

FaceStation F2

融合式生物辨識終端



無與倫比的
人臉辨識性能



同類產品中
最佳的複合式設備



新型態的
無接觸式解決方案



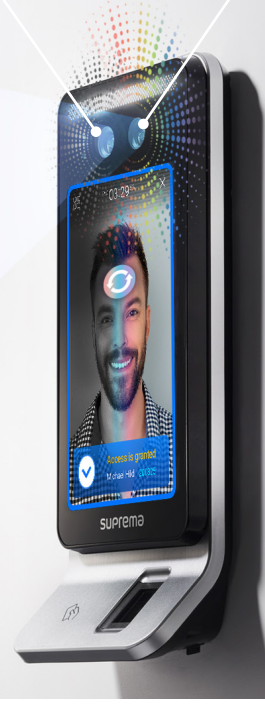
強大的設備安全性和
資料加密

suprema
SECURITY & BIOMETRICS



紅外線人臉辨識

視覺人臉辨識



透過融合式驗證達到無與倫比的人臉辨識性能

FaceStation F2 透過視覺及紅外線(IR)進行人臉辨識的融合式驗證，可達到絕佳的準確度與正確率。

*誤識率(FAR)為100億分之一



· Suprema獨特的演算法可優化IR和視覺人臉辨識結果，以達到業界最佳的防範偽造性能。

· 憑藉深度學習演算法，我們的身份認證系統已經在多個場景下驗證了其出色的認證性能，無論用戶的種族和面部特徵變化如何，均能夠有效辨識和認證。

擁有多項驗證方式、業界最佳的複合式驗證

FaceStation F2提供了多種身分驗證選項，包括人臉、手機認證、指紋和卡片，可對應不同環境與場地。



臉部



指紋



手機門禁卡



卡片

- 最多可註冊100,000個使用者進行指紋驗證以及50,000個使用者進行人臉辨識。
- 支援雙頻門禁卡、NFC和基於BLE為基礎的手機門禁卡。
- Template-on-Card 技術可通過儲存在卡片中的生物辨識資料進行身份驗證。

AI 採用經過深度學習的人工智慧演算法進行現場人臉/指紋檢測。



非接觸式解決方案 符合新的安全及衛生標準

FaceStation F2 滿足後疫情時代對於遠端及非接觸式解決方案的需求

- 可偵測並限制未配戴口罩的使用者進出入。
- 已配戴口罩的使用者可直接進行人臉辨識，不須脫下造成感染疑慮。
- 可透過遠端來上傳個人資料與照片進行使用者註冊。
- 結合Suprema熱成像儀，可即時辨識並顯示體溫，若體溫較高之使用者則限制進入。

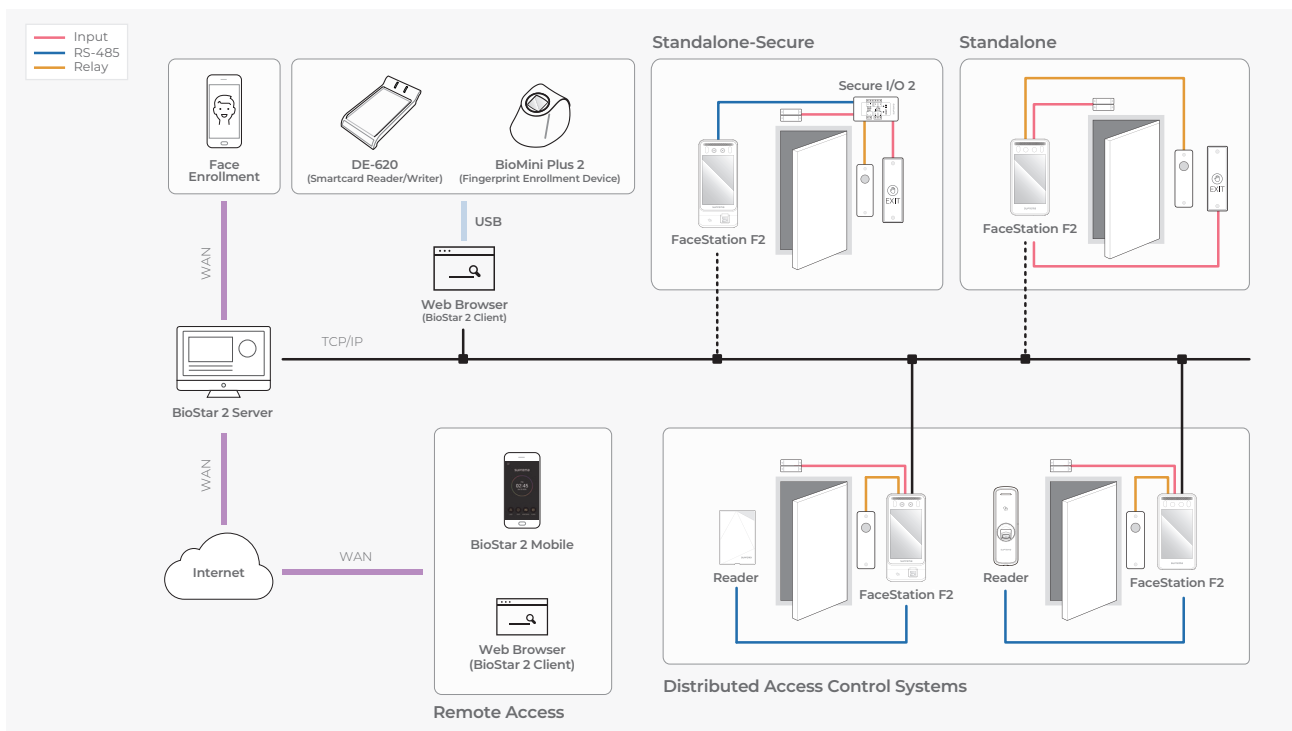
強大的設備安全性及資料加密

FaceStation F2 配備了安全措施以保護使用者資料

- 包含安全啟動程式的最高等級設備安全性。
- 加密所有生物辨識憑證和個人訊息。



系統配置圖



FaceStation F2

融合式生物辨識門禁設備

產品規格



分類	特色	FSF2-DB	FSF2-AB	FSF2-ODB	
憑證	生物辨識	人臉		人臉, 指紋	
	RF選項	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 ¹⁾ , FeliCa	125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 ¹⁾ , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 ¹⁾ , FeliCa	
	RF讀取範圍 ²⁾	EM/MIFARE/DESFire : 50 mm (2"), FeliCa: 30 mm (1.2")			
	手機認證	NFC, BLE			
基本功能	CPU	1.8 GHz 雙核心 + 1.4 GHz 四核心			
	記憶體	16GB Flash + 2GB RAM			
	加密晶片	Supported			
	LCD 類型	7" IPS color LCD			
	LCD 解析度	800 x 1280 像素			
	音訊	16 bit			
	工作溫度	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)			
	工作濕度	0% ~ 80%, 非凝結			
	機身尺寸 (W x H x D, mm)	119.8 x 233 x 23.5 (4.7" x 9.1" x 0.9")		119.8 x 268.3 x 49.6 (4.7" x 10.5" x 1.9")	
	重量	設備	585g		670g
		支架 (包含墊圈和螺帽)	181g		205g
IP 等級	IP65				
證書	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE				
人臉	辨識距離	0.5m ~ 1.3m (19.7" ~ 51.2")			
	辨識高度	140cm ~ 190cm (55.1" ~ 74.8")			
	匹配速度	少於 0.5 秒			
	即時人臉辨識 (防偽造)	支援			
指紋	影像尺寸	N/A		300 x 400 像素	
	解析度			500 dpi	
	模板			SUPREMA / ISO19794-2, ANSI-378	
	採集器 / 匹配器			MINEX 認證及相容	
	感應器證書			FBI PIV 以及 FBI Mobile ID FAP20	
	即時指紋辨識			Supported (Deep learning-based)	
Capacity	最多使用者數量 (1:1) *基於每位使用者註冊一組人臉/指紋	100,000			
	最多使用者數量 (1:N) *基於每位使用者註冊一組人臉/指紋	人臉: 50,000	人臉: 50,000 指紋: 100,000		
	文字紀錄容量	5,000,000			
	影像紀錄容量	50,000			
介面	乙太網路	10/100 Mbps, 自動 MDI/MDI-X			
	RS-485	1 CH主或從 (可選擇)			
	Wiegand	1 CH輸入或輸出 (可選擇)			
	TTL 輸入	2 CH輸入			
	繼電器	1 Relay			
	USB	USB 2.0 (主)			
	防拆	支援			
電源	DC 12V 1.9A, DC 24V 1A * 使用24V 1A 轉換器。當使用12V轉換器時, 請務必遵守產品說明書。				

¹⁾ DESFire EV2/EV3 cards are supported by having backward compatibility of DESFire EV1 cards. CSN and smart card functions are compatible with FaceStation F2.

²⁾ RF read range will vary depending on the installation environment.



Suprema Inc.

17F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13554, Republic of Korea

T +82 31 783 4502 W www.supremainc.com

