

# BioLite N2

Terminal de huellas dactilares IP para exteriores



Suprema BioLite N2 es una terminal de huellas dactilares para exteriores de la segunda generación de Suprema que proporciona un control de acceso completo y funciones de horarios y asistencia basados en la última tecnología biométrica y en la plataforma de seguridad de Suprema. BioLite N2 proporciona una seguridad y un rendimiento líderes en el sector, ya que cuenta con el algoritmo de huellas dactilares más reciente de Suprema, además del mejor sensor de huellas dactilares del mundo. Cubierta por una resistente carcasa con grado de protección IP67, la terminal BioLite N2 cuenta con una mayor flexibilidad en el diseño del sistema con una de tecnología de lectura de RFID de varias clases.

### Características



#### El mejor rendimiento de su tipo

- El algoritmo más reciente de huellas dactilares de Suprema
- Potente CPU de 1,2 GHz



#### Lectura de tarjetas de varias RFID

- Doble banda LF (125 kHz) y HF (13,56 MHz)
- Lee todos los tipos de tarjetas, incluidas las tarjetas móviles (NFC y BLE)



#### Precisión y seguridad superior

- Sensor óptico OP6 de alta precisión



#### Cuenta con certificación IP67 de protección contra el polvo y el agua

- Ideal para su instalación en condiciones climáticas adversas y en exteriores



#### Funciones completas de horarios y asistencia

- Pantalla LCD en color con teclado para función de horarios y asistencia



#### Certificado de tarjeta de Verificación de identidad personal (PIV) (FAP 10) del FBI (únicamente para el sensor BLN2-PAB)

- OEM SFU-550 (SFU-P2) y módulo OPV de detección de huellas dactilares dispositivo de captura de escaneado en vivo de un solo dedo sin membrana de 500 ppi (PIV-071006 e ID móvil FAP 10)

### Especificaciones

Biometría	Huella digital	
Tipo de sensor	Sensor óptico (OP6)	
Plantilla	SUPREMA/ISO 19794-2/ANSI 378	
Extractor/buscador de coincidencias	Con certificación y compatible con MINEX	
Opción de RF	BLN2-ODB	BLN2-OAB, BLN2-PAB
	EM de 125 kHz y MIFARE de 13,56 MHz, MIFARE Plus, DESFire/EV1 y BLE de 2,4 GHz, FeliCa	EM y HID Prox de 125 kHz MIFARE de 13,56 MHz, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC y BLE de 2,4 GHz
CPU	1,2 GHz	
Memoria	Memoria flash de 4GB + 64 MB de RAM	
Usuarios máx.	10,000	
Plantillas máx.	20 000*	
Registros máx.	1 000 000	
Pantalla LCD	Pantalla LCD en color de 1,77"	
Sonido	Alta fidelidad de 16 bits	
Ethernet	10/100 Mbps, MDI/MDI-X automática	
RS-485	Maestro o esclavo de 1 canal (seleccionable)	
Wiegand	Entrada o salida de 1 canal (seleccionable)	
TTL	Entrada de 2 canales	
Relé	1 relé	
Grado de protección	IP67	
Seguridad	Compatible	
Corriente	CC 12 V	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ 50 °C, (BLN2-PAB: -10 °C ~ 50 °C)	
Humedad de funcionamiento	0 % ~ 80 %, sin condensación	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad, mm)	58 x 190 x 44	
Certificaciones	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, FBI PIV(solo sensor BLN2-PAB)	

\* Dos plantillas por dedo

# Product Specifications

Category	Feature	Specification
Credential	Biometric	Fingerprint
	RF Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>BLN2-ODB: 125kHz EM &amp; 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC &amp; 2.4GHz BLE</li> <li>BLN2-OAB: 125kHz EM, HID Prox &amp; 13.56Mhz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC &amp; 2.4GHz BLE</li> <li>BLN2-PAB: 125kHz EM, HID Prox &amp; 13.56Mhz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC &amp; 2.4GHz BLE</li> </ul>
	RF read range*	MIFARE/DESFire/ISO15693: 50 mm, EM/FeliCa: 30 mm
General	CPU	1.2 GHz
	Memory	4GB Flash + 64Mb RAM
	LCD type	1.77" color TFT LCD
	LCD resolution	160 x 128 pixels
	Sound	16-bit
	Operating temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>BLN2-ODB, BLN2-OAB: -20 °C ~ 50 °C</li> <li>BLN2-PAB: -10 °C ~ 50 °C</li> </ul>
	Storage temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>BLN2-ODB, BLN2-OAB: -40 °C ~ 70 °C</li> <li>BLN2-PAB: -20 °C ~ 60 °C</li> </ul>
	Operating humidity	0 % ~ 80 %, non-condensed
	Storage humidity	0 % ~ 90 %, non-condensed
	Dimension (W x H x D)	58 mm x 190 mm x 44 mm (Bottom) / 34 mm (Top)
	Weight	Device: 255 g Bracket: 57 g (including washers and bolts)
	IP rating	IP67
Certificates	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	
Fingerprint	Image dimension	272 x 320 pixels
	Image bit depth	8 bits, 256 grayscale
	Resolution	500 dpi
	Template	SUPREMA / ISO 19794-2 / ANSI 378
	Extractor / Matcher	MINEX certified and compliant
Capacity	Max. User (1:1)	10,000
	Max. User (1:N)	10,000
	Max. Template (1:1)	20,000 (Two templates per finger)
	Max. Template (1:N)	20,000 (Two templates per finger)
	Max. Text Log	1,000,000
Interface	Ethernet	Supported (10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X)
	RS-485	1ch Master / Slave (Selectable)
	Wiegand	1 ch Input / Output (Selectable)
	TTL input	2 ch Input
	Relay	1 Relay
	Tamper	Supported
Electrical	Power	Voltage: DC 12V Current: Max. 0.5 A
	Switch input VIH	Min. 3 V Max. 5 V
	Switch input VIL	Max. 1 V
	Switch pull-up resistor	4.7 kΩ (The input ports are pulled up with 4.7 kΩ.)
	Wiegand output VOH	More than 4.8V
	Wiegand output VOL	Less than 0.2 V
	Wiegand output pull-up resistor	Internal pull-up with 1 kΩ
	Relay	Voltage: Max. 30 VDC Current: Max. 2A

\* RF read range will vary depending on the installation environment.