

SUPREMA BIOENTRY W2

Terminal Biométrica de Huella Dactilar para Exteriores e Intemperie (IP67 / IK09)

PERIFÉRICO

"La BioEntry W2 redefine la autenticación biométrica de huella en entornos industriales y exteriores. Combinando protección IP67/IK09, tecnología LFD avanzada y procesamiento Quad-Core, ofrece durabilidad inigualable y altísima velocidad de respuesta."

— Dirección Ejecutiva de Producto & Sistemas | Suprema Inc.

500,000
CAPACIDAD USUARIOS

1.2 GHz
CPU QUAD-CORE

IP67 / IK09
GRADO DE PROTECCIÓN

1 Millón
EVENTOS DE TEXTO

Biometría Óptica OP5 & LFD

- Sensor Óptico de Alta Precisión (OP5):** Captura biométrica rápida y confiable aun con dedos secos o húmedos.
- Detección de Huella Viva (LFD):** Algoritmo avanzado que distingue huellas reales de falsificaciones en goma o silicona.
- Procesamiento de Alto Rendimiento:** CPU Quad-Core a 1.2 GHz para autenticación instantánea 1:N hasta 100,000 usuarios.
- Capacidad Extendida:** Hasta 1,000,000 de plantillas biométricas y 1,000,000 de registros en memoria Flash.

Robustez Industrial & Multicard

- Resistencia Extrema IP67 & IK09:** Carcasa antivandálica sellada contra agua, polvo e impactos mecánicos fuertes.
- Lector RFID Doble Frecuencia:** Lee simultáneamente 125 kHz (EM/HID Prox) y 13.56 MHz (MIFARE, DESFire, iCLASS).
- Acceso Móvil NFC & Bluetooth:** Compatibilidad con credenciales virtuales desde teléfonos Android e iOS.
- Integración PoE (802.3af):** Datos y energía a través de un único cable Ethernet con cifrado OSDP v2.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFICIALES (SUPREMA DOCS)

Modelos Oficiales	BEW2-ODPB (EM, MIFARE, DESFire) BEW2-OHPB (EM, HID Prox, MIFARE, DESFire) BEW2-OAPB (EM, HID Prox, MIFARE, DESFire, iCLASS SE/SR/Seos)		
Biometría de Huella	Sensor óptico OP5 de 500 DPI Algoritmo certificado MINEX / ISO 19794-2 Detección de Huella Viva (LFD HW+SW)	Capacidad Registros	1,000,000 Registros de eventos de texto
Tarjetas RF	125 kHz EM / HID Prox 13.56 MHz MIFARE, Plus, DESFire EV1/EV2/EV3, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos	Móvil & Bluetooth	NFC & 2.4 GHz BLE (Credenciales virtuales en smartphones BioStar 2 Mobile)
CPU & Memoria	1.2 GHz Quad Core 2 GB Flash + 256 MB RAM Procesamiento interno rápido	Indicadores & Audio	LED Multicolor de estado Zumbador bitonal de alerta
Capacidad Usuarios	500,000 Usuarios (1:1) 100,000 Usuarios (1:N) 500,000 Huellas (1 per user) 500,000 Tarjetas	Protocolos Cifrados	OSDP v2.1.6, SSL/TLS Criptografía segura entre terminal y controlador/servidor
Interfaces HW	10/100 Mbps Ethernet (Auto MDI/MDI-X), RS-485 (1 ch Host/Slave), Wiegand (1 In/Out), 2 Entradas TTL, 1 Relé	Tamper & Red	Sensor antimanipulación (Tamper) TCP/IP con soporte DHCP o IP Estática
Alimentación	Power over Ethernet PoE (IEEE 802.3af compliant) Fuente Externa DC 12V (Máx. 0.6 A / 0.5 A)	Ambiental	Temp: -20 °C a 50 °C IP67 (inmersión/polvo) IK09 (resistencia a impactos) Humedad: 0%–80% non-condensing
Dimensiones & Peso	50.0 x 172.0 x 43.5 mm (Largo x Alto x Ancho) Peso del Dispositivo: 251g (Soporte: 43g)	Certificaciones	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE, ETL Listed UL 294