



財團法人電信技術中心
TELECOM TECHNOLOGY CENTER

電信管制射頻器材型式認證證明

- (1) 申請者：荷蘭商戴爾企業股份有限公司台灣分公司
- (2) 地址：臺北市大安區敦化南路2段218號20樓
- (3) 製造廠商：Qualcomm Atheros, Inc.
- (4) 器材名稱：Wi-Fi + BT Module (WiFi+BT)
- (5) 廠牌：Qualcomm Atheros
- (6) 型號：QCNFA324
- (7) 發射功率(電場強度)：詳如附件
- (8) 工作頻率：詳如附件
- (9) 審驗日期：106年12月12日
- (10) 審驗合格標籤式樣： CCAJ17LPA620T5
- (11) 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標示要求
- 應依審驗合格標籤或符合性聲明標籤式樣自製標籤黏貼或印鑄於電信管制射頻器材本體明顯處，並於包裝盒標示本會標章，始得公開陳列或販賣。
 - 電信管制射頻器材應依本會或相關技術規範規定於指定位置標示中文警語。
 - 經授權使用射頻模組(組件)之審驗合格標籤者，應於最終產品說明書及包裝盒提供充分與正確之資訊。
 - 於網際網路販賣取得審驗證明之電信管制射頻器材者，應於該網際網路網頁提供審驗合格標籤或符合性聲明標籤資訊。
使用手冊應標示下列資訊：
 - (1)經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。低功率射頻電機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。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機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。
(2)應避免影響附近雷達系統之操作。
(3)高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。
- (12) 特殊記載事項：詳如附件

說明：

- 本中心係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(證書號碼NCC-RCB-10；機構地址：高雄市路竹區路科一路3號)，核發本型式認證證明。
- 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。
- 本設備之製造、輸入、販售、使用等均需遵守相關電信法規之規定。



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. 天線型態：

	頻帶 (MHz)	天線型式	商標	增益 (dBi)	
				Main	Aux
WLAN	2412 ~ 2462	Dipole	Laird	2.9	2.9
	5180 ~ 5240			4.0	4.0
	5260 ~ 5320			4.0	4.0
	5500 ~ 5700			4.0	4.0
	5745 ~ 5825			3.9	3.9
Bluetooth	2402 ~ 2480			2.9	2.9
WLAN	2412 ~ 2462	Monopole	Taoglas Antenna Solution Ltd.	2.82	2.79
	5180 ~ 5240			4.11	4.51
	5260 ~ 5320			4.11	4.51
	5500 ~ 5700			4.11	4.51
	5745 ~ 5825			4.11	4.51
Bluetooth	2402 ~ 2480			2.82	2.79

3. 產品以限制型模組方式認證。搭配於平台器材名稱/ 廠牌/ 型號：
Industrial Computer/ DELL/ N02PC。
4. 產品搭配之平台屬移動式設備，不具備行動語音通話功能，僅行動數據資訊傳輸功能。
5. 平台搭配審驗合格模組，其器材名稱/ 廠牌/ 型號/ 審驗合格證號：
Wi-Fi + BT Module (WiFi+BT)/ Qualcomm Atheros/ QCNFA324/ CCAI14LP2740T2。

※附件

《2412MHz ~ 2462MHz》

802.11b : 23.98dBm

802.11g : 26.86dBm

802.11n (HT20) : 26.84dBm

802.11n (HT40) : 23.13dBm

《5250MHz ~ 5350MHz》

802.11a : 16.81dBm

802.11ac (20MHz) : 16.61dBm

802.11ac (40MHz) : 14.04dBm

《5470MHz ~ 5725MHz》

802.11a : 19.06dBm

802.11ac (20MHz) : 17.66dBm

802.11ac (40MHz) : 16.99dBm

802.11ac (80MHz) : 13.78dBm

《2402MHz ~ 2480MHz》

BT EDR : 11.28dBm

BT LE : 2.95dBm

《5725MHz ~ 5850MHz》

802.11a : 23.74dBm

802.11ac (20MHz) : 23.27dBm

802.11ac (40MHz) : 22.63dBm

802.11ac (80MHz) : 20.71dBm



證明號碼：CCAJ17LPA620T5