

# 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：摩托羅拉系統股份有限公司  
(台北市信義區松高路9號8樓)
- (2) 製造廠商：啟基科技股份有限公司
- (3) 器材名稱：Oak External (2x2 MIMO)
- (4) 廠牌/型號：MOTOROLA / AP-7522
- (5) 發射功率(電場強度)：  
2.412-2.462 GHz: 24.00dBm  
2.422-2.452 GHz: 17.43dBm  
5.280-5.320 GHz: 16.98dBm  
5.310 GHz: 15.97dBm  
5.745-5.825 GHz: 24.40dBm  
5.755-5.795 GHz: 24.53dBm  
5.775 GHz: 24.17dBm
- (6) 工作頻率：  
2.412-2.462 GHz (DSSS/OFDM 11CH, ChS-5MHz)  
2.422-2.452 GHz (OFDM 7CH, ChS-5MHz)  
5.280-5.320 GHz (OFDM 3CH, ChS-20MHz)  
5.310 GHz (OFDM 1CH, ChS-40MHz)  
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：103年08月20日
- (8) 審驗合格標籤式樣：

 CCAF14LP1421T0



### 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：  
Dipole 天線(廠牌 MOTOROLA / 型號 ML-2452-APA2-01)，天線增益 3.17dBi/2.4GHz, 4.85dBi/5GHz；  
Dipole 天線(廠牌 MOTOROLA / 型號 ML-2452-HPA5-036)，天線增益 3dBi/2.4GHz, 5dBi/5GHz；  
Dipole 天線(廠牌 MOTOROLA / 型號 ML-2452-APAG2A1-01)，天線增益 2.7dBi/2.4GHz, 1.7dBi/5GHz；  
Panel 天線(廠牌 MOTOROLA / 型號 ML-2452-PNA5-01R)，天線增益 4.8dBi/2.4GHz, 5.1dBi/5GHz
- 充電器 廠牌/型號：Leader/NU60-H120500-13。
- 在 5.25-5.35 GHz 頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。
- 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。
- 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1mW/cm<sup>2</sup>，本產品使用時建議應距離人體：25cm。
- 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。
- 經審查同意系列申請，與原申請案之差異在，原案支援3TX/3RX、2TX/2RX及1TX/1RX，系列型號AP-7522，僅支援2TX/2RX及1TX/1RX功能，除器材名稱、天線功能與外觀天線接頭數量不同外，其他內部構造完全相同，不影響射頻。

## 23.5 NCC Domain

Refer to the following for an AP7522 antenna power table for the NCC domain.

### 23.5.1 2.4 GHz

2412 to 2462 MHz

|                  | ANTENNA GAIN (dBi) | TYPE   | MAX CONDUCTED POWER SETTINGS (dBm) |
|------------------|--------------------|--------|------------------------------------|
| ML-2452-APA2-01  | 3.17               | Dipole | 21                                 |
| ML-2452-HPA5-036 | 3                  | Dipole | 21                                 |
| ML-2452-PNA5-01R | 4.8                | Panel  | 21                                 |

### 23.5.2 5.2 GHz

5250 to 5350 MHz

|                  | ANTENNA GAIN (dBi) | TYPE   | MAX CONDUCTED POWER SETTINGS (dBm) |
|------------------|--------------------|--------|------------------------------------|
| ML-2452-APA2-01  | 4.85               | Dipole | 15                                 |
| ML-2452-HPA5-036 | 5                  | Dipole | 15                                 |
| ML-2452-PNA5-01R | 5.1                | Panel  | 15                                 |

5725 to 5850 MHz

|                  | ANTENNA GAIN (dBi) | TYPE   | MAX CONDUCTED POWER SETTINGS (dBm) |
|------------------|--------------------|--------|------------------------------------|
| ML-2452-APA2-01  | 4.85               | Dipole | 15                                 |
| ML-2452-HPA5-036 | 5                  | Dipole | 15                                 |
| ML-2452-PNA5-01R | 5.1                | Panel  | 15                                 |