

# FaceStation F2

Fusion Multimodal Terminal

เครื่องอ่านหน้าแบบ Fusion



Unrivaled  
Face Recognition  
Performance



Best-in-class  
Multimodal Device



Contactless Solution  
for the New Normal



Robust Device Security and  
Data Encryption



## Unrivaled face recognition performance by Fusion Matching อ่านหน้าได้อย่างแม่นยำสูงกว่า โดยเทคโนโลยี Fusion Matching

อ่านหน้าแบบแม่นยำด้วยเทคโนโลยี Fusion แบบใหม่ ซึ่งใช้ทั้งกล้อง infrared และกล้องจับภาพเหมือนจริง ทำให้มีอัตราการอ่านหน้าผิด เพียงแค่ 1 ใน พันล้าน

\*False Acceptance Rate(FAR) of 1 in 10 billion.



ด้วย Algorithm ของ Suprema ทำให้การอ่านหน้ามีความแม่นยำสูง ป้องกันการปลอมแปลง และยังมี deep learning algorithm ทำให้อ่านหน้าได้ทุกเชื้อชาติ และหน้าที่เปลี่ยนแปลงไปตามอายุ

## Best-in-class multimodal with various credentials

มาพร้อมการอ่านหน้า, ผ่านมือถือ, บัตร RFID หรือลายนิ้วมือ



Face



Mobile Access



Fingerprint



Card

- รองรับ Face 100,000 คน, ลายนิ้ว 50,000 คน
- รองรับบัตร RFID, มือถือ (NFC), Bluetooth (BLE)
- มีฟังก์ชันเก็บข้อมูลส่วนบุคคลในบัตรที่ใช้งานร่วมกันได้



## Contactless solution for new standards of safety and hygiene

เครื่องเปิด/ปิดประตู หรือ บันทึกเวลา แบบไม่ต้องสัมผัส เพื่อความปลอดภัยและสุขอนามัยของทุกคน

FaceStation F2 meets the needs of the post-pandemic world with remote and contactless solution.

- ตั้งเตือนคนไม่ใส่หน้ากากไม่ให้ผ่านได้
- อ่านหน้าได้แม่นยำ แม้ใส่หน้ากาก
- ใช้ภาพถ่ายในการลงทะเบียน เมื่อเริ่มใช้งานได้ใช้
- สามารถต่อเข้ากับเครื่องวัดอุณหภูมิได้

## Robust device security and data encryption

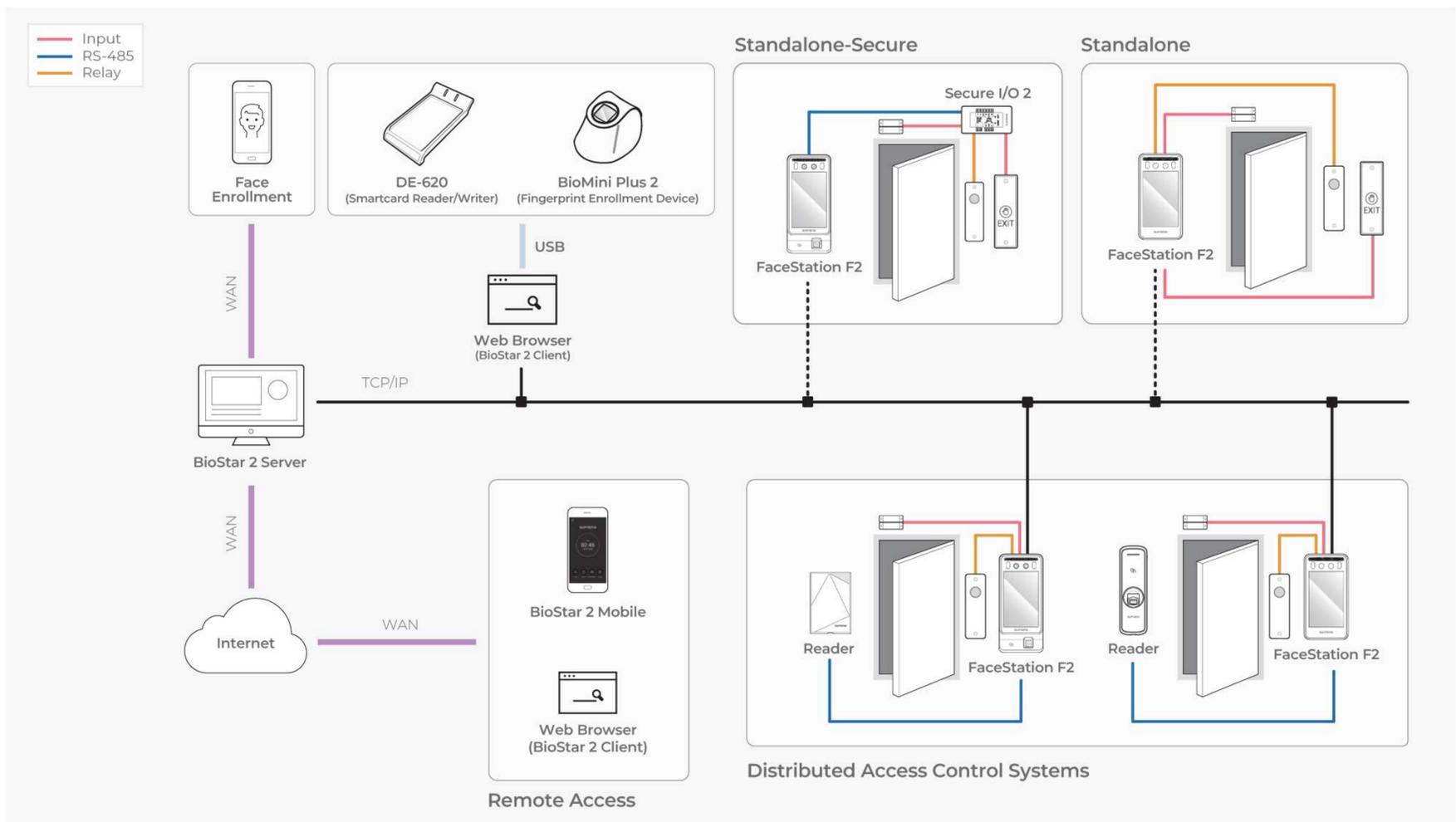
ทนทาน ข้อมูลปลอดภัย ด้วยการเข้ารหัสข้อมูล

FaceStation F2 is equipped with security measures to protect user data.

- พัฒนาเพื่อให้เครื่องมีความปลอดภัยข้อมูลสูงสุด
- มีการเข้ารหัสข้อมูลผู้ใช้ทุกคน (data encryption)
- พัฒนาด้วยระบบ Android ที่เน้นความปลอดภัยทาง cyber สูงสุด



## System Configurations



## คุณสมบัติ



Category	Feature	FSF2-DB	FSF2-AB	FSF2-ODB	
Credential	Biometric	Face		Face, Fingerprint	
	RF Option	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2, FeliCa	
	RF Read Range*	EM/MIFARE/DESFire : 50 mm (2"), FeliCa: 30 mm (1.2") * RF read range will vary depending on the installation environment			
	Mobile	NFC, BLE			
General	CPU	1.8 GHz Dual Core + 1.4 GHz Quad Core			
	Memory	16GB Flash + 2GB RAM			
	LCD Type	7" IPS color LCD			
	LCD Resolution	800 x 1280 pixels			
	Sound	16bit			
	Operating Temperature	-20°C ~ 50°C (-68°F ~ 122°F)			
	Operating Humidity	0% ~ 80%, non-condensing			
	Dimension (W x H x D)	119.8mm x 223mm x 23.5mm (4.7" x 8.8" x 0.9")	119.8mm x 268.4mm x 49.7mm (4.7" x 10.6" x 1.9")		
	Weight	Device	585g	670g	
		Bracket (Including washer and bolt)	181g	205g	
IP Rating	IP65				
Certificates	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE				
Face	Recognition Distance	0.5m ~ 1.3m (19.7" ~ 51.2")			
	Recognition Height	140cm ~ 190cm (55.1" ~ 74.8")			
	Matching Speed	Less than 0.5 sec			
	Live Face Detection (Anti-Spoofing)	Supported			
Fingerprint	Image Dimension	N/A		300 x 400 pixels	
	Resolution			500 dpi	
	Template			SUPREMA / ISO19794-2, ANSI-378	
	Extractor / Matcher			MINEX certified and compliant	
	Sensor Certificates			FBI PIV and FBI Mobile ID FAP20	
	Live Fingerprint Detection			Supported (SW-based)	
Capacity	Max. User (1:1) * Based on one face/fingerprint enrollment per user	100,000			
	Max. User (1:N) * Based on one face/fingerprint enrollment per user	Face: 50,000	Face: 50,000 Fingerprint: 100,000		
	Max. Text Log	5,000,000			
	Max. Image Log	50,000			
Interface	Ethernet	10/100 Mbps, auto MDI/MDIX			
	RS-485	1ch Host or Slave (Selectable)			
	Wiegand	1ch Input, 1ch Output			
	TTL Input	2ch Inputs			
	Relay	1 Relay			
	USB	USB 2.0 (Host)			
	Tamper	Supported			
Power	Voltage: DC 12V ~ DC 24V Current: Max. 2.5 A * Use a 24V/2.5A adapter. Must follow the product manual when using a 12V adapter.				