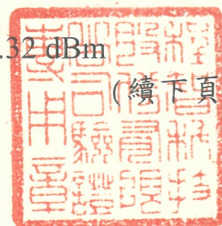


程智科技股份有限公司

電信終端設備審定證明

- 一、申請者：研華股份有限公司
(臺北市內湖區瑞光路26巷20弄1號)
- 二、製造廠商：研華股份有限公司
- 三、設備名稱：Computer / 電腦 (WiFi/BT/NFC/WCDMA/CDMA2000/LTE)
- 四、廠牌：ADVANTECH
- 五、型號：AIM8Q
- 六、審定類別：PLMN08 / WCDMA FDD系統：104.12.22版，Power Class 3
工作頻率(TX：1920 - 1980 MHz，RX：2110 - 2170 MHz)
最大輸出功率(ERP)：22.67 dBm，
PLMN08 / CDMA2000 FDD系統：104.12.22版，Power Class 3
工作頻率(TX：824 - 849 MHz，RX：869 - 894 MHz)
最大輸出功率(ERP)：24.50 dBm，
PLMN10 104.12.25版
LTE900：工作頻率(TX：885-915 MHz，RX：930 - 960 MHz)，
最大發射輸出功率：22.9 dBm
LTE1800：工作頻率(TX：1710 - 1785 MHz，RX：1805 - 1880 MHz)，
最大發射輸出功率：23.5 dBm
LTE2600：工作頻率(TX：2500 - 2570 MHz，RX：2620 - 2690 MHz)，
最大發射輸出功率：22.3 dBm
NFC：13.56 MHz【1CH / ASK】，最大發射輸出功率：49.56 dBuV/m
LP0002 105.8.23版
Bluetooth 2.0：2402~2480MHz (79CH / GFSK for 1 Mbps; $\pi/4$ -DQPSK for 2Mbps; 8DPSK for 3 Mbps)，最大發射輸出功率：0.92 dBm
Bluetooth 4.0：2402~2480MHz (40CH / GFSK for 1 Mbps)，
最大發射輸出功率：0.71 dBm
Wireless LAN(2.4G)：
IEEE 802.11b：2412 ~ 2462MHz (11CH / DSSS(CCK; DQPSK; DBPSK))，
最大發射輸出功率：14.91 dBm；
IEEE 802.11g：2412 ~ 2462MHz (11CH / OFDM(64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK))，最大發射輸出功率：20.31 dBm；
IEEE 802.11n HT 20 MHz Channel mode：2412 ~ 2462MHz (11CH / OFDM(64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK))，最大發射輸出功率：18.49 dBm；
IEEE 802.11n HT 40 MHz Channel mode：
2422 ~ 2452MHz (7CH / OFDM)，最大發射輸出功率：18.32 dBm

(續下頁)



六、 審定類別： Wireless LAN(5G)

Band I

IEEE 802.11a Mode： 5180 ~ 5240MHz 【4CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 15.81 dBm；

IEEE 802.11n HT20MHz Mode： 5180 ~ 5240MHz 【4CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 15.81 dBm；

IEEE 802.11n HT40MHz Mode： 5190 ~ 5230MHz 【2CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 13.34 dBm；

IEEE 802.11ac VHT 80 Mode： 5210MHz 【1CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 11.70 dBm；

Band II

IEEE 802.11a Mode： 5260 ~ 5320MHz 【4CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 15.36 dBm；

IEEE 802.11n HT20MHz Mode： 5260 ~ 5320MHz 【4CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 13.79 dBm；

IEEE 802.11n HT40MHz Mode： 5270 ~ 5310MHz 【2CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 12.98 dBm；

IEEE 802.11ac VHT 80 Mode： 5290MHz 【1CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 11.72 dBm；

Band III

IEEE 802.11a Mode： 5500 ~ 5720MHz 【9CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 16.67 dBm；

IEEE 802.11n HT20MHz Mode： 5500 ~ 5720MHz 【12CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 16.47 dBm；

IEEE 802.11n HT40MHz Mode： 5510 ~ 5710MHz 【6CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 13.61 dBm；

IEEE 802.11ac VHT 80 Mode： 5530 ~ 5690MHz 【3CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 11.87 dBm；

Band IV

IEEE 802.11a Mode： 5745 ~ 5825MHz 【5CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 15.85 dBm；

IEEE 802.11n HT20MHz Mode： 5745 ~ 5825MHz 【5CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 15.99 dBm；

IEEE 802.11n HT40MHz Mode： 5755 ~ 5795MHz 【2CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 15.36 dBm；

IEEE 802.11ac VHT 80 Mode： 5775MHz 【1CH / OFDM】，

最大發射輸出功率： 12.18 dBm；

TAC： 35685305； EMC 【CNS 13438 乙類(95年)】；

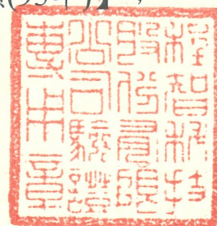
Safety 【CNS 14336-1 乙類(99年)】

七、 審定日期： 106 年 06 月 23 日

八、 審驗合格標籤式樣：



第2之3頁



(續下頁)

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. 本驗證機構(證書號碼：NCC-RCB-04)係經國家通訊傳播委員會委託，核發本電信終端設備審定證明。
2. 為方便消費者選購時容易辨識，廠商應在廣告文宣、設備外包裝及使用說明書標示該行動寬頻手機/電信終端設備具備的行動寬頻頻段(LTE900/LTE1800/LTE2600)，以避免消費爭議。
3. 本電信終端設備不具備通話及公眾告警廣播簡訊(PWS)功能。
4. 本設備具備拍照功能。
5. 本設備不具備監聽及追蹤功能。
6. 充電器(廠牌 / 型號)：Chicony / A16-018N1A。
7. 電池(廠牌 / 型號)：ADVANTECH / AIM-BAT-8。
8. 本設備使用下列天線。

	Antenna Brand	Antenna Model No.	Antenna Type	Antenna Gain
WCDMA FDD	YAGEO	6036B0191901	PIFA Antenna	-2.33 dBi
CDMA2000 FDD	YAGEO	6036B0191901	PIFA Antenna	-1.91 dBi
LTE 900	YAGEO	6036B0191901	PIFA Antenna	-2.55 dBi
LTE 1800	YAGEO	6036B0191901	PIFA Antenna	-2.67 dBi
LTE 2600	YAGEO	6036B0191901	PIFA Antenna	2.62 dBi
NFC	Smart Approach Co., Ltd.	SM-MQN18-C04	PCB Antenna	—
Bluetooth	YAGEO	6036B0192301	PIFA Antenna	0.89 dBi
WIFI 2.4G	YAGEO	6036B0192301	PIFA Antenna	0.89 dBi
WIFI 5G	YAGEO	6036B0192301	PIFA Antenna	-0.53 dBi

