

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



Unrivalled 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 และหน้าที่เปลี่ยนไปตามอายุ

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

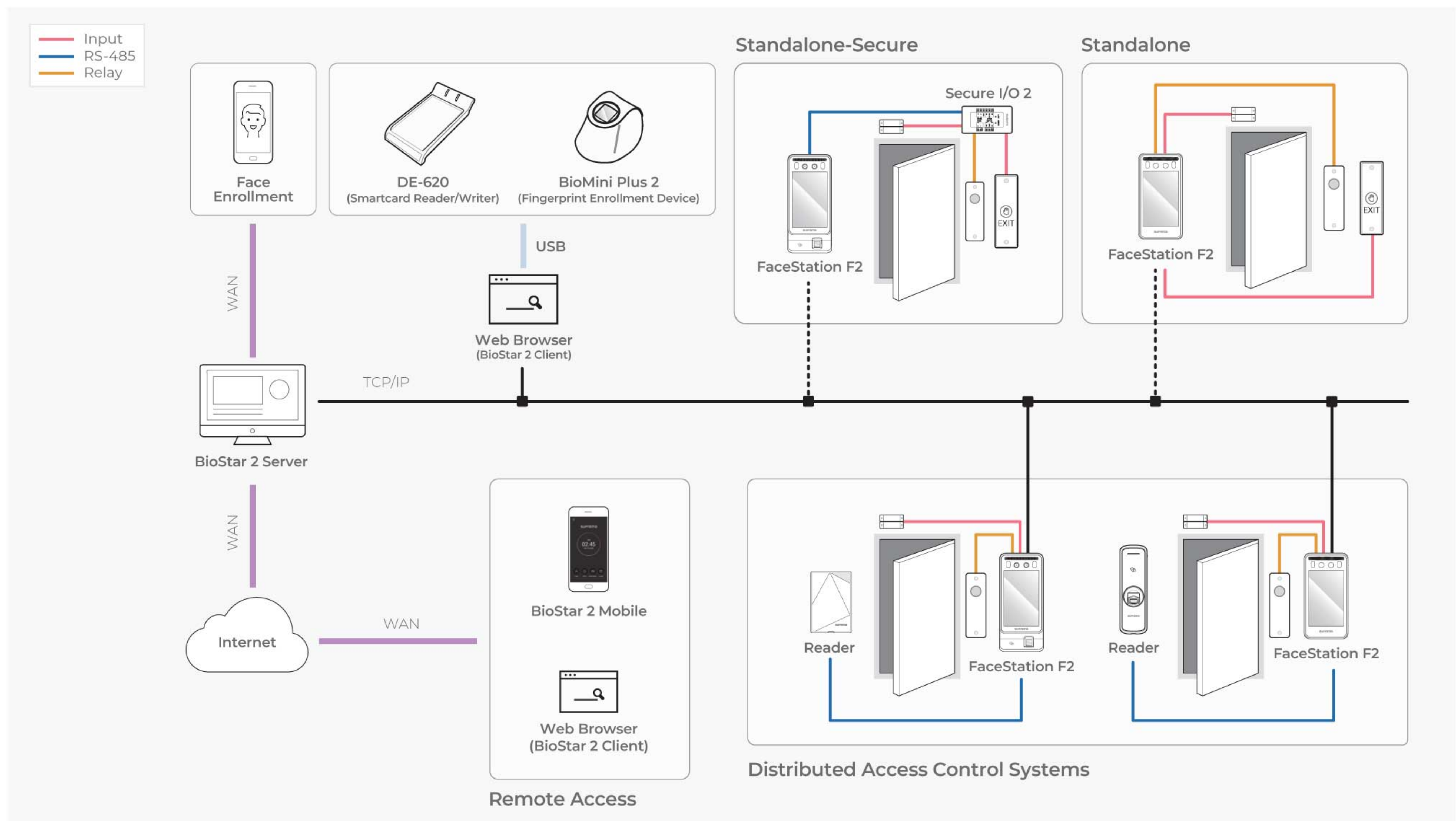
ทนทาน ข้อมูลปลอดภัย ด้วยการเข้ารหัสข้อมูล

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

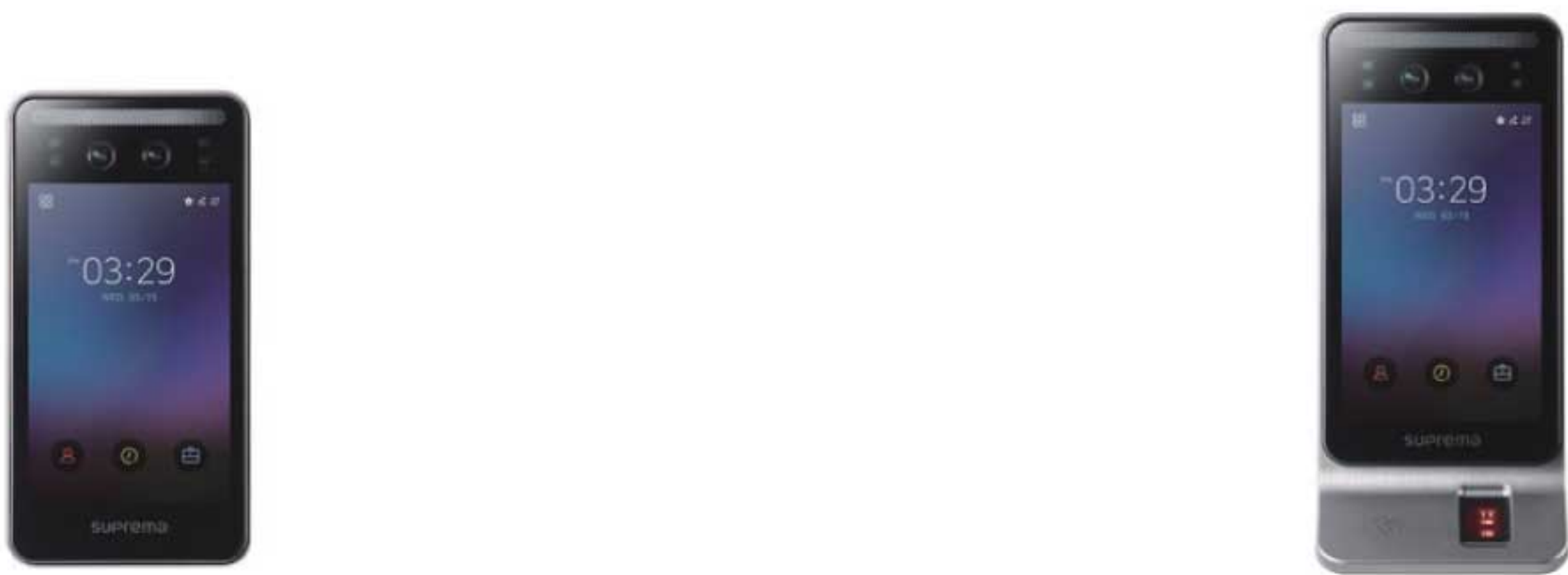
- พัฒนาเพื่อให้เครื่องมีความปลอดภัยข้อมูลสูงสุด
- มีการเข้ารหัสข้อมูลผู้ใช้ทุกคน (data encryption)
- พัฒนาด้วยระบบ Android ที่เน้นความปลอดภัยทาง cyber สูงสุด



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.			