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：Siemens Aktiengesellschaft

(Oestliche Rheinbrueckenstr. 50, 76187 Karlsruhe, Germany)

(2)製 造 廠 商：Siemens Aktiengesellschaft

(3)器 材 名 稱：802.11abg miniPCI wireless LAN card

(4)廠 牌 型 號：SIEMENS / MPCI-R2-ABG-U2

(5)發射功率(電場強度)：

DTS：

IEEE 802.11a (5745MHz ~ 5825MHz) : 18.06dBm

IEEE 802.11b (2412MHz～2462MHz) : 21.66dBm

IEEE 802.11g (2412MHz～2462MHz) : 20.31dBm

IEEE 802.11g Turbo (2437MHz) :20.08dBm

UNII：

IEEE 802.11a (5280MHz ~ 5320MHz) : 15.40dBm

IEEE 802.11a/h (5500MHz ~ 5700MHz) : 18.34dBm

COPY

(6)工 作 頻 率：

DTS：

IEEE 802.11a : 5745MHz ~ 5825MHz【5CH / OFDM（64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK）】

IEEE 802.11b : 2412MHz～2462MHz【11CH / DSSS（CCK, DQPSK, DBPSK）】

IEEE 802.11g : 2412MHz～2462MHz【11CH / OFDM（64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK）】

IEEE 802.11g Turbo : 2437MHz【1CH / OFDM（64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK）】

UNII：

IEEE 802.11a : 5280MHz ~ 5320MHz【3CH / OFDM（64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK）】

IEEE 802.11a/h : 5500MHz ~ 5700MHz【11CH / OFDM（64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK）】

(7)發 證 日 期：97 年 12 月 04 日

(8)審驗合格標籤式樣：

CCAE08LP1480T3

（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：

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。

COPY

備註：

1、本器材符合低功率射頻電機技術規範(第2.8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、在5.25 GHz ~ 5.35 GHz頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

4、本系統限用於SIEMENS廠牌的Wireless LAN Access Point，型號為EAP、RAP、LAP。

5、本器材可搭配之Antenna，其明細如下：

No.	TYPE	型號	Gain (dBi)			Cable Loss (dBi)			
			2.4G	5.2G	5.8G	2.4G	5.2G	5.4G	5.8G
1	Omni	ANT795-4MR	3	5	5	--	--	--	--
2	Omni	ANT795-4MS	4	5	4.5	--	--	--	--
3	Omni	ANT792-6MN	6	8	8	--	--	--	--
4	Omni	ANT792-6MN	6	--	--	--	--	--	--
5	Omni	ANT793-6MN	--	5	5	--	--	--	--
6	Patch	ANT795-6DN	9	9	9	--	--	--	--
7	Directed	ANT792-8DN	14	--	--	5.32	--	--	--
8	Helix	ANT792-4DN	4	--	--	--	--	--	--
9	λ5/8	ANT793-4MN	--	6	5	--	--	--	--

型號EAP搭配天線2、3、4、5、6、7、8、9

型號RAP搭配天線1、3、4、5、6、7、8、9

型號LAP搭配天線3、4、5、6、7、8、9

第7支天線因Gain值過大，測試上需搭配Cable才能通過測試要求。

故Antenna Gain :14-5.32=8.68

No.	廠牌	型號	頻率/範圍	Cable長度	Cable Loss
1	Sunol	SF104PEA	2.4G-2.5GMHz	13米	5.32