

MorphoWave™ Compact

非接觸式指紋掃描門禁裝置



- 專利認證 領先全球非接觸式3D指紋辨識技術
- 隨手一揮 瞬間讀取四只指紋並完成資料比對
- 可整合考勤系統的門禁管理
- 為人流密集場所提供最佳門禁安全管理方案



產品特色



提升安全性和便利性

在掃描裝置上單手一揮，隨即完成身分辨識。採用非接觸式3D指紋掃描專利技術，能在1秒不到的瞬間讀取並對高達10萬筆指紋憑證資料庫完成比對，確保正確無誤的身分驗證及門禁安全。



從容應付高速人流

憑藉高階AI運算能力所支援快速精確的比對技術，非接觸式指紋掃描功能可讓使用者在行進的同時，即刻完成身份驗證(每分鐘快速辨識50位)。極速辨識的優異技術整合考勤系統，大幅降低人資管理成本、提升競爭力。



安裝簡易 功能強大

體積精巧、IP65 防護等級、PoE+ 供電，無畏戶外、室內不同的環境條件，可加裝在各式人流管制出入口，如旋轉門或閘門..等。

MorphoWave™ Compact 非接觸式指紋掃描門禁裝置，已廣受全球超過25家一流門禁系統大廠所採用。



支援多種格式驗證技術

除擁有指紋辨識技術外，MorphoWave™ Compact 內建讀卡功能，可支援Prox, iClass, MIFARE, DESFire 及密碼輸入。並可掃讀QR codes* 結合訪客管理系統。





經實測公認為可靠精確的非接觸指紋掃描技術 迄今依然獨領風騷

- › 在1秒之內迅速完成4只指紋採擷與資料比對
- › 任一手朝左或右任何方向皆能辨識
- › 無論指尖或濕、乾或有色痕，亦能精準判讀
- › 堅固的設計，不受戶外光源及灰塵干擾
- › 非接觸式掃描：無指紋殘留的問題
- › 手勢操作簡單直接

榮獲得獎肯定的MorphoWave™ 非接觸式指紋掃描技術，已然成為業界非接觸式系列門禁裝置的標竿，為全球最大金融集團、企業總部、知名大學與醫療機構..等，提供安全、精確的身分辨識科技。

配件



立柱基座

安裝方便又具設計感的立柱基座
有黑與銀兩色可選



遮陽板

避免戶外感應器直承受陽光曝曬
或大雨侵襲

產品主要特色



防複製偽造

- › 防偽造變更的指紋偵測
- › 反尾隨功能¹
- › 可設黑/白名單
- › 防拆開關擊



彈性的功能設定

- › 1:N身分比對或是多因子驗證功能如感應卡+密碼輸入
- › 軟體整合選項：
 - Thrift commands (low protocol level)
 - MACI component (SDK level)
 - MorphoManager (application level)



考勤管理

- › 觸控螢幕設定時間
- › 工時及假日排程設定
- › 即時資訊顯示
- › 依部門職別管理權限



適各種環境條件佈建安裝

- › IP65防護等計的設計²
- › 多元介面包含TCP/IP協定
- › PoE+ 供電
- › Wi-Fi 及 4G
- › 理想的機構設計，方便壁掛安裝及現場維護

適用場所



技術規格

› CPU: Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz

› 4.3吋 WVGA彩色觸控螢幕

› 具喇叭及麥克風對講機功能

› 可播放影音

› 非接觸式指紋掃描器

兼具QR code 掃描功能⁽³⁾

› 免接觸式卡片選項: Prox, iClass, MIFARE/DESFire, SEOS, Mobile Access

› 防拆開關擊

› 機台記憶容量:

16GB Flash, 2GB RAM

• 採1:N比對格式 可建20,000 名使用者資料庫 (2*4 只指紋/每名), 增購軟體授權可擴充資料庫容量至40,000 名 或 100,000名

• 可建250,000 名授權用戶

• 可儲存一百萬筆事件紀錄

› 網路/通訊:

• Ethernet, RS485, RS422, USB⁽⁴⁾

• Wi-Fi 及 4G

› 輸入/輸出:

Wiegand In & Out (可客製高達512位元), OSDP, Door Relay, 3 GPI (包括門戶監控), 3 GPO

› 電源:

12 至 24 V DC (2.5A min @12V)
PoE+ 交換器

› 操作環境:

- 溫度: -10°C 至 55°C (14°F 至 131°F)
- 濕度: 10% 至 80% (未凝結)

› IP65防護等級⁽²⁾

› HxWxD = 250*152*216 mm (9.9*6*8.5 in.)

› 重: 2.2 kg (4.85 lb.)

› EMC/安全標章: CE, CB, FCC

› RoHS, REAcH and WEEE compliant

⁽¹⁾ Prevents repeated authorizations by the same user, within a configurable time period

⁽²⁾ Recommendation for outdoor installation: avoid direct exposure of sensor to rain and sunlight (e.g., place under a canopy)

⁽³⁾ Printed QR codes only: specifications available on demand

⁽⁴⁾ Micro-USB port for terminal configuration or dongle (Wi-Fi or 4G) connection