程智科技股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

(1)申　請　者: Atheros Communications, Inc.
(5480 Great America Parkway Santa Clara CA 95054)
(2)製 造 廠 商: Atheros Communications, Inc.
(3)器 材 名 稱: 802.11 a/b/g PCI Express Module
(4)廠 牌 型 號: Atheros / AR5BXB6
(5)發 射 功 率: 802.11a Base Mode:19.78dBm for DTS / 14.26 dBm for UNII
802.11a Turbo Mode:21.19dBm for DTS / 16.90 dBm for UNII
802.11b Base Mode:19.29dBm
802.11g Base Mode:18.67dBm；802.11g Turbo Mode:20.20dBm
(6)工 作 頻 率: 802.11a Base Mode:5745MHz~5825MHz and
5280MHz~5320MHz
802.11a Turbo Mode:5760 MHz~5800 MHz and 5290 MHz
802.11b/g Base Mode:2412 MHz~2462 MHz
802.11g Turbo Mode:2437 MHz
(7)發 證 日 期: 94 年 8 月 15 日(換證日期: 97 年 02月 21 日)
(8)審驗合格標籤式樣:

COPY

CCS094LPD0075

說明：

1、請依上列標籤式樣自製標籤，標貼或印鑄於器材本體明顯處，始得販賣或公開陳列。
2、經型式認證合格之低功率射頻電機，其型號、設計、射頻性能如有變更，應重新申請型式認證。
3、違反低功率電波輻射性電機管理辦法之規定，擅自使用或變更無線電頻率、電功率者，除依電信法規定處罰外，驗證機關(構)並得廢止其型式認證證明或型式認證標籤。
4、送審廠商應保留送審樣品供日後核對。
5、本型式認證證明及其合格標籤使用權專屬取得本證明者。本證明持有人檢附同意書報請國家通訊傳播委員會備查後，得授權他人於同廠牌同型號之器材，使用其合格標籤。

備註：

1、本器材符合低功率射頻電機技術規範(第3.10.1節與第4.7節)之規定。
2、驗證機構係經國家通訊傳播委員會委託，核發本型式認證證明。
3、5.25GHz~5.35GHz頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。
4、本器材適用於各種平台。
5、本器材天線廠牌型號: Wistron Neweb Corporation/81.EBJ15.005;81.ED415.006。

(續下頁)

程智科技股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

審驗合格標籤式樣:

CCS094LPD0075

備註：

6、本中心於九十五年九月十五日同意更改申請者地址及增列本器材搭配使用之天線廠牌及型號如下：

Manufacturer：Hitachi, Antenna Part Number：HMT06-LV, HMT10-LV01
Manufacturer：Fujitsu, Antenna Part Number：CP115445
Manufacturer：Fujitsu, Antenna Part Number：CP115455
Manufacturer：Fujitsu, Antenna Part Number：CP279185
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN4313 531 012501B / 022501B
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN4313 530 012501B / 022501B
Manufacturer：WISTRON, Antenna Part Number：81.EEJ15.001 / 81.EEJ15.002
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN4313 519 012501B / 022501B
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN4313 555 012501B / 022501B
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN 4313 392 012501B R04
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN 4313 395 012501B R02
Manufacturer：WHA YU, Antenna Part Number：C660-520044-A
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN 4313 539 012501B
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN 4313 500 112501B / 212501B
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN 4313 397 012501B / 022501B
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN 4313 396 012501B / 022501B R02
Manufacturer：YAGEO, Antenna Part Number：CAN4313 392 012501B / 022501B R04
Manufacturer：Foxconn, Antenna Part Number：WDAN-TQ

7、本中心於九十五年十二月八日同意增列本器材搭配使用之天線廠牌及型號如下：

Manufacturer：Hitachi, Antenna Part Number：HTL 017
Manufacturer：Tyco/IDAA, Antenna Part Number：TIAN 01
Manufacturer：Hitachi, Antenna Part Number：HFT40
Manufacturer：Tyco/AMP, Antenna Part Number：TBN001
Manufacturer：WNC, Antenna Part Number：WNC001
Manufacturer：Hitachi, Antenna Part Number：HTL 008
Manufacturer：Foxconn, Antenna Part Number：WDAN-TQBL1001-DF
Manufacturer：Foxconn, Antenna Part Number：WDAN-TQBD1001-DF
Manufacturer：Foxconn,Antenna Part Number：WDAN-TQ-BD1
Manufacturer：Tyco/AMP,Antenna Part Number：TBN003
Manufacturer：Hitachi,,Antenna Part Number：HFT60
Manufacturer：Yageo,Antenna Part Number：CAN4313 542 012501B, CAN4313 542 022501B
Manufacturer：WNC,Antenna Part Number：81.EBC15.015
Manufacturer：WNC,Antenna Part Number：81.EBJ15.033
Manufacturer：Hitachi/Tyco,Antenna Part Number：HFT47, 48 / 1770417, 1770418
Manufacturer：WNC,Antenna Part Number：81.EEF15.001, .002

(續下頁)

COPY

程智科技股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

審驗合格標籤式樣:

CCS094LPD0075

Manufacturer：WNC,Antenna Part Number：81.EEF15.003, .004
Manufacturer：Foxconn,Antenna Part Number：25.90354.001, 25.90355.001
Manufacturer：Fujitsu, Antenna Part Number：CP313544, 5
Manufacturer：Fujitsu,Antenna Part Number：CP328533, 5

8、本中心於九十六年一月二十四日同意增列本器材搭配使用之天線廠牌及型號如下：
Manufacturer : Tyco, Antenna Part Number : ASAT 001
Manufacturer : ACON, Antenna Part Number : ASAA 001
Manufacturer : WNC, Antenna Part Number : ASAW001

9、本中心於九十六年四月十一日同意增列本器材搭配使用之天線廠牌及型號如下：
Manufacturer : Acon,Antenna Part Number：ASAA 000
Manufacturer : Tyco,Antenna Part Number：ASAT 000
Manufacturer : Yageo,Antenna Part Number：Asay 000
Manufacturer:HIGH-TEK,Antenna Part Number：MAIN Antenna (R)-S79-1800260-H39, AUX Antenna (L)-S79-1800270-H39
Manufacturer : HIGH-TEK,Antenna Part Number：MAIN Antenna (L)-S79-1800240-H39, AUX Antenna (R)-S79-1800230-H39
Manufacturer : Yageo ,Antenna Part Number：MSI/ MSI16322,
MAIN Antenna (R)S79-1800400-Y01, AUX Antenna (L)-S79-1800410-Y01
Manufacturer : JI-HAW,Antenna Part Number：MSI/ MS-1637X, MAIN Antenna (R)-S79-1800260-J36, AUX Antenna (L)- S79-1800270-J36
Manufacturer : Foxconn,Antenna Part Number：WDAN-TQBL1001-DF
Manufacturer : Tyco,Antenna Part Number：ASAT 001
Manufacturer : Acon,Antenna Part Number：ASAA 001
Manufacturer : WNC,Antenna Part Number：ASAW 001
Manufacturer : Yageo,Antenna Part Number：CAN4313 542 012501B,
CAN4313 542 032501B
Manufacturer : Nissei ,Antenna Part Number：3059797, 3059805
Manufacturer : WNC,Antenna Part Number：25.90354.001, 25.90424.001, 25.90355.001
Manufacturer : WNC,Antenna Part Number：25.90386.001, 25.90383.001, 25.90434.001
Manufacturer : WNC,Antenna Part Number：60.4B421.001, 60.4B422.001, 60.4B537.001
Manufacturer : Fujitsu,Antenna Part Number：CP293417
Manufacturer : Wha Yu,Antenna Part Number：C642-520017-A, C642-520017-A
Manufacturer : Nissei,Antenna Part Number：CP329309,CP329325,CP329308, CP329324
Manufacturer : Nissei,Antenna Part Number：CP313551-01, CP313552-01
Manufacturer : Fujitsu,Antenna Part Number：CP342610-01
Manufacturer : Yokowo Co. Ltd. ,Antenna Part Number：YCE-5008
Manufacturer : Nissei,Antenna Part Number：CP313562, CP313562
Manufacturer : Nissei,Antenna Part Number：CP313543-01, CP313542-01

(續下頁)

COPY

程智科技股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

審驗合格標籤式樣:

CCS094LPD0075

Manufacturer : HonHai,Antenna Part Number：WDAN-SCMS6003-1F,
, WDAN-SCMS6004-1F
Manufacturer : HonHai,Antenna Part Number：WDAN-SCMS7001, 2 -DF
Manufacturer : HonHai,Antenna Part Number：WDAN-SCMS3001, 2-1F
Manufacturer : HonHai,Antenna Part Number：WDAN-SCMS5001, 2-1F
Manufacturer : Wistron,Antenna Part Number：81.EE515.001
Manufacturer : Yageo,Antenna Part Number：CAN4313513012501B,
CAN4313513022501B,
Manufacturer : HonHai ,Antenna Part Number：073-0000-1880, 1
Manufacturer : YAGEO ,Antenna Part Number：CAN4313 549 012501B / 022501B
Manufacturer : ACON,Antenna Part Number：APM6P-700004 / 700005
Manufacturer : YAGEO,Antenna Part Number：CAN4313 564 012501B
Manufacturer : YAGEO ,Antenna Part Number：CAN4313 555 012501B / 022501B
Manufacturer : TYCO,Antenna Part Number：1909803 / 1909804
Manufacturer : YAGEO,Antenna Part Number：CAN4313 530 012501B / 022501B
Manufacturer : YAGEO,Antenna Part Number：CAN4313 583 012501B / 022501B
Manufacturer : TYCO,Antenna Part Number：1909802 / 1909805
Manufacturer : ACON ,Antenna Part Number：APP6P-700043/CM2P76-0245600
APP6P-700044/CM2P76-0245601
Manufacturer : Tyco/AMP ,Antenna Part Number：TBN003
Manufacturer : Hitachi,Antenna Part Number：HFT60
Manufacturer : Foxconn ,Antenna Part Number：WDAN-L1CR3001-DF,
WDAN-L1CR3003-DF
Manufacturer : Galtronic,Antenna Part Number：50-52-05, 50-66-03
Manufacturer : Hitachi ,Antenna Part Number：HMT12-MAIN, HMT12-AUX
Manufacturer : Foxconn ,Antenna Part Number：WDAN-L1DV3001-DF,
WDAN-L1DV3003-DF
Manufacturer : Galtronics,Antenna Part Number：50-52-03, 50-54-03
Manufacturer : Hitachi,Antenna Part Number：HMT14-MAIN, HMT14-AUX
Manufacturer : Nissei,Antenna Part Number：CP313544, CP313545
Manufacturer : Nissei ,Antenna Part Number：CP328535-01, CP328534-01, CP328535-01
Manufacturer : Nissei ,Antenna Part Number：CP115440,CP115441

10、本中心於九十六年五月三十一日同意增列本器材搭配使用之天線廠牌及型號如下：

Manufacturer : Yokowo Co. Ltd.,Antenna Part Number：CP159328, CP313560
Manufacturer : Yokowo Co. Ltd. ,Antenna Part Number：CP335166, CP313564

(續下頁)

COPY

程智科技股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

審驗合格標籤式樣:

CCS094LPD0075

11、本中心於九十七年二月二十一日同意增列本器材搭配使用之天線廠牌及型號如下：

Ant. P/N	Type	Manufacturer	2.4GHz	5GHz
81.EGL15.003	PIFA	WNC	1.31	-0.42
81.EGL15.004	PIFA	WNC	1.31	-0.45
81.EE215.035	PIFA	WNC	-0.61	-0.48
81.EE215.036	PIFA	WNC	-0.61	-0.48
81.EE215.037	PIFA	WNC	1.59	-0.79
81.EE215.038	PIFA	WNC	1.59	-0.79
2023934-1	PIFA	Tyco	1.6	1.4
2023937-1	PIFA	Tyco	1.6	-0.34
2023938-1	PIFA	Tyco	1.41	0.73
2023939-1	PIFA	Tyco	1.41	0.73
2023954-1	PIFA	Tyco	1.98	1.73
2023955-1	PIFA	Tyco	1.68	0.24
HFT40-IV23W (WL)	PIFA	Hitachi Cable	0.17	-0.68
HFT40-IV23M (MIMO)	PIFA	Hitachi Cable	-2.35	-1.11
HFT40-IV22W (WL)	PIFA	Hitachi Cable	-0.93	-0.39
HFT40-IV22M (MIMO)	PIFA	Hitachi Cable	1.08	-0.56
HFT40-IV21W (WL)	PIFA	Hitachi Cable	1.62	-0.46
HFT40-IV21M (MIMO)	PIFA	Hitachi Cable	1.62	1.12

COPY

--以下空白--