

Lenovo ideapad 330

ideapad 330-14IKB

ideapad 330-15IKB

ideapad 330-14AST

ideapad 330-15AST

ideapad 330-15IKB Touch

Regulatory Notice

The Lenovo logo is displayed vertically in white text on an orange rectangular background. The word "Lenovo" is written in a bold, sans-serif font, with a small "TM" trademark symbol at the top right.

Lenovo

User Guide

Instructions and technical information in this manual are applicable to the following
Lenovo notebook computers unless otherwise stated.

Model name	MT	Model name	MT
Lenovo ideapad 330-14IKB	81DA 81G2 81FC (for Brazil only)	Lenovo ideapad 330-14AST	81D5
Lenovo ideapad 330-14IKB D		Lenovo ideapad 330-14AST D	
Lenovo ideapad 330-14IKB U		Lenovo ideapad 330-14AST U	
Lenovo ideapad 330E-14IKB D		Lenovo ideapad 330E-14AST D	
Lenovo ideapad 330E-14IKB U		Lenovo ideapad 330E-14AST U	
Lenovo ideapad 330H-14IKB		Lenovo ideapad 330H-14AST	
Lenovo ideapad 330L-14IKB		Lenovo ideapad 330L-14AST	
Lenovo ideapad 330E-14IKB		Lenovo ideapad 330E-14AST	
Lenovo ideapad 330R-14IKB		Lenovo ideapad 330R-14AST	
Lenovo ideapad 330-15IKB	81DC 81DE 81FE (for Brazil only) 81FD (for Brazil only)	Lenovo ideapad 330-15AST	81D6
Lenovo ideapad 330-15IKB U		Lenovo ideapad 330-15AST D	
Lenovo ideapad 330E-15IKB D		Lenovo ideapad 330-15AST U	
Lenovo ideapad 330-15IKB D		Lenovo ideapad 330E-15AST D	
Lenovo ideapad 330H-15IKB		Lenovo ideapad 330E-15AST U	
Lenovo ideapad 330L-15IKB		Lenovo ideapad 330H-15AST	
Lenovo ideapad 330E-15IKB		Lenovo ideapad 330L-15AST	
Lenovo ideapad 330R-15IKB		Lenovo ideapad 330E-15AST	
Lenovo ideapad 330E-15IKB U		Lenovo ideapad 330R-15AST	
Lenovo ideapad 330-15IKB Touch	81DH 81DJ		

■ ■ **Lenovo regulatory notice for wireless adapters**

This manual contains regulatory information for the following Lenovo products:

- Lenovo ideapad 330-14IKB / ideapad 330-14IKB D / ideapad 330-14IKB U / ideapad 330E-14IKB D / ideapad 330E-14IKB U / ideapad 330H-14IKB / ideapad 330L-14IKB / ideapad 330E-14IKB / ideapad 330R-14IKB 81DA, 81G2, 81FC (for Brazil only)
- Lenovo ideapad 330-15IKB / ideapad 330-15IKB U / ideapad 330E-15IKB D / ideapad 330-15IKB D / ideapad 330H-15IKB / ideapad 330L-15IKB / ideapad 330E-15IKB / ideapad 330R-15IKB / ideapad 330E-15IKB U 81DC, 81DE, 81FE (for Brazil only), 81FD (for Brazil only)
- Lenovo ideapad 330-14AST / ideapad 330-14AST D / ideapad 330-14AST U / ideapad 330E-14AST D / ideapad 330E-14AST U / ideapad 330H-14AST / ideapad 330L-14AST / ideapad 330E-14AST / ideapad 330R-14AST 81D5
- Lenovo ideapad 330-15AST / ideapad 330-15AST D / ideapad 330-15AST U / ideapad 330E-15AST D / ideapad 330E-15AST U / ideapad 330H-15AST / ideapad 330L-15AST / ideapad 330E-15AST / ideapad 330R-15AST 81D6
- Lenovo ideapad 330-15IKB Touch 81DH, 81DJ

■ Notice for users in Saudi Arabia

For models: 3165NGW

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission



شهادة مطابقة Conformity Certificate

رقم الشهادة : TA 14022017-12022019-19328 Certificate No:

معلومات مقدم الطلب		
Applicant Information		
Applicant:	Intel Mobile Communications SAS	اسم الجهة :
بيانات الشهادة		
Certificate Details		
Issue Date:	12/02/2017 1438/05/15	تاريخ الاصدار :
Validity Period:	12/02/2019 1440/06/07	تاريخ الانتهاء :
بيانات الجهاز		
Device Details		
Product Name:	Intel Dual Band Wireless-AC 3165	اسم المنتج :
Product Model:	Intel 3165NGW	موديل المنتج :
Manufacturer:	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS	المصنع :
معلومات إضافية		
Additional Details		
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:100 mW 5150-5350 MHz:200 mW 5470-5825 MHz:200 mW	الترددات المستخدمة : وطاقة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement	الترادف بخصائص استعمل الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WIFI)	متطلبات إضافية



عن طريق استخدام
أو الرمز التالي :

يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط اذناه في
الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

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



اعتماد الشهادة

بناءً على طلب الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (12/م) والتاريخ 1422/03/12 هـ رد للاحقة التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقسور
مجلس الوزراء رقم (74) والتاريخ 1422/03/05 هـ، قد أصدرت الهيئة هذه الوافقة بخصوص مطابقة الجوز. المشار اليه اعلان عما أن هذه الوافقة لا تعين موافقة على قسح
الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات
المتاحة لها والتي وثقتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيزة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات
وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتفصل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن
حيزة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها، وفي حال كون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فيجب تقديم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لمسح الأجهزة قبل الوقت ومواليا
إلى أحد العنقا المبركة

شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No:

TA 07122016-28012018-18495

رقم الشهادة :

Applicant Information		معلومات مقدم الطلب
Applicant:	HUAT SING (S) PTE LTD	اسم الجهة :
Certificate Details		بيانات الشهادة
Issue Date:	28/01/2016	18/04/1437 تاريخ الإصدار :
Validity Period:	28/01/2018	1439/05/11 تاريخ الانتهاء :
Device Details		بيانات الجهاز
Product Name:	Single Stream 802.11a/b/g/n/ac+BT 4.1 M.2	اسم المنتج :
Product Model:	QCNFA435	موديل المنتج :
Manufacturer:	Qualcomm Atheros, Inc.	المصنع :
Additional Details		معلومات إضافية
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:19.85 dBm 5150-5350 MHz:22.21 dBm 2402-2480 MHz:8.34 dBm 5350-5825 MHz:22.21 dBm	الترددات المستخدمة : الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103 , IT005	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement	الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN - WIFI)	متطلبات إضافية



عن طريق استخدام
الرمز التالي :

يمكن التحقق من صحة وصلاحيه هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط ادناه في
الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

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



اعتماد الشهادة

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم م/12 (والتاريخ 1422/03/12 هـ) ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقسور مجلس الوزراء رقم 74 (والتاريخ 1422/03/05 هـ) فقد أصدرت الهيئة هذه الأذنية بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الأذنية لا تعتبر موافقة على تصح الأجهزة المشار إليها أذناً أو ترخيصاً واستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للأداء أصناف التقنية المعمول بها بالهيئة، كما أن هذه الشهادة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيزاً الأجهزة أو المتغيرة بها بصورة تخالف أحكام النظامية هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة وتتضمن الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيزاً أو استخدام هذه الأجهزة أو المتغيرة بها. وفي حال كون الأجهزة مصممة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستوردة بطلب لفتح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أيدى المنافذ الجمركية.



شهادة مطابقة Conformity Certificate

Certificate No: TA 22012017-22012019-18919 : رقم الشهادة

معلومات مقدم الطلب		
Applicant:	Aman for Modern Technologies	اسم الجهة :
بيانات الشهادة		
Issue Date:	22/01/2017	1438/04/24 تاريخ الاصدار :
Validity Period:	22/01/2019	1440/05/16 تاريخ الانتهاء :
بيانات الجهاز		
Product Name:	RTL8821CE	اسم المنتج :
Product Model:	RTL8821CE	موديل المنتج :
Manufacturer:	Realtek Semiconductor Corp.	المصنع :
معلومات إضافية		
Operating Frequency : Maximum Output Power allowed (EIRP) :	2400-2483.5 MHz:19.99 dBm 5150-5725 MHz:22.73 dBm	الترددات المستخدمة : واطعة الخرج القصوى المسموحة
Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045 , RI103 , GEN001	الجهاز مطابق لمواصفات الهيئة رقم :
Additional Requirement	(WLAN / WIFI) الأنترنت بوسائل استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية	متطلبات إضافية



عن طريق استخدام
أو الرمز التالي :

يمكن التحقق من صحة وصلاحيّة هذه الشهادة من خلال زيارة الرابط أدناه في
الموقع الإلكتروني لهيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

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



اعتماد الشهادة

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

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



For model: Intel 3165NGW

Equipo: Acceso Inalambrico De Red

CNC: C-14446

For model: QCNFA435

Equipo: Transceptor

CNC: C-14476

For model: RTL8821CE

Equipo: Transceptor

CNC: C-17250

■ **Notice for users in Brazil (Aviso para os utilizadores no Brasil)**

For model: 3165NGW



For model: QCNFA435



For model: RTL8821CE



For models: 3165NGW, QCNFA435 and RTL8821CE

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 the UAE**

For model: 3165NGW

TRA
REGISTERED NO.
ER37771/15
DEALER NO.
0018841/09

For model: QCNFA435

TRA
REGISTERED NO.
ER37623/15
DEALER NO.
0014005/08

For model: RTL8821CE

TRA
REGISTERED NO.
ER50849/16
DEALER NO.
0033451/10

■ **Notice for users in Pakistan**

Following adapters are Pakistan Telecommunication Authority (PTA) approved: 3165NGW, QCNFA435 and RTL8821CE.

■ **Notice for users in Morocco**

For Models: 3165NGW, QCNFA435 and RTL8821CE.

The operation of this product in the radio channel 2 (2417 MHz) is not authorized in the following cities: Agadir, Assa-Zag, Cabo Negro, Chaouen, Goulmima, Oujda, Tan Tan, Taourirt, Taroudant and Taza.

The operation of this product in the radio channels 4, 5, 6 and 7 (2425 - 2442 MHz) is not authorized in the following cities: Aéroport Mohamed V, Agadir, Aguelmous, Anza, Benslimane, Béni Hafida, Cabo Negro, Casablanca, Fès, Lakbab, Marrakech, Merchich, Mohammédia, Rabat, Salé, Tanger, Tan Tan, Taounate, Tit Mellil, Zag.

Due to the channel restrictions above, the operation of this product using the fat channel mode (40MHz of channel bandwidth) is not allowed at the 2.4GHz frequency band.

■ **Notice for users in Serbia**

The models: 3165NGW, QCNFA435 and RTL8821CE are certified by Ratel.

■ Notice for users in South Africa

For model: 3165NGW



For model: QCNFA435



For model: RTL8821CE



■ Notice for users in Nigeria

For models: 3165NGW, QCNFA435 and RTL8821CE

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

■ Notice for Users in Mexico (Nota para Uso en Mexico)

For model: Intel 3165NGW

Adaptador Intel® Dual Band Wireless –AC 3165
IFT RCPIN3115-0385

For model: Qualcomm Atheros QCNFA435

TARJETA SINGLE STREAM 802.11a/b/g/n/ac+BT 4.1 M.2
IFT RCPQUQC15-0323

For Model: RTL8821CE

Modulo combo 802.11 a/b/g/n/ac
IFT RCPRERT17-0354

Advertensia: En Mexico la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

■ Notice for users in India

For model: 3165NGW

NR-EAT/1623

For model: QCNFA435

ETA-010/2015-RLO

For model: RTL8821CE

NR-ETA/5229-RLO

NR-ETA/5230-RLO

■ Notice for users in Taiwan

For models: 3165NGW, QCNFA435 and RTL8821CE

根據NCC低功率電波輻射性電機管理辦法規定:

- | | |
|------|--|
| 第十二條 | 經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。 |
| 第十四條 | <p>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。</p> <p>前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。</p> <p>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。</p> <p>在5.25-5.35兆赫頻帶內操作之無線傳輸設備,限於室內使用。</p> |

Lenovo 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/Bluetooth アダプターの場合

認証申請者名	認証製品名	認証番号
Intel, Inc	3165NGW 1	D150008003 003-150009
Qualcomm Atheros, Inc.	QCNAFA435 1	003-140299 D140299003
Realtek Semiconductor Corp.	RTL8821CE 1	201-163301 D160283201

1: 無線LANおよびBluetooth 両用型の無線装置です

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

(2.4 GHz の場合)

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

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

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

<http://www.lenovo.com/jp/1smartctr/>

無線 LAN アダプター (IEEE802.11b/g 準拠) の場合



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



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 40m 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)
 - － コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する (破壊)などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

使用環境および快適に使用するために

ワイヤレス LAN PCI Express ミニ・カードおよび Bluetooth デバイスは、ほかの無線装置のように無線周波数電磁波を發します。しかしながら、これらの無線装置が發する電磁波が人体へ与える影響は、頭部等へ直接接觸して使用される携帯電話などの機器とは異なり、とても弱いレベルのものです。

ワイヤレス LAN PCI Express ミニ・カードおよび Bluetooth デバイスは、無線周波数に関する安全基準や勧告などのガイドラインに従って動作するもので、Lenovo® は、消費者が内蔵ワイヤレス・カードを使用しても安全であると考えます。これらの標準および勧告は、科学者団体の合意や広範な研究文献を頻繁に検討、調査している科学者のパネルや委員会の審議の結果を反映しています。

状況や環境によって、建物の所有者や組織の代表責任者がワイヤレス LAN PCI Express ミニ・カードおよび Bluetooth デバイスの使用を制限することがあります。たとえば、次のような場合や場所です。

- 飛行機の搭乗中、病院内、あるいはガソリンスタンド、(電気式発火装置のある)爆発の危険のある場所、医療用インプラント、またはペースメーカーなどの装着式医療用電子機器の近くで、内蔵ワイヤレス・カードを使用すること。
- 他の装置や機能に対して有害と認識または確認されている妨害を起こす危険性がある場合。

特定の場所で(たとえば空港や病院など)ワイヤレス・デバイスの使用が許可されているかどうか分からない場合は、コンピュータの電源を入れる前に、ワイヤレス LAN PCI Express ミニ・カードまたは Bluetooth デバイスを使用してもよいかどうかをお尋ねください。

Trademarks

Lenovo, Ideapad, and the Lenovo logo are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

