



必維國際檢驗集團

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

Bureau Veritas Consumer Products Services, (H.K.) Ltd.,
Taoyuan Branch

電信管制射頻器材型式認證證明

證照字號：型式字第 AI 號

一、申請者：網件有限公司

二、地址：台北市內湖區基湖路3巷9號3樓

三、製造廠商：NETGEAR, Inc.

四、器材名稱：AX 三頻無線路由器(WLAN)

五、廠牌：NETGEAR

六、型號：RAX70

七、發射功率(電場強度)：(詳細射頻規格如備註欄)

八、工作頻率：(詳細射頻規格如備註欄)

九、審驗日期：109年12月11日

十、審驗合格標籤式樣：

 CCAI20LP2770T1

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標示要求)

1. 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，並於包裝盒標示主管機關標章，始得公開陳列或販賣。
2. 電信管制射頻器材應依主管機關或相關技術規範規定於指定位置標示中文警語。
3. 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。
4. 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。
5. 使用手冊應標示下列資訊：
 - (1) 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，指依電信管理法規定作業之無線電通信。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。
 - (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。

型式認證號碼：CCAI20LP2770T1

中華民國 109 年 12 月 11 日



必維國際檢驗集團

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

Bureau Veritas Consumer Products Services, (H.K.) Ltd.,
Taoyuan Branch

十二、特殊記載事項：

1. 經取得審驗證明之電信管制射頻器材，如變更其廠牌、型號、技術規格或射頻性能時，除電信管制射頻器材審驗管理辦法另有規定外，應重新申請審驗。
2. 電信管制射頻器材或射頻模組(組件)，於相關技術規範修正，並限期重新申請審驗時，應依修正後之技術規範公告所定實施期限及方式辦理重新審驗，未依規定重新審驗者，原驗證機關(構)得廢止其審驗證明。
3. 取得型式認證證明、符合性聲明證明及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。但電信管制射頻器材或射頻模組(組件)於一般正常使用時未使用外接電源、配件、外接天線或測試時未使用測試治具、測試軟體，得無須保管外接電源、配件、外接天線、測試治具或測試軟體。
4. 取得型式認證證明或符合性聲明證明者授權他人於同廠牌同型號之電信管制射頻器材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位置登錄。
5. 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，該完全射頻模組(組件)組裝於最終產品後，取得審驗證明者應檢具標註最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔，向原驗證機關(構)登錄。
6. 貴公司不得以所申請電信管制射頻器材審驗證明之無線射頻硬體功能審驗合格，對外宣稱其資通安全檢測合格，如有違反，主管機關或原驗證機構將令其限期改正，屆期未改正者，由主管機關或原驗證機構廢止其審驗證明。

說明：

1. 本公司係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(驗證機構證書號碼：NCC-RCB-09、機構地址：33383 桃園市龜山區華亞二路19號、電話：(03)3183232)，核發本型式認證證明。本型式認證證明共計4頁，續頁分開使用無效。
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最終產品型號及上列標籤式樣，並於包裝盒標示主管機關標章。
3. 本器材之製造或輸入須遵守電信管理法相關規定。

備註：

1. 本器材符合下列技術規範標準：

審驗類別/介面	技術規範/標準編號
WLAN介面	【LP0002 (109年版，第4.10.1節、5.7節及6.20.2節)】

2. 本器材詳細輸出功率、工作頻率如下：

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
2412-2462	11	29.26	WLAN IEEE 802.11b mode
	11	29.32	WLAN IEEE 802.11g mode
	11	29.31	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11n (VHT20) mode / 802.11ax (HE20) mode
	7	23.46	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11n (VHT40) mode / 802.11ax (HE40) mode



必維國際檢驗集團

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

Bureau Veritas Consumer Products Services, (H.K.) Ltd.,
Taoyuan Branch

工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
5180-5240	4	29.18	WLAN IEEE 802.11a mode mode
	4	29.05	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11n (VHT20)/ 802.11ac(VHT20)/ 802.11ax (HE20) mode
	2	27.92	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11n (VHT40) / 802.11ac(VHT40)/ 802.11ax (HE40) mode
	1	23.07	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80) / 802.11ax (HE80) mode
5260-5320	4	23.53	WLAN IEEE 802.11a mode mode
	4	23.42	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11n (VHT20)/ 802.11ac(VHT20)/ 802.11ax (HE20) mode
	2	23.30	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11n (VHT40) / 802.11ac(VHT40)/ 802.11ax (HE40) mode
	1	22.14	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80) / 802.11ax (HE80) mode
5500-5720	12	22.53	WLAN IEEE 802.11a mode mode
	12	22.55	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11n (VHT20)/ 802.11ac(VHT20)/ 802.11ax (HE20) mode
	6	23.21	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11n (VHT40) / 802.11ac(VHT40)/ 802.11ax (HE40) mode
	3	23.26	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80) / 802.11ax (HE80) mode
	1	23.18	WLAN IEEE 802.11ac (VHT160)/802.11ax (HE160) mode
5745-5825	5	29.19	WLAN IEEE 802.11a mode mode
	5	29.26	WLAN IEEE 802.11n (HT20)/802.11n (VHT20)/ 802.11ac(VHT20)/ 802.11ax (HE20) mode
	2	29.20	WLAN IEEE 802.11n (HT40)/802.11n (VHT40) / 802.11ac(VHT40)/ 802.11ax (HE40) mode
	1	29.08	WLAN IEEE 802.11ac (VHT80) / 802.11ax (HE80) mode

3. 本產品電磁波曝露量(MPE)標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為 $0.392\text{mW}/\text{cm}^2$ ，建議使用時至少距離人體28公分。

頻段 (MHz)	評估距離 (cm)	送測產品實測值(mW/cm^2)	MPE標準值(mW/cm^2)	屬性
2400	28	0.226	1	WIFI
5000	28	0.392	1	WIFI

4. 本器材辦理型式認證檢驗時及販賣時提供之配件：

類別	廠牌/製造商	型號 / PN	備註
Power Adaptor	NETGEAR	AD2150F10	隨貨配件
RJ 45 Cable	NETGEAR	332-10138-01	隨貨配件

4.1. 器材與隨貨配件經抽驗不合格者，將廢止審驗證明；

4.2. 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；

4.3. 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；

4.4. 非隨貨配件係由申請者或檢驗機構提供併同檢驗。



必維國際檢驗集團

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

Bureau Veritas Consumer Products Services, (H.K.) Ltd.,
Taoyuan Branch

5. 本器材之WLAN介面於頻段 5.250~5.350GHz及5.47~5.725GHz具動態頻率選擇(DFS)功能，操作於主控運作模式(Master mode)和限操作於"無雷達偵測功能之受控運作模式"(Client without Radar Detection)，且不得具Ad Hoc功能。本器材之使用不得干擾合法通信或雷達系統，經發現有干擾現象發生時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
6. 本器材限使用下列天線：

項次	廠牌	型號(Part No.)	天線型式	最大天線增益 (dBi)	備註
1	Master Wave	2.4G & 5GL Ant0	Dipole	4.15	2.4GHz
2		2.4G & 5GL Ant1		6.18	5.2GHz
3		5GH Ant0		6.11	5.3GHz
4		5GH Ant1		7.38	5.5GHz
5		5GH Ant2		6.61	5.8GHz
6		5GH Ant3			

(以下空白)

影本