



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

低功率射頻電機型式認證證明

換發

- 一、申請者：Sharp Corporation
(1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, Japan)
- 二、製造廠商：Sharp Corporation
- 三、器材名稱：無線網路存取點
- 四、廠牌型號：Sharp Corporation / QX-C300T
- 五、發射功率(電場強度)：(詳細射頻規格如備註欄)
- 六、工作頻率：2412-2462MHz、5180-5240MHz、5260-5320MHz、5500-5700MHz、5745-5825MHz (詳細射頻規格如備註欄)
- 七、審驗日期：105年12月12日(換證日期：106年03月22日)
- 八、審驗合格標籤式樣：

CCAI16LP1540T2

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。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」送本會備查。
- 6.本驗證機構係經國家通訊傳播委員會委託，核發本型式認證證明，本型式認證證明共計5頁，續頁分開使用無效。

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5.20.2) 之規定。
2. 驗證機構係經國家通訊傳播委員會委託，核發本型式認證證明。

型式認證號碼：CCAI16LP1540T2



**BUREAU
VERITAS**

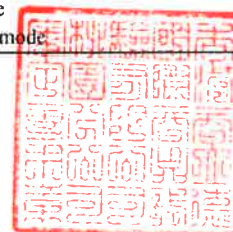
必維國際檢驗集團

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

3. 本器材詳細射頻規格如下：

	工作頻率 (MHz)	頻道數	輸出功率 (dBm)	屬性
Radio 1 WLAN (2.4G Hz) - AP	2412-2462	11	18.95	CDD Mode WLAN IEEE 802.11b mode
		11	19.70	CDD Mode WLAN IEEE 802.11g mode
		11	19.77	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20 mode
		7	19.75	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40 mode
Radio 2 WLAN (5GHz) - AP	5180-5240	4	16.63	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		4	16.82	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		2	16.81	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		1	15.63	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode
	5260-5320	4	14.07	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		4	14.31	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		2	14.02	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		1	13.90	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode
	5500-5700	11	14.28	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		11	14.34	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		5	14.21	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		2	14.32	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode
	5745-5825	5	18.39	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		5	19.86	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		2	18.73	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		1	15.55	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode



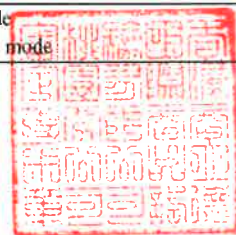


必維國際檢驗集團

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
Radio 3 WLAN (5GHz) - Backhaul	5180-5240	4	14.62	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		4	15.29	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		2	14.58	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		1	14.42	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode
	5260-5320	4	14.24	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		4	14.08	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		2	14.05	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		1	14.23	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode
	5500-5700	11	14.32	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		11	14.30	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		5	13.99	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		2	14.24	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode
	5745-5825	5	19.14	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		5	18.60	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		2	18.23	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		1	15.39	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode





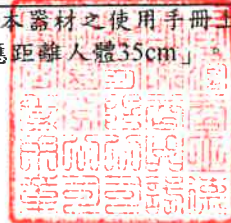
必維國際檢驗集團

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
Radio 4 WLAN (5GHz) - Slave	5180-5240	4	15.25	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		4	14.98	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		2	14.54	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		1	14.55	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode
	5260-5320	4	14.33	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		4	14.04	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		2	13.70	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		1	13.81	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode
	5500-5700	11	14.32	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		11	14.34	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		5	14.23	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		2	14.08	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode
	5745-5825	5	18.88	CDD Mode WLAN IEEE 802.11a mode
		5	18.69	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode
		2	18.24	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode
		1	15.65	CDD Mode/Beamforming Mode WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode

4. 本器材最大電磁波曝露量MPE實測值： $0.10785\text{mW}/\text{cm}^2$ 於35公分距離；本器材之使用手冊上須標示電磁波曝露量警語：「電磁波曝露量MPE標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，本產品使用時建議應距離人體35cm」。





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

6. 本器材限使用下列天線：

Antenna No.	廠牌	型號(Part No.)	天線型式	最大天線增益 (dBi)	備註
Radio 1 / 2 (Internal ant)	Wistron NeWeb Corporation	QANTWA346AFZZ	PIFA	2.0 for 2.4GHz 4.0 for 5.0GHz	105年12月12日 審驗發證
Radio 2 / 3 (Internal ant)	Sharp Corporation	QANTWAZZZ	Planar inverted- L	0 for 5.0GHz	
Radio 3 (External ant (directional) S_type)	NIPPON ANTENNA	QB-A300DS	Patch antenna with director	6.0 for 5.0GHz	
Radio 3 External ant (directional) L_type	NIPPON ANTENNA	QB-A300DL	Patch antenna with director	6.0 for 5.0GHz	
Radio 4 External ant (directional) S_type	NIPPON ANTENNA	QB-A300DS	Patch antenna with director	6.0 for 5.0GHz	
Radio 4 External ant (directional) L_type	NIPPON ANTENNA	QB-A300DL	Patch antenna with director	6.0 for 5.0GHz	
Radio 3 External ant (omni-directional) S_type	NIPPON ANTENNA	QB-A300NS	Stack array dipole	4 for 5.0GHz	106年01月12日 新增
Radio 3 External ant (omni-directional) L_type	NIPPON ANTENNA	QB-A300NL	Stack array dipole	4 for 5.0GHz	
Radio 3 External ant (Flat)	SHARP	QB-A300H	8-element array	12 for 5.0GHz	
Radio 4 External ant (omni-directional) S_type	NIPPON ANTENNA	QB-A300NS	Stack array dipole	4 for 5.0GHz	
Radio 4 External ant (omni-directional) L_type	NIPPON ANTENNA	QB-A300NL	Stack array dipole	4 for 5.0GHz	
Radio 4 External ant (Flat)	SHARP	QB-A300H	8-element array	12 for 5.0GHz	

7. 民國106年1月12日新增3組天線；民國106年3月20日新增一款電源供應器。

(以下空白)