

# SUPREMA BIOSTATION 3

Terminal de Control de Acceso Compacta con Reconocimiento Facial IA & Multicredencial

PERIFÉRICO

"Con una reducción del 47% en tamaño respecto a terminales previas, la BioStation 3 redefine la experiencia en puertas: potencia de procesamiento de red neuronal (NPU) en borde, Wi-Fi integrado y versatilidad total para cualquier tipo de infraestructura."

– 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

## Autenticación IA & Credenciales

- Autenticación Facial con NPU:** Algoritmo dinámico para paso continuo (Walk-through) sin interrupción.
- Face Template on Mobile:** Registro e historial guardado localmente en el móvil del usuario para privacidad GDPR.
- Acceso Móvil & QR:** Soporte NFC/BLE, código QR dinámico / barras y teclado PIN aleatorio.
- Multicredencial RFID:** 125 kHz (EM, HID Prox) y 13.56 MHz (MIFARE, DESFire EV1/2/3, Seos).

## Diseño Ultra-Compacto & Conectividad

- Diseño Delgado Slim (82.5 mm):** Ajuste perfecto para cualquier marco de puerta o torniquete.
- Wi-Fi Integrado & PoE+:** Conectividad inalámbrica (802.11 b/g/n) y alimentación sobre Ethernet.
- Intercomunicador VoIP SIP & RTSP:** Audio bidireccional e integración directa con sistemas VMS / CCTV.
- Alta Resistencia:** Certificación IP65 e IK06 para intemperie e impactos vandálicos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFICIALES (SUPREMA DOCS)

|                     |                                                                                                                   |                      |                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelos Oficiales   | BS3-DB (EM, MIFARE, DESFire, FeliCa)   BS3-APWB (EM, HID Prox, MIFARE, DESFire, Seos + Wi-Fi)                     |                      |                                                                                               |
| 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 (vía Esclavo) | Soporta lector de huella esclavo RS-485 (1:N hasta 100,000 huellas)                           |
| 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, Face Template on Mobile   QR y Código de Barras   Scrambled Keypad PIN              |
| CPU & Memoria       | 1.5 GHz Quad Core con NPU dedicada   32 GB Flash + 4 GB RAM   Chip criptográfico Secure Element                   | Pantalla & Cámara    | LCD IPS Color 5.5" (720 x 1280 px)   Cámara Dual 2 MP (Visual + Infrarroja IR)                |
| 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 Tarjetas   100,000 PINs                |
| Interfaces HW       | 1 Gbps Ethernet, Wi-Fi (802.11 b/g/n), RS-485 (1 ch), Wiegand (1 In/1 Out), 3 In, 1 Relé (2A@30VDC), USB 2.0 Host | Audio & Vídeo        | Sonido 16-bit   Interfono VoIP SIP integrado   RTSP para integración CCTV/VMS                 |
| Alimentación        | 12 Vdc (Máx 2.5 A) / 24 Vdc (Máx 1.2 A)   PoE+ (IEEE 802.3at)   No soporta PoE estándar 15.4W                     | Ambiental            | Temp: -20 °C a 50 °C   IP65 (agua y polvo)   IK06 (impactos)   Humedad: 0%–80% non-condensing |
| Dimensiones & Peso  | 82.5 x 171.0 x 23.4 mm   Peso Dispositivo: 380 g   Soporte de montaje: 90 g                                       | Certificaciones      | CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC, ETL Listed UL 294        |