

For model: BCM92046

الرقم:  
التاريخ:  
المرفقات:

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات  
Communication and Information Technology Commission  
السلطنة

## السادة شركة

بعد التحية

اضير إلى خطابتكم ذي التاريخ ٢٠٠٩/٠٦/١٣ بخصوص طلب الموافقة على استيراد  
USB Bluetooth Module من شركة Hon Hai Precision Ind. Co. Ltd. من الموديل  
BCM92046

أود الإفادة أنه لا مالح لدينا من الموافقة على استيراد هذا الجهاز من الموديل المشار إليه أعلاه لمدة سنة  
من تاريخ خطابتنا هذا، ويجب التقدم إلى الهيئة بطلب تجديد استيراد هذا الجهاز بعد انتهاء مدة سريان  
هذه الموافقة في حال رغبة الشركة بذلك شريطة الالتزام بالضوابط التالية:

١. أن تعمل الأجهزة على التردد (٢٤٠٠-٢٤٨٣.٥) ميجا هرتز بقدرة خرج قصوى (١٠) مللي وات.
٢. عدم احتية من يبيع هذه الأجهزة ومن يستخدمها في المطابقة بأي حماية من التداخلات التي قد  
تعرض لها خدمته من الخدمات اللاسلكية الأخرى أو الأنظمة المماثلة، وفي نفس الوقت لا تسبب  
تداخلا على الاستخدامات الأخرى أو الأنظمة المماثلة.
٣. التزام المستخدم بالتوقف عن استخدام ترددات هذا النطاق في أي وقت أو في أي موقع تراه الهيئة مع  
عدم تحمل الهيئة لأي مسؤولية تترتب على ذلك، و على الشركة أخذ تعهد كتابي على الجهة  
التي تستخدم هذه الأجهزة سواء مكائن حكومية أو قطاع خاص بالموافقة على هذه الشروط قبل  
توريد هذه الأجهزة لها وتتحمل الشركة أي تقصير في ذلك.

علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر اعتماداً لنوعية الأجهزة المشار إليها أعلاه ولا موافقة على قسحها، بل  
هي موافقة مبدئية على استيراد الأجهزة، فكما أن هذه الموافقة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات  
المقدمة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة عن الأجهزة المطلوب استيرادها وقت صدور هذه الموافقة، ولا يجوز  
استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام والأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و  
الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة وحدها المسؤولية عن أية  
أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. ويجب التقدم إلى  
الهيئة من قبل المستورد بطلب لتسح الأجهزة وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمرية.

وتقبلوا تحياتي

نائب المحافظ للشؤون الفنية

٦٤٤  
٥١٤٤٩  
المهندس/عبدالله بن عبدالحزيب الضراب

## Notice for users in UAE

For model: BCM94312



ETISALAT PERMIT NO.:  
ER-GEN-04-0034-0053

For model: BCM92046



ETISALAT PERMIT NO.:  
0014512/08

For model: 512AN\_MMW



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

For model: 533AN\_MMW



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

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

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

**For model: BCM92046**

ETA-124/2008

**For model: BCM94312MCG**

EAT-145/2007

**For model: 512AN\_MMW**

ETA-206/2008

**For model: 533AN\_MMW**

ETA-216/2008

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

**For model: BCM92046**

POSTEL  
06864/POSTEL/2008

**For model: BCM94312MCG**

POSTEL  
05225/POSTEL/2007

**For model: 512AN\_MMW**

POSTEL  
06982/POSTEL/2008

**For model: 533AN\_MMW**

# POSTEL 06983/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: BCM92046**

Complies with SIRIM

Registration number: SQASI/NA/08/0861

**For model: BCM94312MCG**

Complies with SIRIM

Registration number: SQASI/NA/07/2179

**For model: 512AN\_MMW**

Complies with SIRIM

Registration number: SQASI/NA/08/0835

### Notice for users in Malaysia

**For model: 533AN\_MMW**

Complies with SIRIM

Registration number: SQASI/NA/08/0831

## Notice for users in the Philippines

**For model: BCM94312MCG**



NTC

Type Accepted  
ESD-0703169C

**For model: BCM92046**



NTC

Type Accepted  
ESD-0803538C

**For model: 512AN\_MMW**



NTC

Type Accepted  
ESD-0803606C

**For model: 533AN\_MMW**



NTC

Type Accepted  
ESD-0803608C

## Notice for users in Singapore

**For model: BCM92046**

Complies with  
IDA Standards  
**DA103861**

**For model: 512AN\_MMW**

Complies with  
IDA Standards  
**DB02941**

**For model: 533AN\_MMW**

Complies with  
IDA Standards  
**DB02941**

**For model: BCM94312MCG**

Complies with  
IDA Standards  
**DA102889**



## **OPERATING CONDITIONS UNDER WHICH THE RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT ARE EXEMPTED FROM LICENSING**

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:

- a) The radiocommunication equipment shall be used for in-building or localised on-site operations;
- b) The radiocommunication equipment shall operate at frequencies or frequency bands designated by IDA on non-exclusive basis;
- c) 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;
- d) 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
- e) No repeater station shall be used to extend the radio coverage.

## Notice for users in Taiwan

For models: BCM92046, 512AN\_MMW, 533AN\_MMW,  
BCM94312MCG

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。

## Lenovo 3000 の内蔵アダプターを日本国内でご使用になる際の注意

### 日本国内で無線 LAN アダプターおよび Bluetooth アダプターをご使用になる場合の注意

本製品が装備する無線アダプターは電波法および電気通信事業法により技術基準認証を取得している下記の機器です。

#### 無線 LAN アダプターの場合

認証製品名：	BCM94312MCG	512AN_MMW	533AN_MMW
認証申請者名：	Broadcom Corporation	Intel Corporation	Intel Corporation
認証番号：	003GZA075100	003WWA080155	003WWA080152
	003WWA075099	003XWA080156	003XWA080153
		003YWA080157	003YWA080154
		D080241003	D080241003

#### Bluetooth アダプターの場合

認証製品名：	BCM92046
認証申請者名：	HON HAI Precision IND.CO.,LTD
認証番号：	003WWA080213

本製品に組み込まれた無線設備を他の機器で使用する場合は、当該機器が上記と同じく認証を受けていることをご確認ください。認証されていない機器での使用は、電波法の規定により認められていません。

## 日本国内で Lenovo3000 を使用する場合の注意

(5 GHz の場合)

ご使用の Lenovo 3000 に IEEE802.11a/n 準拠の無線機器が搭載されている場合は、5.15-5.35 GHz 周波数帯での使用は、電波法の規定により屋内に限られます（屋外での使用は禁じられています）。

(2.4 GHz の場合)

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

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

連絡先：スマートセンター（スマートセンターのご利用方法は、次のホームページでご確認頂けます。

<http://www.ibm.com/jp/pc/support/contact/smartctr/>

## 無線 LAN アダプター (IEEE802.11b/g 準拠) の場合

2.4DS/OF4

この機器が、2.4GHz 周波数帯 (2400 から 2483.5MHz) を使用する直接拡散 (DS) 方式および直交周波数分割多重方式 (OFDM) の無線装置で、干渉距離が約 40m (定格出力 10mW/MHz) であることを意味しています。

## Bluetooth アダプターの場合

2.4FH1

この機器が、2.4GHz 周波数帯 (2400 から 2483.5MHz) を使用する周波数ホッピング (FH) 方式の無線装置で、干渉距離が約 10m であることを意味します。

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

## 無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

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

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

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

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

## Notice for users in Korea

**For models: BCM92046, BCM94312MCG, 512AN\_MMW, and 533AN\_MMW**

Please note that this device has been certified for residential use and may be used in any environment.

**당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.**

(It means that this wireless device may cause radio wave interference during operation)

## Trademarks

Lenovo, lenovo logo, IdeaPad, VeriFace, OneKey Rescue (OneKey Recovery, OneKey AntiVirus), APS, Power Express, Energy Management and ReadyComm are either registered trademarks or trademarks of Lenovo in the United States and/or other countries.

