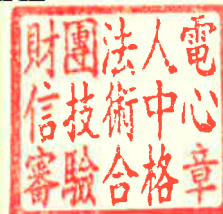




財團法人電信技術中心
TELECOM TECHNOLOGY CENTER

低功率射頻電機型式認證證明

- (1) 申請者：達友科技股份有限公司
(2) 公司所在地：台北市內湖區基湖路 35 巷 11 號 4F-1
(3) 製造廠商：訊舟科技股份有限公司
(4) 器材名稱：Sophos Wireless Access Point AP 100C
(5) 廠牌：Sophos
(6) 型號：AP 100C
(7) 發射功率：如附件一
(8) 工作頻率：2.4GHz: 2412 - 2462MHz
5GHz: 5180-5240MHz, 5260-5320MHz,
5500-5700MHz, 5745-5825MHz
(9) 審定日期：104 年 08 月 10 日
(10) 審驗合格標籤式樣：



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. 經型式認證合格之電信管制射頻器材，如變更其廠牌、型號、設計或射頻性能時，應重新申請審驗。
3. 違反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)&FCC 15.407 之規定。
- 2 本中心僅對無線射頻特性(技術規格)辦理型式認證，其他仍須依本國相關法規辦理。
- 3 天線型態如附件二。
- 4 電磁波曝露量 MPE 標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.958\text{mW}/\text{cm}^2$ 。
- 5 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。

附件一：

2.4GHz	1TX:	2TX:	3TX:
	802.11b: 23.75dBm 802.11g: 23.61dBm	802.11n (HT20): 25.47dBm 802.11n (HT40): 21.04dBm	802.11n (HT20): 27.42dBm 802.11n (HT40): 20.79dBm
5GHz			
5180-5240MHz	802.11a: 23.32dBm	802.11n (HT20): 26.09dBm 802.11n (HT40): 26.57dBm 802.11ac(VHT20): 26.18dBm 802.11ac(VHT40): 26.70dBm 802.11ac(VHT80): 19.16dBm	802.11n (HT20): 25.87dBm 802.11n (HT40): 28.11dBm 802.11ac (VHT20): 25.77dBm 802.11ac (VHT40): 28.07dBm 802.11ac (VHT80): 19.85dBm
5260-5320MHz	802.11a: 23.77dBm	802.11n (HT20): 23.65dBm 802.11n (HT40): 23.02dBm 802.11ac (VHT20): 23.60dBm 802.11ac (VHT40): 23.02dBm 802.11ac (VHT80): 21.11dBm	802.11n (HT20): 20.07dBm 802.11n (HT40): 22.99dBm 802.11ac (VHT20): 19.93dBm 802.11ac (VHT40): 22.93dBm 802.11ac (VHT80): 19.21dBm
5500-5700MHz	802.11a: 21.19dBm	802.11n (HT20): 23.72dBm 802.11n (HT40): 23.31dBm 802.11ac (VHT20): 23.80dBm 802.11ac (VHT40): 23.33dBm 802.11ac (VHT80): 18.85dBm	802.11n (HT20): 20.08dBm 802.11n (HT40): 22.82dBm 802.11ac (VHT20): 20.11dBm 802.11ac (VHT40): 22.88dBm 802.11ac (VHT80): 18.23dBm
5745-5825MHz	802.11a: 18.82dBm	802.11n (HT20): 18.30dBm 802.11n (HT40): 19.91dBm 802.11ac (VHT20): 18.24dBm 802.11ac (VHT40): 19.82dBm 802.11ac (VHT80): 18.24dBm	802.11n (HT20): 19.47dBm 802.11n (HT40): 20.81dBm 802.11ac (VHT20): 19.54dBm 802.11ac (VHT40): 20.75dBm 802.11ac (VHT80): 19.35dBm

附件二：

天線型態:	PIFA antenna	
	型號	增益(dBi)
2.4GHz		
天線一	RFMTA230900NNAB001	4.65
天線二	RFMTA230900NNAB002	4.36
天線三	RFMTA310819IMAB301	5.77
5GHz		
天線四	RFMTA100800NN5B001	6.13
天線五	RFMTA100800NN5B002	5.96
天線六	RFMTA150719IM5B301	6.27

