

## 低功率射頻電機型式認證證明

- 一、申請者：合勤科技股份有限公司  
(新北市新店區北新路3段223號11樓)
- 二、製造廠商：合勤科技股份有限公司
- 三、器材名稱：AC750 Dual-Band Wireless Gigabit Router
- 四、廠牌型號：ZyXEL / NBG6515
- 五、發射功率 (電場強度)：  
 2412-2462MHz (802.11b): 23.12dBm  
 2412-2462MHz (802.11g): 22.52dBm  
 2412-2462MHz (802.11n(HT20)): 27.54dBm  
 2422-2452MHz (802.11n(HT40)): 27.83dBm  
 5180-5240MHz (802.11a): 22.39dBm  
 5180-5240MHz (802.11an(HT20), 802.11ac(VHT20)): 21.24dBm  
 5190-5230MHz (802.11an(HT40), 802.11ac(VHT40)): 21.4dBm  
 5210MHz (802.11ac(VHT80)): 20.35dBm  
 5745-5825MHz (802.11a): 22.36dBm  
 5745-5825MHz (802.11an(HT20), 802.11ac(VHT20)): 21.33dBm  
 5755-5795MHz (802.11an(HT40), 802.11ac(VHT40)): 21.22dBm  
 5755MHz (802.11ac(VHT80)): 20.37dBm
- 六、工作頻率：2412-2462MHz(802.11b/g/n (HT20), 2422-2452MHz(802.11n(HT40)  
 5180-5240, 5745-5825MHz(802.11a/n(HT20), 802.11ac(VHT20))  
 5190-5230, 5755-5795MHz(802.11an(HT40), 802.11ac(VHT40))  
 5210, 5755MHz(802.11ac(VHT80))
- 七、審驗日期：104年5月13日
- 八、審驗合格標籤式樣：



CCAG15LP0090T3

## 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。
3. 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。
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)及FCC Part 15.407之規定。
2. 本中心係經國家通訊傳播委員會委託，核發本型式認證證明。
3. 本器材限用下列Dipole天線：  
 Chain 0: 天線廠牌/型號/頻率/增益: ARISTOTEL / RFA-52-Z1-110-100 / 2.4GHz: 3.0 dBi, 5GHz: 5.0 dBi.  
 Chain 1: 天線廠牌/型號/頻率/增益: ARISTOTEL / RFA-02-Z1-70B-135 / 2.4GHz: 3.0 dBi.
4. 電磁波曝露量MPE標準值1mW/cm<sup>2</sup>，送測產品實測值為:0.1996mW/cm<sup>2</sup>.

## 附件 2

## 低功率電波輻射性電機管理辦法

## 第十二條

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。

## 第十四條

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。