

SUPREMA BIOENTRY W3

Terminal de Reconocimiento Facial IA Robusta para Exteriores e Intemperie (Mullion Slim)

PERIFÉRICO

"La BioEntry W3 establece un nuevo hito en biometría de cara para intemperie: diseño ultra-delgado tipo mullion, máxima robustez certificada IP67/IK08 y un motor de IA optimizado para operar sin fallos bajo cualquier condición ambiental extrema."

— Dirección Ejecutiva de Producto & Sistemas | Suprema Inc.

100,000
CAPACIDAD USUARIOS

≤ 0.2 seg
COINCIDENCIA FACIAL IA

IP67 / IK08
MÁXIMA RESISTENCIA

5 Millones
REGISTROS DE TEXTO

Autenticación IA & Multicredencial

- Reconocimiento Facial NPU IA:** Identificación precisa y veloz para paso continuo (*Walk-through*).
- Tecnología Anti-Spoofing IR:** Cámara dual con infrarrojo para prevenir fraude con fotos, pantallas o máscaras.
- Credencial Móvil & QR Dinámico:** Soporte NFC, Bluetooth (BLE) y lectura de códigos QR.
- Lector RFID Multicapa:** Compatibilidad con 125 kHz (EM, HID Prox) y 13.56 MHz (MIFARE, DESFire EV1/2/3, Seos).

Diseño Estrecho & Protección Industrial

- Factor de Forma Slim Mullion:** Ancho ultrafino ideal para marcos de puerta reducidos y torniquetes.
- Grado de Protección IP67 & IK08:** Totalmente sellada contra agua/polvo y estructura antivandálica extrema.
- Alimentación PoE+ & Cifrado HW:** Simplificación de cableado Ethernet más chip seguro integrado (Secure Element).
- Comunicación Segura:** Protocolos OSDP v2, RS-485, Wiegand y encriptación TLS 1.3.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFICIALES (SUPREMA DOCS)

Modelos Oficiales	BEW3-DB (EM, MIFARE, DESFire, FeliCa, QR, Móvil) BEW3-APB (EM, HID Prox, MIFARE, DESFire, Seos, QR, Móvil)		
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, Template on Mobile QR y Código de Barras (hasta 32 car. ASCII)
CPU & Memoria	1.5 GHz Quad Core con NPU dedicada 32 GB Flash + 4 GB RAM Chip criptográfico Secure Element	Cámara & Indicadores	Cámara Dual 2 MP (Visual + Infrarrojo IR) LED Multicolor & Zumbador Bitonal
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 Credenciales Móviles
Interfaces HW	1 Gbps Ethernet, RS-485 (1 ch Master/Slave), Wiegand (1 In/1 Out), 2 Entradas Digitales, 1 Relé (2A@30VDC)	Audio & Vídeo	Zumbador de estado Protocolo RTSP para integración de vídeo en tiempo real con VMS / CCTV
Alimentación	12 Vdc (Máx 2.5 A) / 24 Vdc (Máx 1.2 A) Power over Ethernet PoE+ (IEEE 802.3at)	Ambiental	Temp: -20 °C a 50 °C IP67 (inmersión/polvo) IK08 (antivandálico) Humedad: 0%–80% non-condensing
Dimensiones & Peso	58.0 x 190.0 x 30.0 mm Ancho tipo Mullion Slim ultra-estrecho ideal para perfiles metálicos	Certificaciones	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, RoHS, REACH, WEEE, SIG, ETL Listed UL 294