaptéry používané s bodom pripojenia, ktorý je v krajine použitia konfigurovaný pre legálne kanály.

#### Transmit Power Control (TPC) (Kontrola napájania)

Tento adaptér podporuje Transmit Power Control (TPC) (Kontrolu napájania) Servisný program pre klientov dovoľuje užívateľovi podľa požiadaviek redukovať úroveň napájania až do 6 dBm.

## Dynamic Frequency Selection (DFS) (Dynamický výber frekvencie)

Toto zariadenie musí byť používané s bodmi pripojenia, ktoré majú aktivovanú a používajú funkciu detekcie radaru, čo je vyžadované pre prevádzku v Európskom spoločenstve v pásmach 5 GHz. Toto zariadenie bude pracovať pod kontrolou bodu pripojenia, aby sa vyhlo prevádzke na kanáli, ktorý používa niektorý radarový systém v oblasti. Prítomnosť v blízkosti prevádzky radaru môže mať za následok dočasné prerušenie prevádzky tohto zariadenia. Funkcia detekcie radaru v bode pripojenia automaticky znovu spustí prevádzku na kanáli bez radaru. Používateľ môže konzultovať so zamestnancami miestnej technickej podpory, ktorí sú zodpovední za bezdrôtovú LAN sieť, aby sa uistil, že zariadenie(a) je správne konfigurované pre prevádzku v Európskom spoločenstve.

## Notice for users in Slovenian

### Obvestilo za uporabnike od podjetja Lenovo prednameščene brezžične kartice LAN Mini PCI Express.

#### Omejitev frekvenčnega pasu EU

- Ta naprava je namenjena notranji uporabi v frekvenčnem pasu od 2400 do 2483 MHz.
- Uporaba te naprave je omejena na notranjo uporabo v pasu 5,15 do 5,35 GHz (kanali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Vmesniki za pasivno izbiro in dostopne točke

Ta vmesnik podpira pasivno izbiro pri izbiranju kanalov. To pomeni, da vmesnik prejme nastavitve kanalov preko dostopne točke, na katero je povezan. Uporabnik teh vrednosti ne more nastaviti. Da ustrezajo lokalnim predpisom, morajo vmesniki uporabljati samo dostopno točko, ki je nastavljena za zakonite kanale v državi uporabe.

#### Protokol Transmit Power Control (TCP)

Ta vmesnik podpira protokol Transmit Power Control (TCP). Podporni program za uporabnike omogoča, da uporabnik zmanjša raven oddajne moči vse do 6 dBm, ko je to potrebno.

## Dinamična izbira frekvence (Dynamic Frequency Selection - DFS)

To napravo morate uporabljati z dostopnimi točkami, ki uporabljajo in aktivirajo zmožnost radarskega zaznavanja, potrebno za delovanje v skladu s predpisi Evropske skupnosti v pasovih 5 GHz. Naprava bo delovala pod nadzorom dostopne točke, da bi se izognila delovanju na kanalu, ki ga zaseda kateri koli radarski sistem v okolici. Prisotnost bližnjega delovanja radarja lahko povzroči začasno prekinitve delovanja te naprave. Zmožnost dostopne točke za radarsko zaznavanje bo samodejno znova začela delovanje na kanalu brez radarja. Uporabnik se lahko posvetuje z lokalnim tehničnim podpornim osebjem za brezžično omrežje LAN in zagotovi, da so naprave dostopne točke pravilno nastavljene za delovanje v skladu s predpisi Evropske skupnosti.



## **Notice for users in Italian**

### **Avviso per gli utenti di express card mini PCI per reti wireless LAN, preinstallate da Lenovo**

#### **Limitazioni UE sulle bande di frequenza**

- Questo dispositivo è stato progettato per l'uso in ambienti interni nelle bande di frequenza da 2400 a 2483 MHz.
- L'uso di questo dispositivo negli ambienti interni è limitato nelle bande da 5,15 a 5,35 GHz (canali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### **Punti di accesso e schede di scansione passive**

Questa scheda supporta la scansione passiva per la selezione dei canali. Ciò significa che la scheda ottiene le impostazioni di canale dal punto di accesso a cui è collegata. Questi valori non possono infatti essere impostati dall'utente. Per conformità con le normative locali, le schede devono essere utilizzate solo con i punti di accesso configurati per i canali legali nel paese di utilizzo.

#### **TPC (Transmit Power Control, Controllo della potenza di trasmissione)**

Questa scheda supporta la caratteristica TPC. Il programma di utilità client consente all'utente di ridurre il livello della potenza di trasmissione fino a 6 dBm quando richiesto.

## DFS (Dynamic Frequency Selection, Selezione dinamica della frequenza)

Questo dispositivo deve essere utilizzato con punti di accesso in cui sia stata utilizzata e attivata una caratteristica di rilevamento radar necessaria per il funzionamento nella Comunità Europea nelle bande da 5 GHz. Questo dispositivo funzionerà sotto il controllo del punto di accesso, allo scopo di evitare il funzionamento su un canale occupato da un qualsiasi sistema radar presente nell'area. La presenza di un radar funzionante nelle vicinanze può comportare l'interruzione temporanea di questo dispositivo. La caratteristica di rilevamento del radar del punto di accesso riavvierà automaticamente l'operazione su un canale libero del radar. L'utente dovrà contattare il personale di supporto tecnico locale responsabile della rete wireless LAN per assicurarsi che i dispositivi del punto di accesso siano correttamente configurati per l'utilizzo nella Comunità Europea.

## Notice for users in Maltese

### Avviż għall-utenti ta' Wireless LAN Mini Express Card/34, installata minn qabel minn Lenovo

#### Restrizzjoni fuq il-faxxa tal-frekwenza ta' I-UE

- Dan l-apparat huwa mahsub għal użu fuq ġewwa fil-faxxa ta' frekwenza 2400 sa 2483 MHz.
- L-użu ta' dan l-apparat huwa limitat għal użu fuq ġewwa fil-faxxa 5.15 sa 5.35 GHz (kanali 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Passive Scanning Adapters u Access Points

Dan l-adapter jappoġġja scanning passiv għall-għażla tal-kanali. Dan ifisser li l-adapter jikseb is-settings tal-kanali tiegħu mill-punt ta' aċċess li miegħu huwa mqabba. Dawn il-valuri ma jistgħux jiġu ssettjati mill-utent. Sabiex jikkonformaw mar-regolamenti lokali, l-adapters għandhom jintużaw biss b'access point konfigurjat għall-kanali legali fil-pajjiż ta' użu.

#### Transmit Power Control (TPC)

Dan l-adapter jappoġġja Transmit Power Control (TPC). Il-programm ta' utilità tal-klijent jippermetti lill-utent sabiex inaqqas il-livell tas-saħħa tat-trasmissjoni b'sa 6dBm meta mehtieg.

## Dynamic Frequency Selection (DFS)

Dan l-apparat ghandu jintuza ma' Access Points li jkunu wżaw u attivaw karatteristika ta' kxif tar-radar mehtieġa ghat-thaddim tal-Komunità Ewropea fil-faxex ta' 5GHz. Dan l-apparat sejjer jaħdem taħt il-kontroll tal-Access Point sabiex jevita li jaħdem fuq kanal li jkun okkupat minn xi sistema tar-radar fiż-zona. Il-preżenza ta' operazzjoni tar-radar fil-viċin tista' tirriżulta f'interruzzjoni temporanja tat-thaddim ta' dan l-apparat. Il-karatteristika tal-kxif bir-radar Access Point awtomatikament tistartja mill-ġdid l-operazzjoni fuq kanal liberu mir-radar. L-Utent jista' jikkonsulta mal-personal ta' appoġġ tekniku lokali responsabbli għall-Wireless LAN Network sabiex jagħmel żgur li l-apparat ta' Access Point ikun ikkonfigurjat tajjeb ghat-Thaddim fil-Komunità Ewropea.

## Notice for users in Romanian

### Anunț pentru utilizatorii adaptoarelor Wireless LAN Mini Express Card/34, preinstalate de Lenovo

#### Restricțiile UE cu privire la banda de frecvențe

- Acest dispozitiv este conceput pentru utilizarea în spații închise, în banda de frecvențe cuprinsă între 2400 și 2483 MHz.
- Utilizarea acestui dispozitiv este permisă numai în spații închise, în banda de frecvențe cuprinsă între 5,15 și 5,35 GHz (canalele 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Punctele de acces și adaptoarele cu scanare pasivă

Acest adaptor permite scanarea pasivă pentru selectarea canalelor. Aceasta înseamnă că adaptorul își obține setările de canal de la punctul de acces la care este conectat. Aceste valori nu pot fi setate de către utilizator. Pentru a respecta reglementările locale, adaptoarele trebuie utilizate doar cu punctul de acces configurat pentru canalele permise de legislația țării în care este utilizat.

#### Reglarea puterii de transmisie (TPC)

Acest adaptor permite reglarea puterii de transmisie (TPC). Folosind programul utilitar client, utilizatorul poate reduce nivelul puterii de transmisie cu până la 6 dBm, dacă este nevoie.

## Selectarea dinamică a frecvenței (DFS)

Acest dispozitiv trebuie utilizat cu punctele de acces care au implementată și activată o funcție de detectare radar, obligatorie pentru operarea în benzile de 5GHz în Comunitatea Europeană. Acest dispozitiv funcționează sub controlul punctului de acces, pentru a evita funcționarea pe un canal ocupat de vreun sistem radar din zonă. Prezența unei activități radar în apropiere poate duce la întreruperea temporară a funcționării acestui dispozitiv. Funcția de detectare radar a punctului de acces va relua automat funcționarea pe un canal neocupat de radar. Utilizatorul poate consulta echipa locală de asistență tehnică care răspunde de rețeaua LAN fără fir, pentru a se asigura că dispozitivele tip punct de acces sunt configurate corect pentru a funcționa în Comunitatea Europeană.

## Notice for users in Bulgarian

### Уведомление за потребителите на предварително инсталираната от Lenovo карта Mini PCI Express за безжична мрежа

#### Честотни ограничения в ЕС

- Това устройство е предназначено за употреба на закрито в честотния обхват от 2400 до 2483 MHz.
- Използването на това устройство е ограничено до работа на закрито в честотния обхват от 5,15 до 5,35 GHz (каналы 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64).

#### Адаптери за пасивно сканиране и точки за достъп

Този адаптер поддържа пасивно сканиране за избор на канали. Това означава, че той получава своите настройки на каналите от точката за достъп, към която е свързан. Тези стойности не могат да се задават от потребителя. За да отговорят на изискванията на местните разпоредби(законали), адаптерите трябва да се използват само с точки за достъп, които са конфигурирани за използване на разрешените канали в държавата.

#### Управление на нивото на излъчваната енергия (TPC)

Този адаптер може да управлява нивото на излъчваната енергия (TPC). Помощна програма позволява на потребителя да намали нивото на излъчваната енергия до 6dBm, когато е необходимо.

## Динамичен избор на честотата (DFS)

Това устройство трябва да се използва с точки за достъп, които използват и имат активирана функция за откриване на радари, работещи в 5GHz честотна област - това е изискване за работа в ЕС. Това устройство ще работи под управление на точка за достъп, за да се избегне работа в канал, който е зает от радар, работещ в близост. Наличието на радар в близост може да предизвика временно прекъсване (смушаване) на работата на устройството. Функцията на точката за достъп за откриване на радари автоматично ще превключи на канал, в който няма радар. Потребителят може да се обърне към местния екип за техническа помощ, който отговаря за безжичната мрежа, за да се увери, че устройствата на точките за достъп са конфигурирани съгласно изискванията за работа в ЕС.



**Lenovo Regulatory Notice**  
**Notice for users in Pakistan**

For models: AW-BT253, 512AN\_MMW, 512ANX\_MMW

Pakistan Telecommunication Authority (PTA) approved

**Notice for users in the Ukraine**

For models: AW-BT253, 512AN\_MMW, 512ANX\_MMW



0 3 0

### Notice for users in Brazil

**For model: 512AN\_MMW**



**For model: AW-BT253**



**For model: 512AN\_MMW**

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

### Notice for users in UAE

For model: 512AN\_MMW



ETISALAT PERMIT NO.:  
ER-GEN-04-0012-0009

For model: AW-BT253



ETISALAT PERMIT NO.:  
ER-GEN-04-0339-0038

## **Lenovo Regulatory Notice (AP&AZ)**

### **Notice for users in India**

For model: AW-BT253: ETA-81/2008

### **Notice for users in Indonesia**

For model: 512AN\_MMW

**POSTEL**  
**06982/POSTEL/2008**

For model: AW-BT253

**POSTEL**  
**06380/POSTEL/2008**

Users in Indonesia must never configure any channels in the 5GHz band, it is strictly forbidden. Due to this restriction, users must only select any channels on 2.4 GHz 11Mbps (802.11b) or 2.4GHz 54 Mbps (802.11g) wireless mode when configuring their Profile Management with Lenovo Access Connections program (in any Infrastructure or Adhoc Mode).

**Notice for users in Malaysia**

**For model: 512AN\_MMW**

Complies with SIRIM

Registration number: SQASI/NA/08/0835

**For model: AW-BT253**

Complies with SIRIM

Registration number: SQASI/NA/08/0121

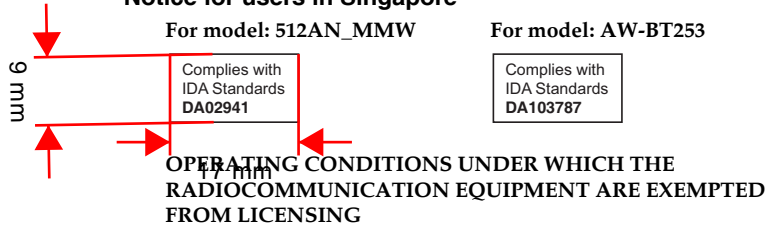
**Notice for users in the Philippines**

**For model: AW-BT253**

Complies with SIRIM

Registration number: ESD-0803380C

## Notice for users in Singapore



To maximize frequency sharing while minimizing radio interference, the following operating conditions are imposed to confine the propagation of radio signals within a building or at a localised site:

- The radiocommunication equipment shall be used for in-building or localised on-site operations;
- The radiocommunication equipment shall operate at frequencies or frequency bands designated by IDA on non-exclusive basis;
- The radiocommunication equipment shall not operate beyond the maximum permissible output power designated by IDA to confine the propagation of radio signals to a small localised area;
- For an on-site localised operation with little obstruction by the nearby buildings or terrain, height of any external antenna, if installation approved by IDA, shall not be more than 10 metres above ground level to limit the radio wave propagation; and
- No repeater station shall be used to extend the radio coverage.

## Notice for users in Taiwan

### For models: AW-BT253

#### 低功率電波輻射性電機管理辦法

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。

## Trademarks

Lenovo, lenovo logo, VeriFace, OneKey Recovery, OneKey Antivirus, OneKey Rescue, APS, Power express, Energy management and ReadyComm are either registered trademarks or trademarks of Lenovo in the United States and/or other countries.

© Copyright Lenovo 2008 All rights reserved.

