

# 程智科技股份有限公司

## 低功率射頻電機型式認證證明

(1)申請者：神華商業系統股份有限公司

(臺北市信義區基隆路2段51號4樓之10)

(2)製造廠商：Honeywell International Inc

(3)器材名稱：資料收集電腦(WLAN/BT/NFC)

(4)廠牌型號：Honeywell / CV31A

Bluetooth 2.1 + EDR : 7.19 dBm  
IEEE 802.11b Mode : 21.63 dBm  
IEEE 802.11g Mode : 22.84 dBm  
IEEE 802.11n HT20 Mode : 22.74 dBm  
For DTS :

(5)發射功率(電場強度) : IEEE 802.11a Mode : 20.83 dBm  
IEEE 802.11n HT20 Mode : 20.89 dBm  
For UNII

IEEE 802.11a Mode : 14.47 dBm  
IEEE 802.11n HT20 Mode : 13.53 dBm  
IEEE 802.11a Mode : 14.41 dBm  
IEEE 802.11n HT20 Mode : 14.38dBm  
For NFC  
29.67 dBuV/m

Bluetooth 2.1 + EDR : 2402 ~ 2480MHz 【79CH / GFSK for 1Mbps;  $\pi/4$ -DQPSK for 2Mbps; 8DPSK for 3Mbps】

IEEE 802.11b Mode :  
2412 ~ 2462MHz 【11CH / DSSS(CCK; DQPSK; DBPSK)】

IEEE 802.11g Mode :  
2412 ~ 2462MHz 【11CH / OFDM(64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)】

IEEE 802.11n HT20MHz :  
2412 ~ 2462 MHz 【11CH / OFDM】

(6)工作頻率 : For DTS :  
IEEE 802.11a Mode : 5745MHz ~ 5825MHz 【5CH / OFDM】  
IEEE 802.11n HT20MHz Mode : 5745MHz ~ 5825MHz 【5CH / OFDM】

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

IEEE 802.11a Mode : 5500MHz ~ 5700MHz 【8CH / OFDM】  
IEEE 802.11n HT20MHz Mode : 5500MHz ~ 5700MHz 【8CH / OFDM】

For NFC  
13.56MHz 【1CH / ASK】

(7)發證日期：103 年 09 月 19 日

(8)審驗合格標籤式樣：

CCAEE14LP2150T3



程智科技股份有限公司  
Compliance Certification Services Inc.

(續下頁)

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。

備註：

- 1、本器材符合低功率射頻電機技術規範(第3.2.1 & 3.10.1 & 4.7節)之規定。
- 2、在5.25-5.35 兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。
- 3、該器材不具主控運作模式動態頻率選擇及Ad-hoc功能
- 4、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，核發本型式認證證明。
- 5、本器材為使用下列天線。。

|               |                  | Antenna Brand                         | Antenna Model No. | Antenna Type             | Antenna Gain |
|---------------|------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| Bluetooth 2.0 | Internal Antenna | VENTURE                               | Thetis Antenna    | PIFA Antenna             | 2.2 dBi      |
|               | Square Antenna   | Laird Technologies                    | 805-552-002       | Air-loaded patch Antenna | 3.0 dBi      |
|               | Round Antenna    | Antenex(A Unit of Laird Technologies) | 805-662-001       | Omnidirectional Antenna  | 3.0 dBi      |
| WLAN          | Internal Antenna | VENTURE                               | Thetis Antenna    | PIFA Antenna             | 2.2 dBi      |
|               | Square Antenna   | Laird Technologies                    | 805-552-002       | Air-loaded patch Antenna | 3.0 dBi      |
|               | Round Antenna    | Antenex(A Unit of Laird Technologies) | 805-662-001       | Omnidirectional Antenna  | 3.0 dBi      |
| 5G            | Internal Antenna | VENTURE                               | Thetis Antenna    | PIFA Antenna             | 4.08 dBi     |
|               | Round Antenna    | Antenex(A Unit of Laird Technologies) | 805-662-001       | Omnidirectional          | 5.0 dBi      |
| NFC           |                  | NXP                                   | PN544             | PCB Antenna              | 0 dBi        |

~ 以下空白 ~



程智科技股份有限公司  
Compliance Certification Services Inc.