

耕興股份有限公司

低功率射頻電機型式認證證明

- (1) 申請者 : 台灣惠普資訊科技股份有限公司
(臺北市南港區經貿二路 66 號 10 樓之 1)
- (2) 製造廠商 : Hewlett-Packard Company
- (3) 器材名稱 : 802.11 a/b/g/n WLAN + Bluetooth (Low Energy) Combo Card
- (4) 廠牌型號 : Hewlett Packard / SDGOB-1506
- (5) 發射功率 (電場強度) : 2.402-2.480 GHz: -1.5dBm
2.412-2.462 GHz: 21.5dBm
5.180-5.240 GHz: 19.4dBm
5.190-5.230 GHz: 20.0dBm
5.260-5.320 GHz: 19.8dBm
5.270-5.310 GHz: 19.8dBm
5.500-5.700 GHz: 18.9dBm
5.510-5.670 GHz: 19.0dBm
5.745-5.825 GHz: 18.7dBm
5.755-5.795 GHz: 17.7dBm
- (6) 工作頻率 : 2.402-2.480 GHz (GFSK 40CH, ChS-2MHz)
2.412-2.462 GHz (DSSS/OFDM 11CH, ChS-5MHz)
5.180-5.240 GHz (OFDM 4CH, ChS-20MHz)
5.190-5.230 GHz (OFDM 2CH, ChS-40MHz)
5.260-5.320 GHz (OFDM 4CH, ChS-20MHz)
5.270-5.310 GHz (OFDM 2CH, ChS-40MHz)
5.500-5.700 GHz (OFDM 11CH, ChS-20MHz)
5.510-5.670 GHz (OFDM 5CH, ChS-40MHz)
5.745-5.825 GHz (OFDM 5CH, ChS-20MHz)
5.755-5.795 GHz (OFDM 2CH, ChS-40MHz)
- (7) 審驗日期 : 104 年 10 月 08 日
- (8) 審驗合格標籤式樣 :



CCAF15LP1940T6



說明：

- 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。
- 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。
- 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。
- 送審廠商應保留送審樣品供日後核對。
- 本型式認證證明及其合格標籤使用權專屬取得本證明者。依電信管制射頻器材審驗辦法第 15 條規定，持有人得經由網際網路申請同意他人於同廠牌同型號之電信管制射頻器材使用型式認證標籤，並於次日起 30 天內，應檢具「電信管制射頻器材審驗合格標籤或符合性聲明標籤同意使用備查表」送國家通訊傳播委員會備查。

備註：

- 本器材符合低功率射頻電機技術規範(第 3.10.1 及 4.7 章節)之規定。
本器材之 5150~5250MHz、5250~5350MHz、5470~5725MHz、5725~5850MHz 符合 FCC Part 15E 最新版本的限制值要求。
- 本器材使用天線：
(1) PCB antenna，天線增益 2.5dBi/2.4GHz, 3.5dBi/5GHz；
(2) External antenna，天線增益 0.7dBi/2.4GHz, 1.9dBi/5GHz。
- 本公司係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(電信管制射頻器材驗證機構認證證書號碼:NCC-RCB-05/電信終端設備驗證機構認證證書號碼:NCC-RCB-05)，核發本型式認證證明。
- 依「商品標示法」及「資訊、通信及消費性電子商品標示基準」規定，標示事項貼於商品或內外包裝上，以免違法而受處分。
- 本器材須經專業工程人員安裝及設定，始得設置使用，且不得直接販售給一般消費者。
- 本案審驗模組為完全模組，適用於任何平台。「平台」定義如下：若器材不組裝本案審驗模組，消費者仍能正常使用該器材主要功能，該器材得視為平台。若器材不組裝本案審驗模組，消費者不能正常使用該器材主要功能，則該器材不能視為平台，該類不同廠牌型號器材組裝本案審驗模組後，須分別申請型式認證。

Power Table

Device: SDGOB-1506

Antenna: External

2.4GHz

Mode	Frequency (MHz)	Output Power		Ant.Gain (dBi)	EIRP	
		dBm	mW		dBm	W
11b	2412	18.5	70.8	0.7	19.2	0.083
11b	2437	18.4	69.2	0.7	19.1	0.081
11b	2462	18.3	67.6	0.7	19	0.079
n20	2412	16.1	40.4	0.7	16.8	0.048
n20	2437	21.5	142.2	0.7	22.2	0.166
n20	2462	12.2	32.8	0.7	12.9	0.019

5GHz

Mode	Frequency (MHz)	Output Power		Ant.Gain (dBi)	EIRP	
		dBm	mW		dBm	W
n20	5180	16.5	44.3	1.9	18.4	0.069
n20	5200	19.3	85.3	1.9	21.2	0.132
n20	5240	19.4	86.3	1.9	21.3	0.135
n40	5190	15.4	34.8	1.9	17.3	0.054
n40	5230	19.5	88.4	1.9	21.4	0.138
n20	5260	19.3	84.3	1.9	21.2	0.132
n20	5300	19.0	78.8	1.9	20.9	0.123
n20	5320	18.7	73.5	1.9	20.6	0.115
n40	5270	19.8	94.6	1.9	21.7	0.148
n40	5310	16.6	45.4	1.9	18.5	0.071
n20	5500	17.7	59.1	1.9	19.6	0.091
n20	5580	18.9	77.2	1.9	20.8	0.120
n20	5700	14.5	28.3	1.9	16.4	0.044
n40	5510	16.5	44.8	1.9	18.4	0.069
n40	5550	19.0	79.7	1.9	20.9	0.123
n40	5670	17.1	50.9	1.9	19	0.079
n20	5745	15.6	36.0	1.9	17.5	0.056
n20	5785	18.7	73.7	1.9	20.6	0.115
n20	5825	17.7	58.4	1.9	19.6	0.091
n40	5755	13.0	20.0	1.9	14.9	0.031
n40	5795	17.7	59.3	1.9	19.6	0.091

Device: SDGOB-1506

Antenna: Internal

2.4GHz

Mode	Frequency (MHz)	Output Power		Ant.Gain (dBi)	EIRP	
		dBm	mW		dBm	W
11b	2412	16.5	44.7	2.5	19	0.079
11b	2437	18.4	69.2	2.5	20.9	0.123
11b	2462	15.1	32.4	2.5	17.6	0.058
n20	2412	16.4	43.3	2.5	18.9	0.078
n20	2437	21.5	142.2	2.5	24	0.251
n20	2462	12.2	32.8	2.5	14.7	0.03

5GHz

Mode	Frequency (MHz)	Output Power		Ant.Gain (dBi)	EIRP	
		dBm	mW		dBm	W
n20	5180	15.2	33.2	3.5	18.7	0.074
n20	5200	18.1	64.0	3.5	21.6	0.145
n20	5240	18.9	77.8	3.5	22.4	0.174
n40	5190	15.3	34.0	3.5	18.8	0.076
n40	5230	20.0	100.3	3.5	23.5	0.224
n20	5260	19.8	96.0	3.5	23.3	0.214
n20	5300	18.4	68.6	3.5	21.9	0.155
n20	5320	16.6	45.3	3.5	20.1	0.102
n40	5270	18.8	76.0	3.5	22.3	0.170
n40	5310	15.3	34.0	3.5	18.8	0.076
n20	5500	17.2	52.2	3.5	20.7	0.117
n20	5580	17.8	59.9	3.5	21.3	0.135
n20	5700	18.5	71.0	3.5	22	0.158
n40	5510	15.3	33.7	3.5	18.8	0.076
n40	5550	19.0	79.7	3.5	22.5	0.178
n40	5670	16.2	41.6	3.5	19.7	0.093
n20	5745	14.7	29.6	3.5	18.2	0.066
n20	5785	18.7	73.7	3.5	22.2	0.166
n20	5825	15.9	38.7	3.5	19.4	0.087
n40	5755	12.6	18.0	3.5	16.1	0.041
n40	5795	16.4	43.9	3.5	19.9	0.098

Device: SDGOB-1506

Antenna: External - worse case eirp

2.4GHz

Mode	Frequency (MHz)	Output Power		Ant.Gain (dBi)	EIRP	
		dBm	mW		dBm	W
BLE	2402	-1.5	0.7	2.5	1	0.001
BLE	2440	-2.3	0.6	2.5	0.2	0.001
BLE	2480	-2.3	0.6	2.5	0.2	0.001