



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

電信終端設備審定證明

換發

- 一、申請者：台灣斑馬科技股份有限公司
(台北市信義區松高路9號13樓)
- 二、製造廠商：Zebra Technologies Corporation
- 三、設備名稱：行動通訊裝置 (GSM/DCS/WCDMA/Bluetooth/WLAN/GPS)
- 四、廠牌：Zebra
- 五、型號：MC9596
- 六、審定類別：無線電信終端類：GSM/DCS系統【PLMN01，TAC：35873302，最大發射輸出功率32.84dBm，工作頻率Tx：890-915MHz、1710-1785MHz，Rx：935-960MHz、1805-1880MHz】；WCDMA FDD行動通信介面【PLMN08，最大發射輸出功率23.09dBm，工作頻率Tx：1920-1980MHz，Rx：2110-2170MHz】；電磁相容【CNS13438(乙類設備)】；電氣安全【CNS14336-1】；SAR【CNS14958-1/14959】最大實測值為0.073W/kg；低功率射頻電機類：Bluetooth介面【LP0002(第3.10.1節)】：2.402~2.480GHz (Bluetooth 2.1+EDR規格79 Channels)，最大發射輸出功率1.90dBm (Bluetooth 2.1+EDR 規格)；WLAN介面【LP0002 (第3.10.1及4.7節)】：2.412~2.462GHz (IEEE 802.11b/g；11 Channels)，最大發射輸出功率16.58dBm (IEEE 802.11b mode)、22.54dBm (IEEE 802.11g mode)；5.280~5.320GHz (IEEE 802.11a mode；3 Channels)，最大發射輸出功率10.56dBm；5.500~5.700GHz (IEEE 802.11a mode；11 Channels)，最大發射輸出功率14.89dBm；5.745~5.825GHz (IEEE 802.11a mode；5 Channels)，最大發射輸出功率21.52dBm (IEEE 802.11a mode)
- 七、審定日期：104年06月05日(換發日期：105年03月11日)
- 八、審驗合格標籤式樣：

CCAI153G0040T8

說明：

- 1、經審驗合格之電信終端設備，送審廠商應依審定證明中所核給之審驗合格標籤式樣，自製標籤標貼或印鑄於設備本體適當位置，始得販賣。
- 2、審驗合格標籤之使用權專屬取得審定證明之人。依電信終端設備審驗辦法第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終端設備使用審驗合格標籤，並於次日起30天內，應檢具「電信終端設備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。
- 3、取得審定證明之電信終端設備，有下列情形之一者，得撤銷或廢止審定證明：
 - (1) 經發現原審定設備確有變更其廠牌、型號、設計或性能，而未重新申請審驗者。
 - (2) 經確定原審定設備未依新修正技術規範公告所定實施期限及方式辦理審驗者。
 - (3) 經發現申請審驗時所檢附之資料為偽造或虛偽不實者。
 - (4) 經抽驗未能符合電信終端設備技術規範者。
 - (5) 因代理權、專利權爭議，經法院判決敗訴確定或違反其他規定致不得販賣經審驗合格之電信終端設備。
- 4、輸入或販賣未經審驗合格之電信終端設備者，依電信法第67條規定處新臺幣3萬元以30萬元以下罰鍰，並得沒入其設備。
- 5、本審定證明，係依電信法第44條第1項規定，由國家通訊傳播委員會委託辦理。

備註：

- 1.本機型限用於商業特殊用途或工廠內工業特殊用途，不得販售給一般消費者，故不進行CNS15285檢測。
- 2.本器材具備無線電信終端行動通信傳輸系統(GSM/DCS介面、WCDMA FDD介面)及低功率射頻電機傳輸系統(含WLAN介面及Bluetooth低功率射頻介面。本器材之WLAN介面的詳細工作頻率對應如下：2.4GHz頻段802.11b/g Normal mode：2.412GHz、2.417GHz、2.422GHz、2.427GHz、2.432GHz、2.437GHz、2.442GHz、2.447GHz、2.452GHz、2.457GHz、2.462GHz；5.2~5.8GHz頻段802.11a Normal mode：5.280GHz、5.300GHz、5.320GHz、5.500GHz、5.520GHz、5.540GHz、5.560GHz、5.580GHz、5.600GHz、5.620GHz、5.640GHz、5.660GHz、5.680GHz、5.700GHz、5.745GHz、5.765GHz、5.785GHz、5.805GHz、5.825GHz。
- 3.本器材之WLAN介面於工作頻段 5.250 ~ 5.350GHz 限於室內使用。本器材之WLAN介面於工作頻段 5.47~5.725GHz具動態頻率選擇(DFS)機能，限操作於"無雷達偵測功能之受控運作模式"(Client only with Radar Detection)。



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

4. 本器材之低功率射頻電機傳輸系統使用下列天線：

介面	製造廠商	型號	天線型式	天線增益	天線接頭
Bluetooth	Auden	150511-30	PIFA antenna	1.92dBi	內部接點接觸式
WLAN	Auden	150510-30	PIFA antenna	2.88dBi (2.4~2.5GHz band)	UFL
				3.52dBi (5.0~5.8GHz band)	
	Auden	150500-30	PIFA antenna	2.60dBi (2.4~2.5GHz band)	內部接點接觸式
				4.00dBi (5.0~5.8GHz band)	

5. 本機型送測樣品之SAR最大實測值為 0.073W/kg，符合2.0W/kg規範值。

6. 本公司僅對器材射頻技術規格辦理型式認證，若該器材附加定位功能屬設備運用部份，應依相關法律規定辦理。

7. 本機型行動通訊介面使用內部固定式天線，最大天線增益：-2.6dBi (GSM900)、2.0dBi (DCS1800)、2.0dBi (WCDMA FDD)；Bluetooth/WLAN介面使用PIFA Antenna，最大天線增益：4.00dBi。本機型具備語音通話功能及拍照功能，拍照時具有發出聲響之功能。

8. 本機型送測樣品搭配之鋰電池、電源充電器資訊如下表：

類別	廠牌	型號
電源供應器(Adapter)	HIPRO	HP-O2040D43
鋰電池	MOTOROLA	82-111636-01

9. 民國105年03月04日申請變更公司營業所在地址。

CCAI153G0040T8

(以下空白)