

# AiLock智慧鎖 - 7合1 Premium【旗艦款】規格表

| 功能列表 |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| 品名   | AiLock智慧鎖                                         |
| 款式   | HANDLE 把手系列                                       |
| 型號   | 7合1 Premium【旗艦款】(本型號標配遠端控制盒)                      |
| 尺寸   | 長36 寬7.5 厚7.5 把手長14.5公分                           |
| 重量   | 7公斤(含鎖匣)                                          |
| 內容物  | 鎖體1把、遠端控制盒1個、感應卡2張、鑰匙2把、汰元素抗漏液電池8顆、使用手冊 1本、保固手冊1本 |
| 開鎖方式 | 指紋、感應卡、密碼、鑰匙、手機APP開門、Siri&Google聲控開門、LINE通知開關門    |
| 獨家功能 | 手機APP、聲控開門、LINE開關門通知、開關門權限分享、權限使用時效設定             |
| 上鎖方式 | 自動上鎖、內(反)鎖、安全扣                                    |
| 指紋感應 | 電容式指紋感應, 感應時間 $\leq 0.3$ 秒 (包含採集、比對指紋)            |
| 密碼數量 | 六位數防偷窺密碼                                          |
| 感應卡片 | MIFARE技術感應卡, 支援一卡通、悠遊卡、icash等聯名信用卡                |
| 儲存容量 | 指紋、感應卡、密碼, 共300組、管理密碼5組、手機開門無上限                   |
| 語音支援 | 國語、台語、客語、英文                                       |
| 系統支援 | iOS系統、Android系統、2.4GWiFi、智慧管家APP                  |
| 供電方式 | 八顆3號鹼性電池                                          |
| 把手方向 | 左、右通用                                             |
| 保固期限 | 三年                                                |

| 材質說明   |                  |
|--------|------------------|
| 鎖體材質   | 鋅合金外殼            |
| 鎖體顏色   | 奢華黑              |
| 指紋辨識   | 電容式半導體感測晶片       |
| 觸控面板   | OLED面板           |
| 觸控鍵盤   | 藍色背光觸控按鍵         |
| 鎖匣     | 304不鏽鋼鎖匣與鎖舌(機械式) |
| 鎖芯     | 最高C級等級、全葉片式結構    |
| 防水防塵   | IP54             |
| 門鎖壽命   | 十年               |
| 電池使用壽命 | 10-12個月          |

| 詳細規格       |                              |
|------------|------------------------------|
| 安全防護       | 防特斯拉線圈、墊板、鯊魚夾、貓眼破壞           |
| 驗證防護       | 錯誤驗證5次, 鳴笛鎖定180秒             |
| 提醒通知       | 低電壓提醒                        |
| 應急電源       | 行動電源(Micro USB孔)             |
| 工作電壓       | DC 6V                        |
| 極限電壓       | DC 4.3~9V                    |
| 工作電流       | 動態<150mA、靜態<50uA             |
| 工作環境       | 溫度攝氏負20~正60度、濕度20~80%        |
| 儲存環境       | 溫度攝氏負20~正80度、濕度10~80%        |
| 錯誤接受率(FAR) | <0.00001%                    |
| 錯誤排斥率(FRR) | <0.1%                        |
| NCC型式認證號碼  | CCAJ21LP1FF0T4 (請查看第四頁, 附件一) |
| 專利字號       | 新型第 I563764號、新型第 M504850號    |
| 出品製造       | 台灣設計製造、台灣智慧服務股份有限公司出品        |

| 配件規格      |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 品名        | 遠端控制盒                       |
| 品牌        | FamilyAsyst                 |
| 型號        | AiLock                      |
| 尺寸        | 長10 寬7 厚3公分                 |
| 重量        | 100公克                       |
| 輸入        | 100-240V~50/60Hz 0.3A       |
| 輸出(供電)    | DC12V 1A                    |
| 最大額定消耗率   | 3.6W                        |
| 運作溫度      | 攝氏0-40度                     |
| WiFi訊號    | 802.11 b/g/n                |
| WiFi安全    | WPA2-PSK(AES)               |
| NCC型式認證號碼 | CCAK19LP1190T6 (請查看第五頁，附件二) |
| 出品製造      | 台灣設計製造、台灣智慧服務股份有限公司出品       |



## 附件二 (NCC CCAK19LP1190T6 型式認證圖)

### 晶復科技股份有限公司

#### 電信管制射頻器材型式認證證明

- 一、申請者：台灣智慧服務股份有限公司  
二、地址：新竹市東區高峰路207巷17號  
三、製造廠商：比久股份有限公司  
四、器材名稱：遠端控制盒  
五、廠牌：FamilyAsyst  
六、型號：AiLock

- 七、發射功率（電場強度）：433.92 MHz：70.63 dBuV/m @3 m  
2400 MHz~2483.5 MHz：WLAN：22.91 dBm  
八、工作頻率：433.92 MHz、2400 MHz~2483.5 MHz  
九、審驗日期：108 年 06 月 24 日  
十、審驗合格標籤式樣：

CCAK19LP1190T6

#### 十一、警語或標示要求：

- 應依審驗合格標籤或符合性聲明標籤式樣自製標籤黏貼或印鑄於電信管制射頻器材本體明顯處，並於包裝盒標示本會標準，始得公開陳列或販售。
- 電信管制射頻器材應依本會或相關技術規範規定於指定位置標示中文警語。
- 經核准使用射頻模組(組件)之審驗合格標籤黏貼，應於最終產品說明書及包裝盒提供充分與正確之資訊。
- 於網路網路販售取得審驗證明之電信管制射頻器材者，應於該網路網頁提供審驗合格標籤或符合性聲明標籤資訊。

#### 五、使用手冊應標示下列資訊：

- (1)第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- (2)第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

#### 十二、特 殊 記 載 事 項：

- 經取得審驗證明之電信管制射頻器材或射頻模組(組件)，如變更其廠牌、型號、技術規格或射頻性能時，除電信管制射頻器材審驗辦法另有規定外，應重新申請審驗。
- 經取得審驗證明之電信管制射頻器材或射頻模組(組件)，於電信管制射頻器材相關技術規範修訂審驗相關事項時，應依規定申請重新審驗。
- 取得型式認證證明、符合性聲明證明及符合性聲明證明書，應妥善保管申請審驗器材樣品，測試所需之特殊測試軟體及特殊治具等器材停止生產或停止輸入後五年。
- 取得型式認證證明或符合性聲明證明者授權他人於同廠牌同型號之電信管制射頻器材或射頻模組(組件)使用審驗合格標籤或符合性聲明標籤，應由取得審驗證明者於本會指定位置登錄。
- 本器材之審驗範圍僅限無線射頻硬體功能，不涉及器材之資通安全檢測。

#### 說明：

- 本公司係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構（證書號碼：NCC-RCB-11，機構地址：桃園市八德區長安街 140-1 號，電話：03-2710188），核發本型式認證證明。
- 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，始得販售或公開陳列。
- 本設備之製造、輸入、販售、使用等均需遵守相關電信法規之規定。

#### 備註：

- 本器材符合低功率射頻電機技術規範(適用 3.4.2、3.10.1 章節)之規定。

(第 1 頁/共 2 頁)

#### 2. 本器材使用天線如下表：

| 天線型態             | 廠牌         | 型號    | 增益    | 備註       |
|------------------|------------|-------|-------|----------|
| PCB Antenna      | amazipoint | A2401 | 3 dBi | WLAN     |
| Monopole Antenna | amazipoint | A2401 | 2 dBi | RFID(TX) |
| Loop Antenna     | amazipoint | A2401 | N/A   | RFID(RX) |

#### 3. 本設備使用的附屬裝置如下表：

| 裝置名稱     | 廠牌          | 型號                      |
|----------|-------------|-------------------------|
| 交換式電源供應器 | 希閏企業股份有限公司  | DSA-12PFT-12 FUS 120100 |
| 磁簧感應器    | FamilyAsyst | MS-01                   |

#### 4. 本公司僅對無線射頻特性(技術規格)辦理型式認證，其他仍須依本國相關法規辦理。

#### 5. 經審驗合格器材或設備若屬經濟部公告訂定「電器及電子商品標示基準」之種類及品目，應依該基準標示。

(第 2 頁/共 2 頁)