



優力國際安全認證有限公司

電信管制射頻器材型式認證證明



證照字號：型式字第AQ號

- 一、申請者：凱碩科技股份有限公司
二、地址：新北市深坑區北深路三段141巷14號
三、製造廠商：凱碩科技股份有限公司
四、器材名稱：無線纜線數據機
五、廠牌：CastleNet Technology Inc.
六、型號：CBW390S5-AX5700
七、發射功率（電場強度）：

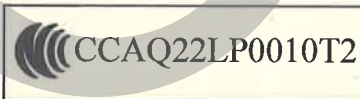
WiFi(2412~2462 MHz): 29.62 dBm
WiFi(5180~5240 MHz): 24.32 dBm
WiFi(5260~5320 MHz): 19.99 dBm
WiFi(5500~5720 MHz): 22.24 dBm
WiFi(5745~5825 MHz): 27.72 dBm

八、工作頻率：

WiFi: 2.412~2.462GHz、5.18~5.24 GHz、
5.26~5.32 GHz、5.5~5.72 GHz、5.745~5.825 GHz

九、審驗日期：111年1月17日

十、審驗合格標籤式樣：



十一、警語或標示要求：（器材本體、使用手冊、外包裝盒等應遵守下列相關標示要求）

1. 於本體明顯處標示審驗合格標籤或符合性聲明標籤及其型號，並於包裝盒標示主管機關標章。最終產品應於本體明顯處標示非隨插即用射頻模組（組件）之審驗合格標籤及最終產品型號，並於包裝盒標示主管機關標章。
2. 依主管機關或相關技術規範規定於指定位置標示正體中文警語。
3. 電信管制射頻器材內建螢幕或須連接螢幕始能操作者，標示審驗合格標籤或符合性聲明標籤及其型號或正體中文警語標示得以螢幕顯示代之，並於包裝盒、使用手冊或說明書載明操作方式。
4. 於網際網路販賣電信管制射頻器材者，應於該網際網路網頁標示其型號及審驗合格標籤或符合性聲明標籤資訊。但最終產品得僅標示其型號及其組裝之非隨插即用射頻模組（組件）之審驗合格標籤資訊。
5. 使用手冊應標示下列資訊：
 - (1) 所有控制、調整及開關之使用方法。
 - (2) 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

十二、特殊記載事項：

1. 取得審驗證明之電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組（組件），變更原申請者、廠牌、型號、硬體、射頻功能、外觀、顏色、材質、電源供應方式、配件或天線時，除本辦法另有規定外，應重新申請審驗。
2. 取得型式認證證明、符合性聲明證明或簡易符合性聲明證明者，應妥善保管申請審驗之電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組（組件）、外接電源、配件、外接天線、與檢驗報告或測試報告相符之測試治具及與檢驗報告或測試報告使用相同版本之測試軟體至該器材停止生產或停止輸入後五年。
3. 取得型式認證證明或符合性聲明證明者得授權他人於同廠牌同型號之電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組（組件）使用審驗合格標籤或符合性聲明標籤，應由取得審驗證明者於主管機關指定網站登錄或委託原驗證機關（構）登錄。
4. 以取得審驗證明之完全射頻模組（組件）組裝成完全最終產品後，取得該完全射頻模組（組件）之審驗證明者，應於該完全最終產品販賣前，檢附標註完全最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔案，向原驗證機關（構）登錄。以完全射頻模組（組件）取得審驗證明者，授權他人使用其審驗合格標籤，於完全射頻模組（組件）組裝成完全最終產品後，取得該完全射頻模組（組件）之審驗證明者應檢附標註完全最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔案，向原驗證機關（構）登錄。
5. 電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組（組件）之取得審驗證明者，於相關技術規範修正，並限期重新申請審驗時，應申請重新審驗。

說明：

1. 本公司係經主管機關委託之驗證機構（機構地址：台北市北投區大業路260號、電話：02-7737-3000），核發本型式認證證明。
2. 請依上列型號、標籤式樣於電信管制射頻器材本體明顯處標示其型號及審驗合格標籤，並於包裝盒標示主管機關標章。最終產品應於本體明顯處標示非隨插即用射頻模組（組件）之審驗合格標籤及最終產品型號，並於包裝盒標示主管機關標章。
3. 本器材之製造、輸入或販賣須遵守電信管理法相關規定。

外接電源：本器材使用之外接電源如下列

裝置名稱	廠牌	型號	備註
AC adapter	MOSO	MSS-V3500WR120-042A0-US	隨貨電源

配件：本器材使用之配件如下列

裝置名稱	廠牌	型號	備註
Lan Cable (Generic)	EKSON	JY01-C066	隨貨配件
Lan Cable (Home+)	EKSON	PF01-C110	隨貨配件
RJ-45 Cable	OEM/AngNet	UTP	測試周邊配件
Coaxial Cable	COMMSCOP	5781	測試周邊配件
RJ-45 Cable	Fastlink	FL-61STU-04	測試周邊配件



天線：本器材使用Dipole Antenna，其廠牌/型號/Antenna gain/頻率範圍如下

- (1) 廠牌: Taiwan Anjie / 型號: AJDP1J-C0050 / 增益: 3.22 dBi(2.4GHz band); 4.68 dBi(5GHz band)/ 頻率範圍: 2412 ~ 2462MHz; 5180 ~ 5240 MHz; 5260~5320 MHz; 5500~5720 MHz; 5745 ~ 5825 MHz
- (2) 廠牌: Taiwan Anjie / 型號: AJDP1J-R0003 / 增益: 3.3 dBi(2.4GHz band); 4.23 dBi(5GHz band)/ 頻率範圍: 2412 ~ 2462MHz; 5180 ~ 5240 MHz; 5260~5320 MHz; 5500~5720 MHz; 5745 ~ 5825 MHz
- (3) 廠牌: Taiwan Anjie / 型號: AJDP1J-W0059 / 增益: 3.64 dBi(2.4GHz band); 5.01 dBi(5GHz band)/ 頻率範圍: 2412 ~ 2462MHz; 5180 ~ 5240 MHz; 5260~5320 MHz; 5500~5720 MHz; 5745 ~ 5825 MHz
- (4) 廠牌: Taiwan Anjie / 型號: AJWP1J-B0017 / 增益: 5.32 dBi(5GHz band)/ 頻率範圍: 5180 ~ 5240 MHz; 5260~5320 MHz; 5500~5720 MHz; 5745 ~ 5825 MHz

備註：

1. 本器材符合 109 年修訂版低功率射頻電機技術規範(第 4.10.1 & 5.7 章節)之規定。
2. 本器材之審驗範圍僅限無線射頻硬體功能，不及於器材之資通安全檢測。
3. 器材與隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；若變更隨貨配件，器材及隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；若變更隨貨配件，器材及隨貨配件經抽驗合格者，將通知限期重新申請審驗，逾期未重新申請審驗者，將廢止審驗證明。
4. 本案經申請者切結器材不提供隨貨配件，配件由實驗室(或申請者)提供併同檢驗。若器材販賣時提供隨貨配件，器材及隨貨配件經市場抽驗不合格者，將廢止審驗證明；器材及隨貨配件經市場抽驗合格者，將通知限期重新申請審驗，逾期未重新申請審驗者，將廢止審驗證明。
5. 本產品電磁波曝露量(MPE)標準值 1mW/cm²，送測產品實測值為 0.63467mW/cm²，建議使用時至少距離人體 30cm。
6. 本產品 5250~5350MHz及 5470~5725MHz頻帶具備動態頻率選擇雷達偵測功能，為具備雷達偵測功能之Master。



中 華 民 國 1 1 1 年 1 月 1 7 日