

耕興股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

- (1) 申請者：台灣思科系統股份有限公司
(台北市信義區信義路四段 460 號 12 樓)
- (2) 製造廠商：Cisco Systems, Inc.
- (3) 器材名稱：Cisco Aironet 1815i Access Point
- (4) 廠牌 / 型號：CISCO / AIR-AP1815i-T-K9
- (5) 發射功率 (EIRP)：2.402-2.480 GHz (BT - LE): 5.83dBm
2.412-2.462 GHz: 24.6dBm
5.280-5.320 GHz: 20.5dBm
5.310 GHz: 21.3dBm
5.500-5.700 GHz : 26.4dBm
5.510-5.670 GHz : 26.6dBm
5.530 GHz : 21.9dBm
5.745-5.825 GHz: 18.3dBm
5.755-5.795 GHz: 18.0dBm
5.775 GHz: 17.6dBm
- (6) 工作頻率：2.402-2.480 GHz (GFSK 40CH, ChS-2MHz)
2.412-2.462 GHz (DSSS/OFDM 11CH, ChS-5MHz)
5.280-5.320 GHz (OFDM 3CH, ChS-20MHz)
5.310 GHz (OFDM 1CH, ChS-40MHz)
5.500-5.700 GHz (OFDM 8CH, ChS-20MHz)
5.510-5.670 GHz (OFDM 3CH, ChS-40MHz)
5.530 GHz (OFDM 1CH, ChS-80MHz)
5.745-5.825 GHz (OFDM 5CH, ChS-20MHz)
5.755-5.795 GHz (OFDM 2CH, ChS-40MHz)
5.775 GHz (OFDM 1CH, ChS-80MHz)
- (7) 審驗日期：106 年 03 月 28 日
- (8) 審驗合格標籤式樣：



CCAF17LP0340T6



說明：

- 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。
- 經型式認證合格之低功率射頻電機，其廠牌、型號、設計、射頻性能如有變更，應重新申請型式認證。
- 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。
- 送審廠商應保留送審樣品供日後核對。
- 本型式認證證明及其合格標籤使用權專屬取得本證明者。依電信管制射頻器材審驗辦法第 15 條規定，持有人得經由網際網路申請同意他人於同廠牌同型號之電信管制射頻器材使用型式認證標籤，並於次日起 30 天內，應檢具「電信管制射頻器材審驗合格標籤或符合性聲明標籤同意使用備查表」送國家通訊傳播委員會備查。

備註：

- 本器材符合 105 年修訂版低功率射頻電機技術規範(第 3.10.1 及 4.7 章節)之規定。
- 本器材使用之天線：參照附件三表列之天線，未列於證書之天線不得於市場上販售。
- 本公司係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(電信管制射頻器材驗證機構認證證書號碼:NCC-RCB-05/電信終端設備驗證機構認證證書號碼:NCC-RCB-05)，核發本型式認證證明。
- 依「商品標示法」及「資訊、通信及消費性電子商品標示基準」規定，標示事項貼於商品或內外包裝上，以免違法而受處分。
- 本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者。
- 本器材電磁波曝露量 MPE 標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.1\text{mW}/\text{cm}^2$ 。
- 本器材設備包含 WiFi (802.11a/b/g/n/ac) and Bluetooth 4.1 無線介面。

附件三

本器材使用之天線廠牌/型號/增益：

廠牌	型號	型式	增益
Cisco	Internal (WiFi)	2.4/5GHz Omni	2/4 dBi
Cisco	Internal (Bluetooth)	2.4 GHz Omni	1.41 dBi

Power Table

Operating Mode	Maximum Channel Power (dBm)		
	Frequency (MHz)		
	2402	2442	2480
BLE (GFSK)	3.83	3.57	2.72

Operating Mode	Maximum Channel Power (dBm EIRP)		
	Frequency (MHz)		
	2412	2437	2462
Legacy CCK, 1 to 11 Mbps	21	21	21
Non HT20, 6 to 54 Mbps	21	22	21
Non HT20 Beam Forming, 6 to 54 Mbps	23	25	23
HT/VHT20, M0 to M15	21	22	21
HT/VHT20 Beam Forming, M0 to M15	23	25	21
HT/VHT20 STBC, M0 to M7	21	22	21

Operating Mode	Maximum Channel Power (dBm EIRP)		
	Frequency (MHz)		
	5280	5300	5320
Non HT20, 6 to 54 Mbps	20	19	19
Non HT20 Beam Forming, 6 to 54 Mbps	21	20	20
HT/VHT20, M0 to M15	20	19	19
HT/VHT20 Beam Forming, M0 to M15	20	20	20
HT/VHT20 STBC, M0 to M7	20	19	19
	5310		
Non HT40, 6 to 54 Mbps	19		
HT/VHT40, M0 to M15	19		
HT/VHT40 Beam Forming, M0 to M15	21		
HT/VHT40 STBC, M0 to M7	19		

Operating Mode	Maximum Channel Power (dBm EIRP)		
	Frequency (MHz)		
	5500	5660	5700
Non HT20, 6 to 54 Mbps	23	23	22
Non HT20 Beam Forming, 6 to 54 Mbps	26	26	24
HT/VHT20, M0 to M15	23	23	22
HT/VHT20 Beam Forming, M0 to M15	25	26	24
HT/VHT20 STBC, M0 to M7	23	23	22
	5510	5550	5670
Non HT40, 6 to 54 Mbps	20	23	23
HT/VHT40, M0 to M15	21	23	24
HT/VHT40 Beam Forming, M0 to M15	23	26	27
HT/VHT40 STBC, M0 to M7	21	23	24
	5530		
Non HT80, 6 to 54 Mbps	20		
VHT80, M0 to M9, M0 to M9 1-1ss	20		
VHT80 Beam Forming, M0 to M9, M0 to M9 1-1ss	22		
VHT80 STBC, M0 to M9 1ss	20		

Operating Mode	Maximum Channel Power (dBm)		
	Frequency (MHz)		
	5745	5785	5825
Non HT20, 6 to 54 Mbps	18	18	18
Non HT20 Beam Forming, 6 to 54 Mbps	18	18	18
HT/VHT20, M0 to M15	18	18	18
HT/VHT20 Beam Forming, M0 to M15	18	18	18
HT/VHT20 STBC, M0 to M7	18	18	18
	5755	5795	
Non HT40, 6 to 54 Mbps	18	18	
HT/VHT40, M0 to M15	18	18	
HT/VHT40 Beam Forming, M0 to M15	18	18	
HT/VHT40 STBC, M0 to M7	18	18	
	5775		
Non HT80, 6 to 54 Mbps	18		
VHT80, M0 to M9, M0 to M9 1-1ss	17		
VHT80 Beam Forming, M0 to M9, M0 to M9 1-1ss	17		
VHT80 STBC, M0 to M9 1ss	17		