

Building Life

RT-1649AM 臉型及掌靜脈識別智慧型終端機



產品規格

- **系統規格**
CPU：MTK8788 8 核，最高主頻率：2.0GHz
記憶體：2G DDR
儲存：16G EMMC
- **螢幕顯示器**
尺寸：8" TFT LCD
最高解析度：1280 x 800 / 亮度 (cd/m2)：350
視角：85/85/85/85
- **攝影鏡頭(RGB+IR)**
RGB 彩色攝影鏡頭
1/2.7 吋工業級高清晰動態圖像傳感器
畫素：2M 1080P
鏡頭：F.3.0mm f/no.2.4mm
幀數：30fps@VGA 1280*720@30fps
1920*1080@30fps
鏡頭控制：飽和度、對比度、銳度
資料格式：240*320、640*480、800*600、1280*720、1920*1080
清晰度：中心：300 線、四角 250 線
黑白 IR 鏡頭
1/2.7 吋工業級 CMOS
波長：850nm 紅外波段
畫素：2M 1080P
幀數：30fps@VGA 1280*720@30fps
1920*1080@30fps
低照度：>0.1lux atF1.2
傳輸：USB2.0
- **掌紋及掌靜脈特徵識別(選配)**
可拍攝手掌皮下 3mm 內靜脈特徵及手掌表面線條特徵識別
手掌採集距離：20~35CM
圖像尺寸：480*640
通訊方式：USB2.0
容量：6000 個掌紋
精度：FAR=0.001%WHEN FAR=0.68%
識別時間<300MS
- **卡片讀取(選配)**
支援全系列 ISO14443A / NFC 卡片
通訊接口：RS232
- **I/O PORT**
5 * USB HOST / 1*USB OTG
2 * RS232 / 1*RS485
2 * TTL
1 * LAN (10/100M)
2 * 光耦隔離輸入
2 * 繼電器信號輸出
1 * 紅外人體感應開關
可客製化選配內建 WIFI 模組、藍牙 4.2 模組、內建 4G 模組
RGB 信號指示燈&補光燈
1 * Audio Output
1 * MIC Input
- **環境規格**
工作溫度：-10℃~60℃
工作濕度：5~95RH%
- **電源**：DC12V / 5A 60W
- **尺寸**：132 *261 *25 mm (W x H x D，不含背架及掌紋部分)
- **重量**：約 2.5kg (不含立柱及背架)
- **OS Support**：Android 9.0

產品功能

臉型識別是通過對人的臉部特徵資訊進行身份確認的生物識別技術，同時具備通過溫度檢測判斷活體識別技術。設備主要構成包括：主控制板、臉型識別設備、臉型識別分析(選配)、讀卡設備(選配)、掌靜脈識別(選配)、輸入輸出控制板等。使用在對人員身份核驗要求較高的應用場景。

- 外殼採用鋁合金材質、螢幕面板採用鋼化玻璃材質。
- 臉型驗證方式：支援臉型即時抓拍本機比對、支援臉型抓拍送後台比對。
- 臉型識別能力：1:1 消耗時間小於 300 毫秒，1:N 1000 臉型庫，消耗時間小於 1 秒。
- 可拍攝高解析的手掌皮下 3mm 內靜脈特徵及手掌表面線條特徵照片進行識別。
- 掌紋識別能力：1:1、1:N，演算法自我調整調節，幹濕手掌均有高品質成像效果
- 具備臉型動態捕捉及對比功能，臉型比對正確率：≥97%，比對誤識率：≤0.2%。
- 具備語音播報功能，用於有效引導人員正確使用設備。
- 具備完備的臉型交互介面，用於有效引導人員正確使用設備。
- 具備顯示日期、時間、提示訊息與辨識結果。
- 具備語音導引系統功能，可透過語音導引各項操作及驗證成功或失敗之語音提示。
- 網路斷線時可單機操作，不影響現場管制功能。
- 具電鎖控制接點(NO NC 接點各 1 組)、開門按鈕、警報輸入、輸出接點及 2DO/2DI TTL 接點，供連動控制及外部偵測器輸入使用。
- 具萬年曆時鐘(RTC)功能，可網路校時及單機操作校時。
- 內建記憶電池，斷電時參數可保存達 1 年以上。
- 具 WATCHDOG 功能，當機自我回復。
- 提供 ISP 線上更新韌體功能，保持最新韌體版本。
- 提供 SDK/API/Protocol 等通訊整合介面。



一卡通科技股份有限公司
RF-Tag Technology Inc.
http://www.leegood.com.tw