



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

- 一、申請者：美商蘋果亞洲股份有限公司台灣分公司  
(臺北市信義區松智路1號19樓)
- 二、製造廠商：Apple Inc.; Foxconn Guan Lan Technology Park; Hongfujin Precision Electronics (Chengdu) Co., Ltd; FuTaiHua Industrial (ShenZhen) Co., Ltd, iDPBG Division; Protek (Shanghai) Limited (Pegatron Shanghai); Compal Communications (Nanjing) Co., Ltd.; Foxconn; Compal Smart Device (Chongqing) Co., Ltd
- 三、設備名稱：iPad (GSM/DCS/WCDMA/LTE/WLAN/Bluetooth)
- 四、廠牌：APPLE
- 五、型號：A1954
- 六、審定類別：無線電信終端類：GSM/DCS行動通信介面【PLMN01】、WCDMA FDD行動通信介面【PLMN08 105年10月18日修訂版】、LTE行動寬頻介面【PLMN10 (107年03月12日修訂版)】、電磁相容【CNS13438 (乙類設備)】、電氣安全【CNS14336-1】；低功率射頻電機類：WLAN介面【LP0002 (第3.10.1) 及4.7、5.20.2】、Bluetooth介面【LP0002 (第3.10.1節)】
- 七、審定日期：107年04月27日
- 八、審驗合格標籤式樣：

CCAI18Z10060T7

說明：

- 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。
- 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。
- 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：
  - 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。
  - 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。
  - 經發現申請審驗時所檢附之資料為偽造或虛偽不實者。
  - 經抽驗未能符合電信終端設備技術規範者。
  - 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。
- 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。
- 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，本審定證明共計3頁，續頁分開使用無效。

備註：

1. 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、LTE介面)及低功率射頻電機傳輸系統(含WLAN介面、Bluetooth介面)，射頻規格如下：

| 工作頻率 (MHz)                | 輸出功率 (dBm) | 屬性      |
|---------------------------|------------|---------|
| 上行：890-915；下行：935-960     | 33.20      | GSM/DCS |
| 上行：1710-1785；下行：1805-1880 | 30.8       | GSM/DCS |

| 工作頻率 (MHz)                | 輸出功率 (dBm) | 屬性        |
|---------------------------|------------|-----------|
| 上行：1920-1980；下行：2110-2170 | 24.01      | WCDMA FDD |

型式認證號碼：CCAI18Z10060T7



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)                | 傳導輸出功率 (dBm) | 等效輻射功率 (dBm) | 屬性                |
|---------------------------|--------------|--------------|-------------------|
| 上行：1920-1980；下行：2110-2170 | 24.64        | 25.38        | LTE FDD (Band 1)  |
| 上行：1710-1785；下行：1805-1880 | 23.95        | 23.35        | LTE FDD (Band 3)  |
| 上行：2500-2570；下行：2620-2690 | 23.71        | 22.79        | LTE FDD (Band 7)  |
| 上行：885-915；下行：930-960     | 23.71        | 21.59        | LTE FDD (Band 8)  |
| 上行：703-748；下行：758-803     | 24.79        | 21.21        | LTE FDD (Band 28) |
| 2570-2620                 | 24.23        | 23.59        | LTE TDD (Band 38) |
| 2500-2690                 | 24.99        | 24.56        | LTE TDD (Band 41) |

| 工作頻率 (MHz) | 頻道數 | 輸出功率 dBm | 屬性                                              |
|------------|-----|----------|-------------------------------------------------|
| 2412-2472  | 13  | 15.88    | 1TX (diversity): WLAN IEEE 802.11b mode         |
|            | 13  | 15.71    | 1TX (diversity): WLAN IEEE 802.11g mode         |
|            | 13  | 19.49    | 2TX: WLAN IEEE 802.11n HT20 mode                |
| 5180-5240  | 4   | 16.81    | 1TX (diversity): WLAN IEEE 802.11a mode         |
|            | 4   | 19.77    | 2TX: WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode |
|            | 2   | 19.63    | 2TX: WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode |
|            | 1   | 16.37    | 2TX: WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode              |
| 5260-5320  | 4   | 17.69    | 1TX (diversity): WLAN IEEE 802.11a mode         |
|            | 4   | 20.66    | 2TX: WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode |
|            | 2   | 20.43    | 2TX: WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode |
|            | 1   | 16.37    | 2TX: WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode              |
| 5500-5720  | 12  | 17.34    | 1TX (diversity): WLAN IEEE 802.11a mode         |
|            | 12  | 20.29    | 2TX: WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode |
|            | 6   | 20.41    | 2TX: WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode |
|            | 3   | 20.46    | 2TX: WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode              |
| 5745-5825  | 5   | 16.65    | 1TX (diversity): WLAN IEEE 802.11a mode         |
|            | 5   | 19.69    | 2TX: WLAN IEEE 802.11n HT20/802.11ac VHT20 mode |
|            | 2   | 19.73    | 2TX: WLAN IEEE 802.11n HT40/802.11ac VHT40 mode |
|            | 1   | 19.74    | 2TX: WLAN IEEE 802.11ac VHT80 mode              |

| 工作頻率 (MHz) | 頻道數 | 輸出功率 (dBm) | 屬性            |
|------------|-----|------------|---------------|
| 2402-2480  | 79  | 17.93      | Bluetooth EDR |
| 2402-2480  | 40  | 17.78      | Bluetooth LE  |

2. 本器材 IMEI 之 TAC 碼：35487909、35488009、35488109、35488209、35488309、35488409、35488509、35488609、35488709、35488809、35303409、35303509、35303609、35303709、35303809。
3. 本器材之 WLAN 介面於工作頻段 5.250~5.350GHz 及 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 mode without Radar Detection)，且不具 Ad Hoc 功能。本器材之使用不得干擾合法通信或雷達系統，經發現有干擾現象發生時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
4. 本器材具備拍照功能，拍照時會發出聲響。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。
5. 電磁波曝露量 MPE 標準值  $1\text{mW}/\text{cm}^2$ ，送測產品實測值為： $0.094\text{mW}/\text{cm}^2$ ，本產品使用時建議應距離人體 20cm。



型式認證號碼：CCAI18Z10060T7



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. 本機型行動通訊介面使用 PIFA Antenna，最大天線增益：0.02dBi (GSM900)、1.54dBi (DCS1800)、2.88dBi (WCDMA FDD)、2.88dBi (LTE Band 1)、1.54dBi (LTE Band 3)、1.22dBi (LTE Band 7)、0.22dBi (LTE Band 8)、-1.44dBi (LTE Band 28)、1.50dBi (LTE Band 38)、1.71dBi (LTE Band 41)；Bluetooth/WLAN 介面使用下列天線：

| 編號 | 廠牌    | 型號 | 天線型式 | 天線增益(dBi)    | Transmitter Circuit          |
|----|-------|----|------|--------------|------------------------------|
| A  | APPLE | NA | PIFA | 1.91<br>3.54 | 2.4GHz / Bluetooth<br>5.0GHz |
| B  | APPLE | NA | PIFA | 0.56<br>3.21 | 2.4GHz<br>5.0GHz             |

7. 本機型送測樣品搭配之鋰電池及電源充電器資訊如下表：

| 類別                                                 | 製造廠商                     | 型號    |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| 電源供應器(Adapter)                                     | Apple (製造商: Foxlink)     | A1357 |
| 電源供應器(Adapter)(選配)                                 | Apple (製造商: Flextronics) | A1401 |
| 電源供應器(Adapter)(選配)<br>搭配 Lightning to USB-C cable  | Apple (製造商: Flextronics) | A1718 |
| 電源供應器(Adapter)(選配),<br>搭配 Lightning to USB-C cable | Apple (製造商: Delta)       | A1719 |
| 電源供應器(Adapter)(選配),<br>搭配 Lightning to USB-C cable | Apple (製造商: Flextronics) | A1540 |
| 鋰電池                                                | Apple (製造商: Simplo)      | A1540 |
| 鋰電池                                                | Apple (製造商: Dynapack)    | A1484 |
| Lightning to USB cable                             | Apple                    | NA    |
| Lightning to USB-C cable (選配)                      | Apple                    | NA    |

(以下空白)