

SUPREMA BIOSTATION 3 MAX

Terminal Biométrica AI Flagship & Control de Acceso Multimodal Corporativo

PERIFÉRICO

"Diseñada para entornos de alta exigencia, la BioStation 3 Max representa el pináculo de la ingeniería biométrica de Suprema: un procesador de red neuronal (NPU) dedicado a IA, soporte multicredencial y compatibilidad nativa con arquitecturas de alta disponibilidad FTC."

— Dirección Ejecutiva de Producto & Sistemas | Suprema Inc.

100,000
CAPACIDAD USUARIOS

≤ 0.2 seg
COINCIDENCIA FACIAL IA

IP65 / IK06
PROTECCIÓN INTEMPERIE

5 Millones
REGISTROS DE TEXTO

Tecnología de Autenticación & IA

- Reconocimiento Facial IA:** NPU integrada para paso continuo (Walk-through) sin detención.
- Huella Dactilar FBI PIV:** Sensor óptico FAP20 (500 dpi) con detección de huella viva (según modelo).
- Credencial Móvil & QR:** Soporte NFC/BLE, código QR dinámico (hasta 32 caracteres ASCII) y PIN.
- Tarjetas RFID Multifrecuencia:** 125 kHz (EM, HID) y 13.56 MHz (MIFARE, DESFire EV1/EV2/EV3, Seos).

Construcción & Comunicaciones

- Pantalla IPS Táctil:** 7.0 pulgadas (800 x 1280 px) con interfaz gráfica intuitiva.
- Intercomunicador VoIP SIP:** Audio bidireccional integrado con micrófono y altavoz.
- Streaming NVR / RTSP:** Transmisión de vídeo en vivo mediante cámara de 2 MP integrada.
- Cifrado Avanzado:** Chip de seguridad EAL6+ y comunicación protegida OSDP v2 / TLS 1.3.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFICIALES (SUPREMA DOCS)

Modelos Oficiales	BS3M-DB / BS3M-APB (sin sensor de huella) BS3M-ODB / BS3M-OAPB (con sensor de huella dactilar)		
Biometría Facial	Distancia: 0.3 m a 1.3 m Altura: 1.4 m a 1.9 m Coincidencia ≤ 0.2s Anti-Spoofing IR Live Face	Huella Dactilar	500 dpi, 300x400 px Certificación FBI PIV / FAP20 / MINEX Detección de huella viva
Tarjetas RF	125 kHz EM / HID Prox 13.56 MHz MIFARE, Plus, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	Móvil & Código QR	NFC, BLE QR y Código de Barras (8–25 cm, hasta 32 car. ASCII) Scrambled Keypad PIN
CPU & Memoria	1.4 GHz Quad Core con NPU dedicada 32 GB Flash + 4 GB RAM Chip de seguridad HW EAL6+	Pantalla & Cámara	LCD IPS Color 7.0" (800 x 1280 px) Cámara Dual (IR: 2 MP + Visual: 2 MP)
Capacidad Registros	5,000,000 Registros de texto 50,000 Registros de imagen	Capacidad Usuarios	50,000 Rostros (1:N) 100,000 Rostros (1:1) 100,000 Huellas 100,000 Tarjetas
Interfaces HW	1 Gbps Ethernet, OSDP v2 RS-485 (1 ch), Wiegand (1 In/1 Out), 3 Entradas Digitales, 1 Relé (2A@30VDC), USB 2.0 C	Audio & Vídeo	Sonido 16-bit Interfono VoIP SIP integrado RTSP para integración CCTV/VMS
Alimentación	12 Vdc (Máx 2.1 A) / 24 Vdc (Máx 1.0 A) PoE+ (IEEE 802.3at) en versiones APB y OAPB	Ambiental	Temp: -20 °C a 50 °C IP65 (agua y polvo) IK06 (impactos) Humedad: 0%–80% non-condensing
Dimensiones & Peso	BS3M-DB/APB: 119.8 x 233.0 x 23.5 mm (565 g) BS3M-ODB/OAPB: 119.8 x 268.3 x 23.5/49.6 mm (640 g)	Certificaciones	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, RoHS, REACH, WEEE, SIG, MIC, TELEC, ETL Listed UL 294