

# FaceStation F2

Terminal de Fusión Multimodal



Insuperable  
Rendimiento de  
Reconocimiento Facial



El mejor Dispositivo  
Multimodal de su clase



Solución Sin  
Contacto para la  
Nueva Normalidad



Sólida Seguridad de  
Dispositivo y  
Encriptación de Datos

**suprema**  
SECURITY & BIOMETRICS



## Insuperable Rendimiento de Reconocimiento Facial por Fusión de Autenticación

FaceStation F2 cuenta con una notable precisión de autenticación lograda por la Fusión de Autenticación del reconocimiento facial visual e infrarrojo (IR).

\*Tasa de falso positivo (FAR) de 1 en 10 billones.



- El algoritmo único de Suprema optimiza el reconocimiento facial visual e IR logrando el mejor reconocimiento facial de la industria y rendimiento antisuplantación
- Historial comprobado de rendimiento de autenticación, independientemente de la etnia del usuario y los cambios faciales. Impulsado por aprendizaje profundo (deep learning)

## El mejor multimodal de su clase con varias credenciales

La FaceStation F2 ofrece una serie de opciones de autenticación: facial, acceso móvil, huella dactilar y tarjetas.



Facial



Huella Dactilar



Acceso Móvil



Tarjeta

- Permite registrar hasta 100,000 usuarios con autenticación de huellas dactilares y 50,000 usuarios con autenticación facial
- Soporta tarjetas de frecuencia dual, tarjetas de acceso móvil basadas en NFC y BLE
- Acceso-en-Tarjeta (AoC) permite la autenticación a través de datos biométricos almacenados en tarjetas

**AI** Algoritmo de IA basado en aprendizaje profundo aplicado para la detección de rostros/huellas dactilares en vivo



## Solución sin contacto para los nuevos estándares de seguridad e higiene

FaceStation F2 satisface las necesidades del mundo pos pandemia con una solución remota y sin contacto.

- Detecta y limita el acceso de los usuarios sin mascarillas
- Reconocimiento facial de usuarios con mascarillas
- Enrolamiento remoto de usuarios mediante la carga de fotos de perfil
- Combinada con la Cámara Térmica Suprema, permite identificar usuarios con temperatura alta en la piel

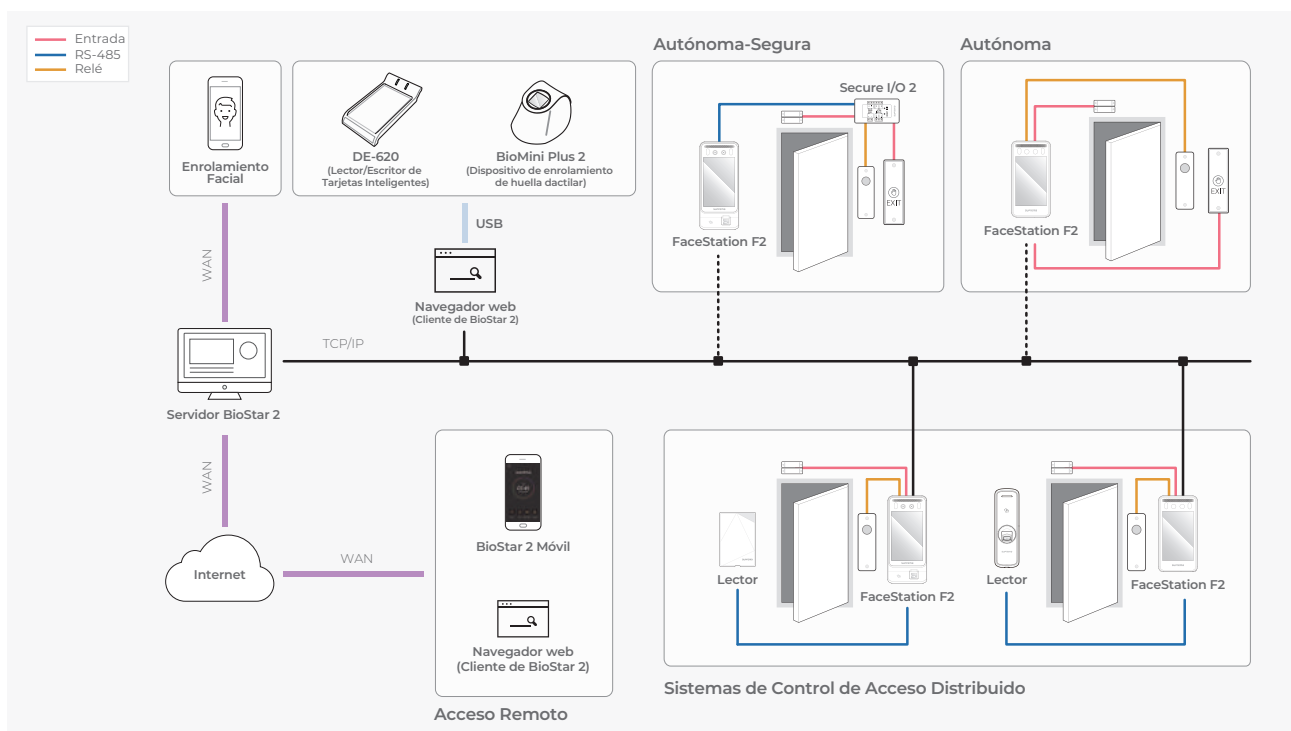
## Seguridad de dispositivo robusta y encriptación de datos

FaceStation F2 está equipada con medidas de seguridad para protegerlos datos del usuario

- El más alto nivel de seguridad de dispositivo, incluyendo el proceso de inicio seguro
- Encripta todas las credenciales biométricas e información personal



## Configuraciones del Sistema



## Especificación del Producto



Categoría	Características	FSF2-DB	FSF2-AB	FSF2-ODB
Credencial	Biometría	Facial		Facial, Huella dactilar
	Opción de RF	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 <sup>1)</sup> , FeliCa	125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 <sup>1)</sup> , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2/EV3 <sup>1)</sup> , FeliCa
	Rango de lectura de RF <sup>2)</sup>	EM/MIFARE/DESFire : 50 mm (2"), FeliCa: 30 mm (1.2")		
	Móvil	NFC, BLE		
General	CPU	de cuádruple núcleo de 1.8 GHz + CPU de cuádruple núcleo de 1.4 GHz		
	Memoria	16GB Flash + 2GB RAM		
	Chip Criptográfico	Soportado		
	Tipo LCD	Pantalla LCD a color IPS de 7"		
	Resolución LCD	800 x 1280 píxeles		
	Sonido	16 bit		
	Temperatura operativa	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)		
	Operación en Humedad	0% ~ 80%, sin condensación		
	Dimensiones (An x Al x P, 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")
	Peso	Dispositivo	585g	670g
		Soporte (incluye arandela y perno)	181g	205g
Clasificación IP	IP65			
Certificaciones	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE			
Facial	Distancia de reconocimiento	0.5m ~ 1.3m (19.7" ~ 51.2")		
	Altura de reconocimiento	140cm ~ 190cm (55.1" ~ 74.8")		
	Velocidad de autenticación	Menos de 0.5 segundos		
	Detección facial de personas reales (Anti-suplantación)	Soportado		
Huella dactilar	Dimensión de imagen	N/D		300 x 400 píxeles
	Resolución			500 dpi
	Plantillas			SUPREMA / ISO19794-2, ANSI-378
	Extractor/Autenticador			Certificado y cumplimiento con MINEX
	Certificados del sensor			FBI PIV and FBI Mobile ID FAP20
	Detección de Huellas reales			Soportado (basado en SW)
Capacidad	Máx. Usuario (1:1) * Basado en un enrollamiento de rostro/ huella dactilar por usuario	100,000		
	Máx. Usuario (1:N) * Basado en un enrollamiento de rostro/ huella dactilar por usuario	Rostros: 50,000	Rostros: 50,000 Dactilares: 100,000	
	Máx. Registro de Texto	5,000,000		
	Máx. Registro de imágenes	50,000		
Interfaz	Ethernet	10/100 Mbps, MDI/MDIX automático		
	RS-485	1ch Host or Esclavo (Seleccionable)		
	Wiegand	1 canal de entrada, 1 canal de salida		
	Entrada TTL	2 canales de entrada		
	Relé	1 Relé		
	USB	USB 2.0 (Host)		
	Seguro contra alteraciones(Tamper)	Soportado		
Corriente	Voltaje: 12 VDC ~ 24 VDC Corriente: Máx. 2.5 A Utilice un adaptador de 24 V/2.5 A. Debe * seguir el manual del producto cuando está usando un adaptador de 12 V			

<sup>1)</sup>Las tarjetas DESFire EV2/EV3 se soportan por retrocompatibilidad con tarjetas DESFire EV1. Las funciones de Tarjeta Inteligente y CSN son compatibles con FaceStation F2.

<sup>2)</sup>El rango de lectura de RF variará dependiendo del entorno de instalación.



### 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](http://www.supremainc.com)



For more information visit our website below by scanning the QR code.  
<https://www.supremainc.com/es/about/contact-us.asp>