

# SUPrema BioStation 2a



Con procesador de Inteligencia Artificial

## DESCRIPCIÓN

BioStation 2a representa un paso significativo en la evolución de la tecnología de seguridad. Introduce el aprendizaje profundo en el reconocimiento de huellas dactilares, lo que facilita el control de acceso con múltiples opciones de credenciales.

La principal innovación radica en su procesador de IA integrado, la NPU (Unidad de procesamiento neuronal), finamente optimizado para el aprendizaje profundo, lo que da como resultado una precisión y velocidad notables en el reconocimiento de huellas dactilares. Explore el futuro de la seguridad con Biostation 2a.

## CARACTERÍSTICAS

### Control de acceso completo: su seguridad, a su manera



#### Credenciales Múltiples

- ✓ Ofrezca reconocimiento de huellas dactilares, acceso móvil (NFC/BLE) y opciones de tarjetas RFID que faciliten la autenticación.



#### Personalizar funciones

- ✓ Habilite la integración y nuevas funciones adicionales sencillas con un host USB extendido.



#### Capacidad de procesamiento de datos a gran escala

- ✓ Habilite la comparación de hasta 100 000 plantillas de reconocimiento de huellas dactilares y el almacenamiento de hasta 5 000 000 de registros.



#### Adaptación versátil al entorno

- ✓ Ya sea en interiores o exteriores, BioStation 2a se adapta perfectamente a cualquier entorno. Tiene clasificación IP65 y puede funcionar en temperaturas que oscilan entre -20 °C y 60 °C, lo que garantiza durabilidad incluso en condiciones difíciles.



# La primera solución de seguridad de IA del mundo que ofrece seguridad incomparable

## Se adopta el primer procesador de aprendizaje profundo del mundo

BioStation 2a funciona con un procesador de AI, la NPU (Unidad de procesamiento neuronal). Esto garantiza un reconocimiento de huellas dactilares ultrarrápido y preciso, estableciendo nuevos estándares para soluciones de seguridad por primera vez en el mundo.

## Más del 30% de mejora en el reconocimiento de huellas dactilares

A través del aprendizaje profundo, la precisión del reconocimiento de huellas dactilares aumenta considerablemente. La capacidad de extraer plantillas de huellas dactilares de baja calidad, como aquellas que tienen ruido o están distorsionadas, ha mejorado significativamente.

## Mayor capacidad x5: hasta 100.000 usuarios

Incrementar la capacidad cinco veces, de 20.000 a unos impresionantes 100.000. Incluso con esta sustancial expansión de capacidad, BioStation 2a cuenta con una velocidad mejorada, gracias a su procesador actualizado, que ahora funciona a 1,5 GHz, y la aplicación de la tecnología de Unidad de procesador neural (NPU).

CARACTERÍSTICAS		
Características	BS2A-ODPB	BS2A-OAPWB
Opción RF	125 kHz EM & 13,56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 <sup>(1)</sup> , FeliCa	125kHz EM, HID Prox & 13,56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 <sup>(1)</sup> , iCLASS SE/SR/Seos, Felica
Rango de lectura de RF <sup>(2)</sup>	EM/MIFARE/DESFire/HID iCLASS: 50 mm HID Prox/FeliCa: 30 mm	
Móvil	NFC, BLE	
Detección de dedo vivo	Compatible (basado en SW)	
CPU	1,5 GHz Quad Core	
Memoria	16GB Flash + 2GB RAM	
Crypto Chip	Soportado	
Máx. de usuario	500,000 <sup>(3)</sup>	
Máx. de credenciales (1:N)	Huella digital: 100.000	
Máx. de credenciales (1:1)	Huella digital, Tarjeta, PIN: 500.000	
Máx. de registros de texto	5,000,000	
LCD	LCD TFT en color de 2,8" / 320 x 240 píxeles	
Wi-Fi	N/A	Compatible con 802.11 b/g/n 2,4 GHz
Ethernet	Compatible (10/100 Mbps, MDI/MDI-X automático)	
RS-485	Maestro / Esclavo de 1 canal (seleccionable)	
Protocolo de comunic. RS-485	Compatible con OSDP V2	
Wiegand	1 canal de entrada, 1 canal de salida	
Entrada	Entradas de 3 canales	
Relé	1 relé	
USB	USB 2.0 (Host)	
Manipulación	Soportado	
Fuente de poder	Voltaje: 12 Vcc, Corriente: Máx. 0,8 A Voltaje: 24 Vcc, Corriente: Máx. 0,4 A PoE: compatible (compatible con IEEE 802.3af)	
Clasificación del IP	IP65	
Temperatura de operación	-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)	
Dimensiones (AnchoxAltoXLargo)	142 x 144 x 45 (inferior) / 37,8 (superior) (mm)	
Certificación	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, SIC, RoHS, REACH, WEEE	

<sup>(1)</sup> Las tarjetas DESFire EV2/EV3 son compatibles porque tienen compatibilidad con versiones anteriores de las tarjetas DESFire EV1. Las funciones CSN y de tarjeta inteligente son compatibles con BioStation 2a.

<sup>(2)</sup> El rango de lectura de RF variará según el entorno de instalación.

<sup>(3)</sup> El número de usuarios registrados sin ningún dato de credencial.