

Lenovo

Y650 Regulatory Notice v2.0

©Lenovo China 2009

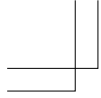
New World. New Thinking.™
www.lenovo.com

lenovo

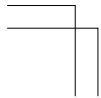


P/N: 147002358
Printed in China

lenovo



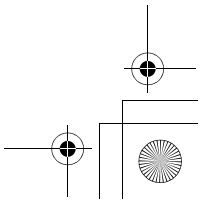
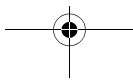
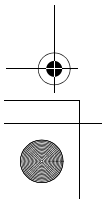
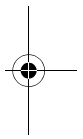
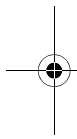
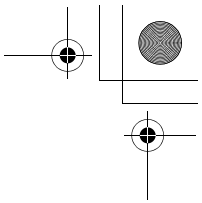
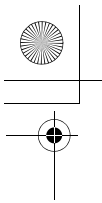
Y650 Regulatory Notice V2.0 (US,EU,Non_EU,AP) cover_2-3



Contents

Lenovo® Regulatory Notice

United States and Canada	2
EU countries	13
Non_EU and other countries (region)	72
Asian-Pacific and Latin American countries	79



Lenovo Regulatory Notice

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.

You are prohibited to replace or remove the preinstalled Wireless LAN Mini PCI Express Card and the Bluetooth module in your computer, it is not a Customer Replaceable Unit (CRU). If one of your cards requires replacement or repair, Lenovo will request you to send your computer with the preinstalled card(s) to Lenovo so that Lenovo will repair it.

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.

Vous êtes interdit de remplacer la carte de réseau local sans fil Express mini-PCI et le module Bluetooth qui sont préinstallés dans votre ordinateur, ce ne sont pas des Unités remplaçables par l'utilisateur (CRU). Si l'une de votre carte a besoin d'être remplacée ou réparée, Lenovo va vous demander de lui envoyer votre ordinateur avec des cartes préinstallées, pour qu'il puisse le réparer.

USA — Federal Communications Commission (FCC)

I. Factory preinstalled Wireless LAN/WiMAX module

- FCC ID: PD9LEN512ANMU (Model: 512AN_MMW)
- FCC ID: PD9533ANMU (Model: 533AN_MMW)
- FCC ID: QDS-BRCM1028 (Model: BCM94312MCG)
- FCC ID: PD9512ANXMU (Model: 512ANXMMW)
- FCC ID: PD9533ANXMU (Model: 533ANXMMW)

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

i) The FCC RF Exposure compliance:

The radiated output power of the Wireless LAN/WiMAX Mini PCI Express Card 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/WiMAX Mini PCI Express Cards 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.

Note: The transmission diversity function is implemented for this product. For WLAN card (Model: BCM94312MCG) 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). For WLAN cards (Model: 512AN_MMW, 533AN_MMW, 512ANXMMW and 533ANXMMW) in the IEEE 802.11 a/b/g, or MIMO (Multiple In Multiple Out) transmission mode, the radio frequency energy is emitted from Main antenna.

ii) FCC ID of wireless module:

There is no FCC ID for Mini PCI Express Card shown on the enclosure of your Lenovo computer. Instead you will find an indicator label pointing to the location of the FCC ID on the bottom side of your Lenovo computer. This label will be of the format "Contains Transmitter Module: FCC ID: XXXX", where XXXX represents the FCC ID that corresponds to your preinstalled Wireless LAN/WiMAX module.

iii) 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 BCM94312MCG was subject to DoC. Refer to "Electronic emission notices" on page 12. The models 512AN_MMW, 533AN_MMW, 512ANXMMW and 533ANXMMW underwent the certification process with each respective FCC ID number listed in "I. Factory preinstalled Wireless LAN/WiMAX module" on page 2.

- 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: MCLBCM92046 (Model: BCM92046)

i) FCC ID and installation of the module:

If you find an indication “Contains Transmitter Module: FCC ID: MCLBCM92046” on the label at the bottom side of your computer, your computer contains the Bluetooth transmitter module (Model: BCM92046). The *Bluetooth* module is preinstalled by Lenovo, and is not removable by users.

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.

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 MCLBCM92046 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, PD9533ANMU, PD9512ANXMU, PD9533ANXMU, or QDS-BRCM1028)
- *Bluetooth* module (FCC ID: MCLBCM92046)

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) Factory preinstalled Wireless LAN modules:

- IC: 1000M-533ANMU (Model: 533AN_MMW)
- IC: 1000M-512ANMU (Model: 512AN_MMW)
- IC: 4324A-BRCM1028 (Model: BCM94312MCG)

Wireless LAN Mini PCI Express Cards 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 PCI Express Card shown on the enclosure of your Lenovo computer. Instead you will find an indicator label pointing to the location of the IC Certification number on the bottom side of your Lenovo computer. This label will be of the format “Contains Transmitter Module: Canada IC: XXXX”, where XXXX represents the IC ID that corresponds to your preinstalled WLAN module.

II) Preinstalled integrated *Bluetooth* module:

- IC: 2878D-BCM92046 (Model: BCM92046)

If you find an indication “Contains Transmitter Module: Canada IC: 2878D-BCM92046” 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.

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.

When you use the model 512AN_MMW:

- The devices for the band 5150–5250 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 LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) devices.

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

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

- IC: 1000M-L512ANMU (Model: 512AN_MMW)
- IC: 1000M-533ANMU (Model: 533AN_MMW)
- IC: 4324A-BRCM1028 (Model: BCM94312MCG)

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 une étiquette indicatrice pointant vers l'emplacement du numéro d'homologation IC. L'étiquette se présente sous la forme "Contains Transmitter Module: Canada IC: XXXX" où XXXX représente l'ID IC qui correspond au module WLAN préinstallé.

II) Module *Bluetooth* intégré préinstallé:

- IC: 2878D-BCM92046 (Model: BCM92046)

Si la mention “Contains Transmitter Module: Canada IC: 2878D-BCM92046” 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.

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.

Lorsque vous utilisez le modèle 512AN_MMW:

- Tout appareil destiné à la bande 5150-5250 MHz devra être exclusivement utilisé 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 LELAN (réseau de communication local sans licence) ou les endommager.

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".

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

- Model: 512AN_MMW
- Model: 533AN_MMW
- Model: 512ANXMMW
- Model: 533ANXMMW

Note: The compliance of the FCC Part 15 Subpart B for Models: 512AN_MMW, 533AN_MMW, 512ANXMMW, and 533ANXMMW, was proceeded by certification, thus the FCC ID: PD9LEN512ANMU, PD9533ANMU, PD9512ANXMU, PD9533ANXMU, respectively include both compliances of Part 15 Subpart B and C/E.

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 ①

For model: 533AN_MMW

CE 1856 ①

For model: BCM94312MCG

CE 0984

For model: BCM92046

CE

Short declaration for 1999/95/EC Compliance

Български [Bulgarian]:	Lenovo IdeaPad Y650 отговаря на същественият изисквания и приложими клаузи на Директива 1999/5/EC.
Česky [Czech]:	Lenovo IdeaPad Y650 je v souladu se základními a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Lenovo IdeaPad Y650 er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Das Lenovo IdeaPad Y650 entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	Lenovo IdeaPad Y650 vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This Lenovo IdeaPad Y650 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE.
Español [Spanish]:	Este Lenovo IdeaPad Y650 cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Ο "Lenovo IdeaPad Y650" είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Le Lenovo IdeaPad Y650 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]:	Lenovo IdeaPad Y650 uppfyllir grunnkröfur og önnur viðeigandi ákvæði Tilskipunar 1999/5/EB.
Italiano [Italian]:	Lenovo IdeaPad Y650 é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviešu [Latvian]:	Lenovo IdeaPad Y650 tenkina 1999/5/EB Direktīvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktīvos nuostatas.
Lietuvių [Lithuanian]:	Lenovo IdeaPad Y650 tenkina 1999/5/EB Direktivos esminius reikalavimus ir kitas šios direktivos nuostatas.

142729

Nederlands [Dutch]:	Deze Lenovo IdeaPad Y650 voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Lenovo IdeaPad Y650 hu konformi mal-htigijiet essenzjali u l-provdimenti l-oħra rilevanti ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar [Hungarian]:	A Lenovo IdeaPad Y650 teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Lenovo IdeaPad Y650 er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie Lenovo IdeaPad Y650 jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Lenovo IdeaPad Y650 está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]:	Lenovo IdeaPad Y650 este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Lenovo IdeaPad Y650 je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Lenovo IdeaPad Y650 je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä Lenovo IdeaPad Y650 täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna Lenovo IdeaPad Y650 är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

142730

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 (2002-08)	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

For model: 533AN-MMW



Declaration of Conformity (1999/5/EC)

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

declare under our sole responsibility that the product:

- Name: **Intel® WiFi Link 5300**
- Model: **533AN_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 (2002-08)	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 Dollines,
 06905 - Sophia Antipolis, France

Authorized Signature by

Date: 29 April 2008



Gilles Catala,
 Regulatory Manager
 Intel Mobile Wireless Group

For model: BCM94312MCG



190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086.

Tel: 408 543 3300, Fax 408 543 3399

Declaration of Conformity

We

Broadcom Corporation
190 Mathilda Place
Sunnyvale, CA 94086
USA

Contact: Daniel Lawless
Tel: +1 408 922 5870
Fax: +1 408 543 3399

Hereby declare under our sole responsibility that the product:

Product Name: Broadcom 802.11g WLAN PCI-E Mini Card
Model No: BCM94312MCG

To which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/or other normative documents:

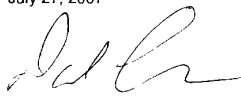
EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)
EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-08)
EN 60950-1/IEC 60950-1:2001 First Edition
EN50385: 2002

We hereby declare that all essential radio test suites have been carried out and that the above named product is in conformity with all the essential requirements of Directive 1999/5/EC.

The conformity assessment procedure referred to in Article 10(5) and detailed in Annex IV of Directive 1999/5/EC has been followed with the involvement of the following Notified Body:

Compliance Certification Services (ID# 0984)
47173 Benicia Street
Fremont, CA 94538 USA

July 27, 2007



Daniel Lawless
Senior Manager, Compliance Engineering
Broadcom Corporation

For model: BCM92046



HON HAI Precision IND.CO.,LTD.

Headquarters: 5F-1, 5 Hsin-An Road, Hsinchu
Science-Based Industrial Park Taiwan,
TEL: +886 3 5784975
FAX: +886 3 5775100

Taipei Branch: 4-1, Ming-Shen Street, Tu Chen 236
Tu Chen Industrial District, Taiwan, R.O.C.
TEL: +886-2-2267 6511
FAX: +886-2-2267 6512

Declaration of Conformity

We,

HON HAI Precision IND.CO.,LTD.
5F-1, 5 Hsin-An Road, Hsinchu Science-Based
Industrial Park, Taiwan, R.O.C
Contact Person: Rio Chen
Tel: 886-3-5784975 Fax: 886-3-5775100
E-mail: rio.chen@foxconn.com.tw

Herewith declare that the product:

Equipment: Bluetooth Module
Model: BCM92046

Is in conformity with the provisions of the following EC directive(s)
meets the requirements of the council of the European communities relating to and.

Reference NO. Title

1999/05/EC Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

Standard: EN 300 328 V1.7.1

2006/95/EEC Low Voltage Directive (LVD)

Standard: EN 60950-1:2001+A11: 2004

2004/108/EEC Electromagnetic Compatibility (EMC-Directive)

Standard: EM 301 489-1 V1.6.1/-17 V1.2.1

and that standards and/or technical specifications referenced above have been applied.

Rio Chen

Rio Chen

Compliance Deputy Manager

HON HAI Precision IND.CO.,LTD.

Date: June 2, 2008

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 Radarerkennungsfunktion, 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 Radarerkennungsfunktion 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).

Adaptory 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). Klientki program narzędziowy umożliwia 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 PCI Express Card 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 escaneo pasivo y puntos de acceso

Este adaptador da soporte al escaneo 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 local 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 PCI Express Card, 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 přípojné 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).

Adaptere 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 adaptere 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 radardrift 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 PCI Express Card 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.