



財團法人電信技術中心
TELECOM TECHNOLOGY CENTER

低功率射頻電機型式認證證明

- (1) 申請者 : 香港商極進網路有限公司台灣分公司
(2) 製造廠商 : 神準科技股份有限公司
(3) 器材名稱 : Wireless 802.11 abgn Router
(4) 廠牌 : Extreme Networks
(5) 型號 : WS-AP3715e
(6) 發射功率 : 詳見附件
(7) 工作頻率 : 2.4GHz: 2412-2462MHz
5.0GHz: 5280-5320MHz, 5500-5700MHz & 5745-5825MHz
(8) 審定日期 : 103 年 08 月 07 日
(9) 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. 經型式認證合格之電信管制射頻器材，如變更其廠牌、型號、設計或射頻性能時，應重新申請審驗。
3. 違反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 LP0002 (3.10.1)(4.7)之規定。
- 2 本器材之天線型態:
 - 【Antenna 1】 Dipole antenna，廠牌：Master Wave Technology Co., Ltd.，型號：98152MRSX011，增益：4.66 dBi(2.4GHz only)
 - 【Antenna 2】 Dipole antenna，廠牌：Master Wave Technology Co., Ltd.，型號：98152URS006，增益：4.67 dBi(5GHz only)
 - 【Antenna 3】 Panel antenna，廠牌：Enterasys Networks, Inc.，型號：WS-AI-DX13025，增益：6.5dBi (2.4GHz)、5.5 dBi (5GHz)
 - 【Antenna 4】 MIMO Applications Panel antenna，廠牌：Enterasys Networks, Inc.，型號：WS-AI-DX10055，增益：10 dBi (2.4GHz)、6 dBi (5GHz)
 - 【Antenna 5】 MIMO Applications OMNI antenna，廠牌：Laird Technologicse，型號：S2451DBT，增益：2dBi (2.4GHz)、2 dBi (5GHz)
 - 【Antenna 6】 MIMO Applications Sector antenna，廠牌：Enterasys Networks, Inc.，型號：WS-AI-DT05120，增益：5 dBi (2.4GHz)、5 dBi (5GHz)
- 3 本中心僅對無線射頻特性(技術規格)辦理型式認證，其他仍須依本國相關法規辦理。
- 4 本中心係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構，核發本型式認證證明。
- 5 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
- 6 電磁波曝露量 MPE 標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，本產品使用時建議應距離人體 30 cm。

附件：

【Antenna 1】：

2.4GHz:

802.11b: 24.92dBm

802.11g: 25.24dBm

802.11n (20MHz): 25.19dBm

802.11n (40MHz): 19.35dBm

【Antenna 2】：

5.0GHz:

5280 ~ 5320MHz:

802.11a: 13.91dBm

802.11n (20MHz): 13.76dBm

802.11n (40MHz): 16.66dBm

5500 ~ 5700MHz:

802.11a: 20.37dBm

802.11n (20MHz): 20.48dBm

802.11n (40MHz): 23.16dBm

5745 ~ 5825MHz:

802.11a: 20.39dBm

802.11n (20MHz): 19.69dBm

802.11n (40MHz): 18.85dBm



【Antenna 3】 :

2.4GHz:

802.11b: 25.18dBm

802.11g: 24.17dBm

802.11n (20MHz): 23.79dBm

802.11n (40MHz): 18.79dBm

5.0GHz:

5280 ~ 5320MHz:

802.11a: 13.24dBm

802.11n (20MHz): 13.26dBm

802.11n (40MHz): 15.68dBm

5500 ~ 5700MHz:

802.11a: 20.06dBm

802.11n (20MHz): 20.10dBm

802.11n (40MHz): 21.92dBm

5745 ~ 5825MHz:

802.11a: 20.39dBm

802.11n (20MHz): 20.64dBm

802.11n (40MHz): 18.85dBm

【Antenna 4】 :

2.4GHz:

802.11b: 24.73dBm

802.11g: 21.16dBm

802.11n (20MHz): 19.03dBm

802.11n (40MHz): 18.55dBm

5.0GHz:

5280 ~ 5320MHz:

802.11a: 12.76dBm

802.11n (20MHz): 12.54dBm

802.11n (40MHz): 15.30dBm

5500 ~ 5700MHz:

802.11a: 19.29dBm

802.11n (20MHz): 19.27dBm

802.11n (40MHz): 21.73dBm

5745 ~ 5825MHz:

802.11a: 20.39dBm

802.11n (20MHz): 19.69dBm

802.11n (40MHz): 18.33dBm

【Antenna 5】 :

2.4GHz:

802.11b: 24.73dBm

802.11g: 25.31dBm

802.11n (20MHz): 24.99dBm

802.11n (40MHz): 18.79dBm

5.0GHz:

5280 ~ 5320MHz:

802.11a: 15.86dBm

802.11n (20MHz): 15.87dBm

802.11n (40MHz): 16.66dBm



5500 ~ 5700MHz:

802.11a: 22.66dBm

802.11n (20MHz): 22.66dBm

802.11n (40MHz): 23.16dBm

5745 ~ 5825MHz:

802.11a: 20.39dBm

802.11n (20MHz): 19.69dBm

802.11n (40MHz): 18.85dBm

【Antenna 6】:

2.4GHz:

802.11b: 22.87dBm

802.11g: 23.36dBm

802.11n (20MHz): 23.34dBm

802.11n (40MHz): 18.00dBm

5.0GHz:

5280 ~ 5320MHz:

802.11a: 13.56dBm

802.11n (20MHz): 13.66dBm

802.11n (40MHz): 16.66dBm

5500 ~ 5700MHz:

802.11a: 20.01dBm

802.11n (20MHz): 20.02dBm

802.11n (40MHz): 22.25dBm

5745 ~ 5825MHz:

802.11a: 20.02dBm

802.11n (20MHz): 19.69dBm

802.11n (40MHz): 18.85dBm

