

R&TTE Directive Declaration of Conformity

Date: August 16, 2010

We,

Ralink Technology Corporation,

Hereby, declare that our product with detail below has fully fulfilled the requirement of European R&TTE directive 1999/5/EC. This device will be sold in the following countries:

Belgium, Denmark, Germany, Greece, Spain, France, Ireland, Italy, Luxemburg, Netherlands, Austria, Portugal, Finland, Sweden, UK, Switzerland, Norway, Iceland, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Malta, Slovakia, Poland, Slovenia, Bulgaria, Romania.

Product Name: 11b/g/n 1T1R WLAN Mini Card

Brand Name: Ralink

Model / Type Name: RT3090

The following European standards for essential requirements have been followed:

Spectrum : EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

EMC : EN 301 489-1 V.1.6.1 (2005-09)/ EN 301 489-17 V.1.2.1 (2002-08)

Safety (LVD) : EN 60950-1:2006 + A11:2009

Safety (EMF) : EN 50392: 2002

COUNCIL RECOMMENDATION Directive 1999/519/EC.

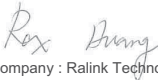
Furthermore, the in-process quality control procedure as well as the manufacturing process has fulfilled the requirement defined in ISO.

The technical document as well as the test reports will be kept for a period at least 10 years after the last product has been manufactured at the disposal of the relevant national authorities of any Member State for inspection. Detail contact information for this declaration has been listed below as the window of any issues relevant for this product.

Manufacturer Contact

Importer Contact

Signature :



Company : Ralink Technology Corporation

Name/Title : Rex Huang

Address : 5F., No.36, Taiyuan St., Jhubei City,
Hsinchu County 302, Taiwan, R.O.C.

Tel. No. : +886-3-5600868

Fax No. : +886-3-5600898

E-Mail : rex_huang@ralinktech.com.tw

■ Notice for users in Croatia

For model: 112BNHMW



REPUBLIKA HRVATSKA
**HRVATSKA AGENCIJA ZA
POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE**

Jurišićeva 13, p.p. 162, 10 000 ZAGREB, MB: 01865862
Tel: (01) 4896 000, (01) 4673 579, Fax: (01) 4920 227, web: www.telekom.hr

Klasa: 344-01/09-02/338
Ur. broj: 376-10/TE-09-2

POTVRDA O SUKLADNOSTI CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 0687/09
No.:

Podnositelj zahtjeva: Intel Corporation S.A.S.
Applicant: 1681 Route des Dolines, BP 293, Les Taissounieres, 06905 Route des Dolines

Vrsta opreme: WLAN (IEEE 802.11a/b/g/Draft N) PCIe Half Mini kartica
Equipment category: WLAN (IEEE 802.11a/b/g/Draft N) PCIe Half Mini Card

Tipka oznaka opreme: Intel® WiFi Link 1000 (112BNHMW)
Equipment type designation:

Proizvođač opreme: Intel Corporation SAS
Equipment manufacturer: 1681 Route des Dolines, Les Taissounieres, B.P.293, 06905 Sophia Antipolis, France

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme Standards	Ispitni izvještaji ili certifikati Test reports or Certificates	Ispitni laboratorij Test laboratory
IEC 60950-1:2005, 2nd Edition; EN 60950-1:2006;	128507;	Nemko USA, Inc.;
IEC 62209-2:2008;	09042703.r05;	TÜV Rheinland EPS B.V.;
EN 301 489-1 v1.8.1; EN 301 489-17 v1.3.2;	09042703.e01;	
EN 300 328 v1.7.1:2006;	09042703.r01;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 19.06.2009.

Mjesto i Datum
Place and Date



Zig i potpis
Seal and Sign

For model: 2200BNHMW



KLASA: UPA-344-04/11-06/2865
URBROJ: 376-13/7B-11-2 (IS)

POTVRDA O SUKLADNOSTI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 1282/11
No.:

Podnositelj zahtjeva: Intel Corporation
Applicant: 1661 Route des Dolines BP 293, Les Talloisounieres, 06905 Sophia Antipolis

Vrsta opreme: WLAN (IEEE 802.11b/g/n) mini kartica
Equipment category: WLAN (IEEE 802.11b/g/n) Mini Card

Tipška oznaka opreme: Intel Cetrino Wireless-N 2200 (2200BNHMW)
Equipment type designation:

Proizvođač opreme: Intel Corporation S.A.S
Equipment manufacturer: 1661 Route des Dolines, Les Talloisounieres, B.P.293, 06905 Sophia Antipolis, France

Dostavljena dokumentacija: Submitted documentation:		
Norme Standards	Ispitni izvještaji ili certifikati Test reports or Certificates	Ispitni laboratorij Test laboratory
IEC 60950-1:2005, 2nd Edition + A1:2009;	186815;	Nemko USA, Inc.;
EN 62311:2008;	11072703.a01;	TÜV Rheinland EPS B.V.;
EN 301 489-1 v1.8.1:2008; EN 301 489-17 v2.1.1:2009;	34340REM.004;	AT4 wireless S.A.;
ETSI EN 300 328 v1.7.1:2008;	11022703.r01;	TÜV Rheinland EPS B.V.;

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članika 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 17.11.2011.

Mjesto i Datum
Place and Date



HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Jurišićeva 13, 10000 Zagreb/ OIB: 87950785661 / Tel: (01) 4896 000, Fax: (01) 4920 227 / www.hakom.hr

For model: BCM94313HMGB



KLASA: 344-01/06-02/532
URBROJ: 376-10/MS-09-2

POTVRDA O SUKLADNOSTI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 1223/09
No.:

Podnositelj zahtjeva: Broadcom Corporation
Applicant: 190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086, USA

Vrsta opreme: IEEE 802.11b/g/Nacrt n WLAN+Bluetooth PCI-E Mini kartica
Equipment category: IEEE 802.11b/g/Draft n+Bluetooth PCI-E Mini Card

Tipika oznaka opreme: Broadcom BCM94313HMGB
Equipment type designation:

Proizvođač opreme: Broadcom Corporation
Equipment manufacturer: 190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086, USA

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme Standards	Ispitni izvještaji ili certifikati Test reports or Certificates	Ispitni laboratorij Test laboratory
IEC 60950-1:2001; EN 60950-1:2001+A11:2004;	09U12871-16;	Compliance Certification Services Inc.;
EN 301 489-1 v1.8.1; EN 301 489-17 v1.3.2;	09U12871-5;	
EN 300 328 v1.7.1;	09U12871-4; 09U12871-6;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 17.11.2009.

Mjesto i Datum
Place and Date



HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Jurišićeva 13, 10000 Zagreb / MB: 01865862 / Tel: (01) 4896 000, Fax: (01) 4920 227 / www.hakom.hr

For model: AR5B95



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA AGENCIJA ZA
POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

Jurišićeva 13, p.p. 162, 10 000 ZAGREB, MB: 01865862
Tel: (01) 4896 000, (01) 4673 379, Fax: (01) 4920 227, web: www.telekom.hr

Klasa: 344-01/09-02/329
Ur. broj: 378-10/MS-09-2

POTVRDA O SUKLADNOSTI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 0469/09
No.:

Podnositelj zahtjeva: ISTRA-KONTROL d.o.o.
Applicant: Istarska 3, 52212 Fažena

Vrsta opreme: IEEE 802.11n WLAN PCIe Mini kartica
Equipment category: IEEE 802.11n WLAN PCIe MiniCard

Tipska oznaka opreme: AR5B95
Equipment type designation:

Proizvođač opreme: Atheros Communications, Inc.
Equipment manufacturer: 5480 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, USA

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme Standards	Ispitni izvještaji ili certifikati Test reports or Certificates	Ispitni laboratorij Test laboratory
EN 60950-1:2001+A11:2004; IEC 60950-1:2001;	81029005-LV;	Compliance Certification Services Inc.;
ETSI EN 301 488-1 v1.6.1:2005; ETSI EN 301 488-17 v1.2.1:2002;	81029005-RE;	
ETSI EN 300 328 v1.7.1: 2006;	81029005-RT1;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radiljaskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation lies on applicant.

Zagreb, 15.06.2009.

Mjesto i Datum
Place and Date



For model: AR5B195



KLASA: 344-01/09-02/468
URBROJ: 376-10/MS-09-3

POTVRDA O SUKLADNOSTI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 1211/09
No.:

Podnositelj zahtjeva: ISTRA-KONTROL d.o.o.
Applicant: Istarska 3, 52212 Pažana

Vrsta opreme: IEEE 802.11b/g/n WLAN+Bluetooth PCIe mini kartica
Equipment category: IEEE 802.11b/g/n+Bluetooth PCIe Mini-card

Tipika oznaka opreme: AR5B195
Equipment type designation:

Proizvođač opreme: Atheros Communications, Inc.
Equipment manufacturer: 5480 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, USA

Dostavljena dokumentacija: Submitted documentation:		
Norme Standards	Ispitni izvještaji ili certifikati Test reports or Certificates	Ispitni laboratorij Test laboratory
IEC 60950-1:2005; EN 60950-1:2006;	09U12738-1B;	Compliance Certification Services Inc.;
EN 301 489-17 v1.3.2;	09U12738-4;	
EN 300 328 v1.7.1;	09U12738-3; 09U12738-4;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 11.11.2009.

Mjesto i Datum
Place and Date



HIVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE



REPUBLIKA HRVATSKA
**HRVATSKA AGENCIJA ZA
 POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE**
 Jurišićeva 13, p.p. 162, 10 000 ZAGREB, MB: 01865862
 Tel: (01) 4896 000, (01) 4673 579, Fax: (01) 4920 227, web: www.telekom.hr

Klasa: 344-01/09-02/288
 Ur. broj: 376-10/MS-09-2

POTVRDA O SUKLADNOSTI
 CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: 0285/09
 No.:

Podnositelj zahtjeva: ISTRA-KONTROL d.o.o.
Applicant: Istarska 3, 52212 Fažana

u ime/on behalf of:

Ralink Technology Corporation
 5F., No.36, Taiyuan St., Jhubei City, Hsinchu County 302, Taiwan, R.O.C.

Vrsta opreme: IEEE 802.11 b/g/n WLAN mini kartica
Equipment category: IEEE 802.11 b/g/n WLAN Mini Card

Tipaska oznaka opreme: RT3090
Equipment type designation:

Proizvođač opreme: Ralink Technology Corporation
Equipment manufacturer: 5F., No.36, Taiyuan St., Jhubei City, Hsinchu County 302, Taiwan, R.O.C.

Dostavljena dokumentacija: <i>Submitted documentation:</i>		Ispitni izvještaji ili certifikati <i>Test reports or Certificates</i>	Ispitni laboratorij <i>Test laboratory</i>
Norme <i>Standards</i>			
IEC 60950-1:2001; EN 60950-1:2001+A11:2004;		L&N2012L1000;	Sporton International Inc.;
EN 50392:2002;		EA8N2012;	
EN 301 489-1 v1.6.1:2005; EN 301 489-17 v1.2.1:2002;		EH8N2012;	
ETSI EN 300 328 v1.7.1:2006;		ER8N2012;	

Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.
Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.

Zagreb, 17.04.2009.
 Mjesto i Datum
Place and Date



■ Notice for users in Saudi Arabia

For model: 612BNXHMW



السادة شركة Intel

بعد التحية

إشارة إلى خطابكم ذي التاريخ ٢٨/١٠/٢٠١٠م بخصوص طلب الموافقة على استيراد الأجهزة المصنعة من قبل Intel Corporation حسب القائمة التالية:

الموديل	نوع الجهاز
612BNXHMW	WLAN 802.11b/g/n + WiMAX Adapter Card
62205ANHMW	WLAN 802.11a/b/g/n Adapter card
62230ANHMW	WLAN 802.11a/b/g/n + Bluetooth Adapter Card
11230BNHMW	WLAN 802.11 b/g/n + Bluetooth Adapter Card

أود الإفادة أنه لا مانع لدينا من الموافقة على استيراد الجهاز من الموديلين المشار إليهما أعلاه لمدة سنة من تاريخ خطابنا هذا ، ويجب التقدم إلى الهيئة بطلب تجديد استيراد هذا الجهاز بعد انتهاء مدة سريان هذه الموافقة في حال رغبة الشركة بذلك، شريطة الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WiFi) المنشورة على موقع الهيئة الإلكتروني.

علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر اعتماداً لنوعية الأجهزة المشار إليها أعلاه ولا موافقة على قسحها، بل هي موافقة مبدئية على استيراد الأجهزة. كما أن هذه الموافقة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة 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 وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل 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 لفسح الأجهزة وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

وتقبلوا تحياتي

مدير عام المعايير الفنية والترقيم

١١/٢٩
المهندس/عبدالله بن عبد الرحمن المبدل

For model: 112BNHMW

الرقم: ١٧٧٤٣ / أسف
التاريخ: ٢٠١٠/٠٨/١٦
المرفقات: /

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission



السادة Intel

بعد التحية

إشارة إلى خطابكم ذي التاريخ ٢٠١٠/٠٨/١٦ بخصوص طلب تجديد الموافقة على استيراد الجهاز
Intel Centrino Wireless-N 1000 من الموديل 112BNHMW .

أود الإفادة أنه لا مانع لدينا من تجديد الموافقة على استيراد الجهاز من الموديل المشار إليها أعلاه لمدة سنة من تاريخ خطابنا هذا ، ويجب التقدم إلى الهيئة بطلب تجديد استيراد هذا الجهاز بعد انتهاء مدة سريان هذه الموافقة في حال رغبة الشركة بذلك، شريطة الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WiFi) المنشورة على موقع الهيئة الإلكتروني.

علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر اعتماداً لثوعية الأجهزة المشار إليها أعلاه ولا موافقة على فسحها، بل هي موافقة مبدئية على استيراد الأجهزة. كما أن هذه الموافقة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة 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 وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحتمل 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 لفسح الأجهزة وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

وتقبلوا تحياتي

مدير عام المعايير الفنية والترقيم

المهندس/عبدالله بن عبدالرحمن المبدل



هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: 20111022017

رقم الشهادة ٢٠١١١٠٢٢٠١٧

معلومات مقدم الطلب	
اسم المتقدم:	PCS
تاريخ الطلب:	23/09/2011
بيانات الاتصال:	بريد الالكتروني: E-Mail: Boli@ProductComplianceSpecialists.com صندوق البريد: P.O.Box
بيانات الجهاز	
اسم المنتج:	Broadcom 802.11 g/Draft 802.11n WLAN + BT PCI-E Minicard
موديل المنتج:	BCM94313HMGB
المصنع:	Broadcom Corporation
معلومات إضافية	
الترددات المستخدمة:	2400-2483.5 MHz
طاقة الإخراج القصوى المسموحة:	19.15 dBm (WLAN), 5.45 dBm (BT)
بيانات الشهادة	
تاريخ الإصدار:	22/10/2011
مدة الصلاحية:	One Year
الجهاز مطابق لمواصفة الهيئة رقم:	R1045, R1103
مطلوبات إضافية:	الالتزام بظوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WIFI)

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (١٦/م) والتاريخ ١٤٢٤/٣/١٢هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (٧٤) والتاريخ ١٤٢٢/٢/٠٩هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فتح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة لمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة. كلما ان 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 حيازة الأجهزة أو المتأجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات أو الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتأجرة بها. وبإحالة تكون الأجهزة مستعدة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفتح الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد الشوافد الجمركية.

اعتماد الشهادة

صدرت من قبل قطاع الشؤون الفنية - إدارة المعايير الفنية واعتماد التوعية





شهادة مطابطة

Conformity Certificate

Certificate No: 20110412002

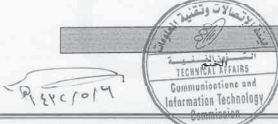
رقم الشهادة ٢٠١١٠٠٤١٢٠٠٢

Applicant information		معلومات مقدم الطلب	
Applicant:	5M Global	اسم المتقدم:	
Order Date:	10/04/2011	تاريخ الطلب:	
Contact Info:	صندوق البريد P.O. BOX	E-Mail: البريد الإلكتروني	بيانات الاتصال:
		murali@5mglobalbalme.com	
Device Details		بيانات الجهاز	
Product Name:	802.11n 1x1 PCIe Minicard Transceiver	اسم المنتج:	
Product Model:	AR5B95	نموذج المنتج:	
Manufacturer:	Atheros Communication Inc	المصنع:	
Additional Details		معلومات إضافية	
Operating Frequency Range:	2412 - 2472 MHz	النطاقات المستخدمة:	
Maximum Output Power allowed (EIRP):	less than 100 mW	طاقة الخرج القصوى المسموحة:	
Certificate Details		بيانات الشهادة	
Issue Date:	12/04/2011	تاريخ الإصدار:	
Validity Period:	One Year	مدة الصلاحية:	
Device comply with CITC technical Specification No.:	R1045	الجهاز مطابق لمواصفة الهيئة رقم:	
Additional Requirement	(WLAN / WiFi) الالتزام بوضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية		

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (١٢/م) والصادر بتاريخ ١٤/٣/١٤٢٢هـ، ولائحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (٧٤) والصادر بتاريخ ١٤٢٢/٣/٥هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فتح الأجهزة المشار إليها أعلاه أو الترخيص باستخدامها، بل هي شهادة مطابقة للمواصفات الفنية المعمول بها بالهيئة، بينما إن 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 حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات، والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة وتحتمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن: أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها، وبلا حال تكون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب: إدراج الأجهزة في سجل أرقام وصولها إلى أحد المنافذ الحكومية.

اعتماد الشهادة

صدرت من قبل قطاع الشؤون الفنية - إدارة المعايير الفنية واعتماد النوعية





هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission



شهادة مطابقة
Conformity Certificate

Certificate No: 20111019002

رقم الشهادة ٢٠١١٠١٩٠٠٢

معلومات مقدم الطلب		Applicant Information	
اسم المقدم:	ATHEROS COMMUNICATIONS INC.	Applicant:	ATHEROS COMMUNICATIONS INC.
تاريخ الطلب:	10/10/2011	Order Date:	10/10/2011
بيانات الاتصال:	بريد الإلكتروني E-Mail: murali@5mglobal.com صندوق البريد P.O. BOX:	Contact Info:	صندوق البريد P.O. BOX: murali@5mglobal.com
بيانات الجهاز		Device Details	
اسم المنتج:	802.11n-BT Combo Half Mini Card	Product Name:	802.11n-BT Combo Half Mini Card
موديل المنتج:	AR5B195	Product Model:	AR5B195
المصنع:	ATHEROS COMMUNICATIONS INC.	Manufacturer:	ATHEROS COMMUNICATIONS INC.
معلومات إضافية		Additional Details	
الترددات المستفحمة:	2412 – 2472 MHz, 5180-5700 MHz	Operating Frequency Range:	2412 – 2472 MHz, 5180-5700 MHz
طاقة الخرج القصوى المسموحة:	(2.4 GHz) : 19.73 dBm, (5 GHz) : 23 dBm	Maximum Output Power allowed (EIRP):	(2.4 GHz) : 19.73 dBm, (5 GHz) : 23 dBm
بيانات الشهادة		Certificate Details	
تاريخ الإصدار:	17/10/2011	Issue Date:	17/10/2011
مدة الصلاحية:	One Year	Validity Period:	One Year
الجهاز مطابق لمواصفة الهيئة رقم:	RI045	Device comply with CITC technical Specification No.:	RI045
متطلبات إضافية	الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية (WLAN / WiFi)		

بناءً على نظام الاتصالات الصادر بالمرسوم الملكي ذي الرقم (١٢/م) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/١٢هـ ولأحته التنفيذية، وبموجب تنظيم هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بقرار مجلس الوزراء رقم (٧٤) والتاريخ ١٤٢٢/٠٣/٠٥هـ، فقد أصدرت الهيئة هذه الوثيقة بخصوص مطابقة الجهاز المشار إليه أعلاه، علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر موافقة على فتح 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 وفرتها الجهة المستوردة أو المصنعة وقت صدور هذه الشهادة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو التجارة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتحمل الجهة المستوردة أو المصنعة وحدها المسؤولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو التجارة بها. وبإلحاق تكون الأجهزة مصنعة خارج المملكة فإنه يجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفحص الأجهزة قبل وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

اعتماد الشهادة

صدرت من قبل قطاع الشؤون الفنية – إدارة المعايير الفنية واعتماد التوعية



ص. ب. ٧٥٦٦ الرياض ١١٥٨٨ - المملكة العربية السعودية - هاتف: (٩٦٦-١)٤٦١٨٠٠٠ - فاكس: (٩٦٦-١)٤٦١٨١٢٠ - الموقع الإلكتروني: www.citc.gov.sa
P.O.Box:75606 Riyadh 11588 Kingdom of Saudi Arabia - Tel:(966-1)4618000 - Fax:(966-1)4618120 - Web Site: www.citc.gov.sa

For model: RT3090

الرقم : ٥٥٩ / ٨٧ / ٥٩
التاريخ : ٥١٤٢١ / ٨ / ١٥
المرفقات :

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات
Communications and Information Technology Commission



السادة شركة ADT

بعد التحية

إشارة إلى خطابكم ذي التاريخ ٢٠١٠/٠٥/٢٤ بخصوص طلب تجديد الموافقة على استيراد الجهاز
.Ralink من الموديل RT3090 من شركة

أود الإفادة أنه لا مانع لدينا من تجديد الموافقة على استيراد الجهاز من الموديل المشار إليه أعلاه لمدة سنة
من تاريخ خطابنا هذا ، ويجب التقدم إلى الهيئة بطلب تجديد استيراد هذا الجهاز بعد انتهاء مدة سريان
هذه الموافقة في حال رغبة الشركة بذلك. شريطة الالتزام بضوابط استخدام الشبكات اللاسلكية المحلية
(WLAN / WiFi) المنشورة على موقع الهيئة الإلكتروني.

علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر اعتماداً لنوعية الأجهزة المشار إليها أعلاه ولا موافقة على فسحها، بل هي
موافقة مبدئية على استيراد الأجهزة. وكما أن هذه الموافقة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة
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 وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات والأنظمة
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 لفسح الأجهزة وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

وتقبلوا تحياتي

مدير عام المعايير الفنية والترقيم

المهندس/عبدالله بن عبد الرحمن البديل

عنه
خالد البديل

■ **Notice for users in the UAE**

For model: 112BNHMW

TRA REGISTERED NO. 0018862/09 DEALER NO. 0018841/09

For model: 2200BNHMW

TRA REGISTERED NO. ER0075996/11 DEALER NO. 0018841/09

For model: BCM94313HMGB

TRA REGISTERED NO. 0020192/09 DEALER NO. 0030000/10

For model: AR5B95

TRA REGISTERED NO. 0016926/09 DEALER NO. 0014005/08

For model: AR5B195

TRA REGISTERED NO. 0019997/09 DEALER NO. 0014005/08

For model: RT3090

TRA REGISTERED NO. 0016422/08 DEALER NO. DA0042862/10

■ **Notice for users in Pakistan**

Following adapters are Pakistan Telecommunication Authority (PTA) approved:
112BNHMW, 2200BNHMW, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, RT3090

■ Notice for users in Morocco

For Models: 112BNHMW, 2200BNHMW, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, RT3090

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: 112BNHMW, 2200BNHMW, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, RT3090 are certified by Ratel.

■ Notice for users in South Africa

For model: 112BNHMW



For model: 2200BNHMW



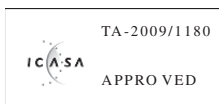
For model: BCM94313HMGB



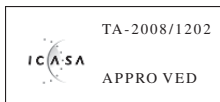
For model: AR5B95



For model: AR5B195



For model: RT3090



■ Notice for users in Nigeria

For models: 112BNHMW, 2200BNHMW, AR5B95, AR5B195, BCM94313HMGB, RT3090

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

■ Notice for users in India

For model: 112BNHMW

ETA-46/2009

For model: 2200BNHMW

ETA-285/2011

For model: BCM94313HMGB

ETA-358/2009/WRLO

For model: AR5B95

ETA-046/2009-R

For model: AR5B195

ETA-312/2009/WRLO

For model: RT3090

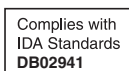
ETA-008/2009-R

■ Notice for users in Singapore

For model: 112BNHMW



For model: 2200BNHMW



For model: BCM94313HMGB

Complies with
IDA Standards
DA102889

For model: AR5B95

Complies with
IDA Standards
DB104328

For model: AR5B195

Complies with
IDA Standards
DB104328

For model: RT3090

Complies with
IDA Standards
DA103787

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 Thailand

This wireless communication equipment has the specific absorption rate (SAR) of 0.047 W/kg as related to the equipment, which is in compliance with the Safety Standard for the Use of Wireless Communication Devices on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

■ Notice for users in Taiwan

For models: 612BNXHMW, 112BNHMW, 2200BNHMW, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, RT3090

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。

在5.25-5.35赫赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

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 アダプターの場合

認証製品名：	112BNHMMW	2200BNHMMW
認証申請者名：	Intel Corporation	Intel Corporation
認証番号：	003WWA090376	003WWA111208
	D090380003	D111209003

認証製品名：	BCM94313HMGB	AR5B95
認証申請者名：	Broadcom Corporation	Atheros Communications, Inc.
認証番号：	003WWA091075	003WWA081036
	003GZA091076	003GZA081037
	003WWA091077	D081038003
	D091214003	

認証製品名：	AR5B195	RT3090
認証申請者名：	Atheros Communications, Inc.	Ralink Technology Corporation
認証番号：	003WWA091010	204GZ20806700
	003GZA091011	204WW20806600
	003WWA091012	D09-0140001
	D091014003	

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

(5 GHz の場合)

ご使用の Lenovo 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



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 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。

■ Notice for users in Korea

For models: 112BNHMW, 2200BNHMW, BCM94313HMGB, AR5B95, AR5B195, RT3090
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, Ideapad, 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.