

BioStation 2a

Siente el poder de la IA



BioStation 2a representa un paso significativo en la evolución de la tecnología de seguridad. Introduce el aprendizaje profundo en el reconocimiento de huellas dactilares, mejorando el control de acceso con múltiples opciones de credenciales. La innovación central radica en su procesador de inteligencia artificial integrado, la NPU (Unidad de Procesamiento Neural), finamente ajustada para el aprendizaje profundo, lo que resulta en una precisión y velocidad notables en el reconocimiento de huellas digitales. Explora el futuro de la seguridad con BioStation 2a.

SUPREMA
SECURITY & BIOMETRICS

La Primera Solución de Seguridad con IA que Ofrece una Seguridad Inigualable

El Primer Procesador de Aprendizaje Profundo Adoptado del Mundo

BioStation 2a está alimentado por un procesador de IA, la NPU (Unidad de Procesamiento Neural). Esto garantiza un reconocimiento de huellas dactilares rápido 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 se mejora considerablemente. La capacidad para extraer plantillas de huellas digitales de baja calidad, como las ruidosas o distorsionadas, ha mejorado significativamente.

Capacidad 5 veces Mayor: Hasta 100,000 usuarios

Aumenta la capacidad cinco veces, de 20,000 a impresionantes 100,000. A pesar de esta expansión sustancial de la capacidad, BioStation 2a presume de una velocidad mejorada, gracias a su procesador mejorado, que ahora funciona a 1.5 GHz, y la aplicación de la tecnología de la Unidad de Procesamiento Neutro (NPU).



Especificaciones

Categoría	BS2A-ODPB	BS2A-OAPWB
Opción de RF	125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ¹⁾ , FeliCa	125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 ¹⁾ , iCLASS SE/SR/Seos, FeliCa
Rango de lectura de RF ²⁾	EM/MIFARE/DESFire/HID iCLASS: 50 mm, HID Prox/FeliCa: 30 mm	
Móvil	NFC, BLE	
Identificación de huella dactilar en vivo	Compatible (basado en software)	
CPU	1.5 GHz Quad Core	
Memoria	16 GB Flash + 2 GB RAM	
Chip de cifrado	Compatible	
Usuarios máx.	500,000 ³⁾	
Máximo de credenciales (1:N)	Huella dactilar: 100,000	
Máximo de credenciales (1:1)	Huella dactilar, Tarjeta, PIN: 500,000	
Máximo de registro de eventos	5,000,000	
Tipo de LCD	Pantalla TFT-LCD en color de 2.8"	
Wi-Fi	N/A	Compatible (802.11 b/g/n 2.4 GHz)
Ethernet	Compatible (10/100 Mbps, MDI/MDI-X automática)	
RS-485	1 canal maestro/esclavo (seleccionable)	
Protocolo de comunicación RS-485	Compatible con OSDP V2	
Wiegand	Entrada de 1 canal, salida de 1 cana	
Input	3 canales de entrada	
Relé	1 relé	
USB	USB 2.0 (Maestro)	
Tamper	Compatible	
Alimentación	Voltaje: 12 Vdc, Corriente: Máximo 0.8 A Voltaje: 24 Vdc, Corriente: Máximo 0.4 A PoE: Compatible (compatible con IEEE 802.3af)	
Clasificación IP	IP65	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)	
Dimensión (WxHxD)	142 x 144 x 45 (Inferior) / 37.8 (Superior) (mm)	
Certificaciones	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE	

¹⁾ Las tarjetas DESFire EV2/EV3 se pueden usar con tarjetas de compatibilidad retroactiva de DESFire EV1. Las funciones de CSN y de tarjeta inteligente son compatibles con BioStation 2a.

²⁾ El rango de lectura de RF varía según el entorno de instalación. ³⁾ La cantidad de usuarios registrados sin tener datos de credenciales.

Control de Acceso Completo: Tu Seguridad, a Tu Manera



Múltiples Credenciales

Ofrece reconocimiento de huellas dactilares, acceso móvil (NFC/BLE) y opciones de tarjetas RFID, facilitando la autenticación.



Personalización de Funciones

Permite la integración y la adición sencilla de nuevas funciones con un host USB extendido.



Capacidad de Procesamiento de Datos a Gran Escala

Permite la coincidencia de hasta 100,000 plantillas de reconocimiento de huellas digitales y el almacenamiento de hasta 5,000,000 registros.



Adaptación a Entornos Versátiles

Ya sea en interiores o exteriores, BioStation 2a se adapta sin problemas a cualquier entorno. Tiene una clasificación IP65 y puede operar en temperaturas que oscilan entre -20°C y 60°C, garantizando durabilidad incluso en condiciones adversas.



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



Para obtener más información visite la página web a continuación escaneando el código QR.
<https://www.supremainc.com/es/about/contact-us.asp>