

DISPOSITIVO DE CONTROL DE ACCESO DE SUPREMA - BioLite N2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

29/10/2018

PARTE 1 - ASPECTOS GENERALES

El propósito de este documento es especificar los estándares mínimos para el diseño, suministro, instalación y funcionamiento del dispositivo BioLite N2.

1.01 RESUMEN

- A. Se trata de un controlador de puerta y lector biométrico habilitado con IP, capaz de escanear y registrar huellas dactilares y tarjetas RFID, administrar usuarios y controlar el acceso.

1.02 REFERENCIA

A. Estándares

1. Estándares Ethernet IEEE 802.3
2. FCC - Código de Regulaciones Federales, título 47, parte 15, clase B
3. ANSI/IEC60529 - Grados de protección proporcionados por contenedores
 - a. Comisión Electrotécnica Internacional (IEC, por sus siglas en inglés) - Clasificación de protección de ingreso IP65, IP67

1.03 PRESENTACIONES

1.04 CERTIFICACIONES

- A. El fabricante debe contar con la certificación de la norma ISO 9001 con un mínimo de cinco años de experiencia en la producción de equipos de control de acceso.
- B. El fabricante debe capacitar a los instaladores para instalar, configurar y poner en funcionamiento el sistema de control de acceso.

1.05 GARANTÍA

- A. El fabricante debe proporcionar una garantía limitada de () meses en que el producto debe estar libre de defectos en los materiales y la mano de obra.

FIN DE LA SECCIÓN

PARTE 2 - PRODUCTOS

2.01. EQUIPO

- A. Fabricante
Suprema Inc.
17F Parkview Office Tower, Jeongja, Bundang, Seongnam, Gyeonggi, 463-863, República de Corea
Teléfono: 82-31-783-4502, Fax: 82-31-783-4503, www.supremainc.com
support@supremainc.com
- B. Modelos: BioLite N2
- C. Alternativos: NINGUNO

2.02. DESCRIPCIÓN

- A. El lector biométrico y controlador de puerta ("lector/controlador") debe ser un dispositivo habilitado para IP, capaz de escanear huellas dactilares, tarjetas RFID y tarjetas móviles, administrar usuarios y controlar el acceso.

2.03. CARACTERÍSTICAS

- A. Dispositivo de control de acceso y horario de asistencia
- B. CPU de 1,2 GHz y memoria flash de 4 GB
- C. Compatibilidad con tarjeta móvil (NFC, BLE)
- D. Lectura de tarjetas RFID de varias clases
- E. Certificaciones IP65 e IP67 y protección contra polvo y agua
- F. Factor de forma estilo parteluz
- G. Certificación y compatible con NIST MINEX
- H. TCP/IP, RS-485, Wiegand, TTL, Relé, Seguridad
- I. Sistema de interfaz gráfica de usuario (GUI, por sus siglas en inglés) intuitiva
- J. Teclas de función (F1, F2)
- K. Certificado de tarjeta de Verificación de identidad personal (PIV) (FAP 10) del FBI (únicamente para el sensor BLN2-PAB): Fabricante de equipos originales (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)

2.04. ESPECIFICACIONES

Categoría	Característica	Especificación
Credencial	Biometría	Huella digital
	Opción de RF	BLN2-ODB: EM de 125 kHz y MIFARE de 13,56 MHz, MIFARE Plus, DESFire/EV1, NFC y BLE de 2,4 GHz BLN2-OAB: EM y HID Prox de 125 kHz y MIFARE de 13,56 Mhz, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC y BLE de 2,4 GHz

	BLN2-PAB: EM y HID Prox de 125 kHz y MIFARE de 13,56 Mhz, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC y BLE de 2,4 GHz
	MIFARE/DESFire/ISO 15693: 50 mm, EM/Felica: 30 mm
Rango de lectura de RF*	* El rango de lectura de RF varía de acuerdo con el entorno de instalación.
CPU	1,2 GHz
Memoria	Memoria flash de 4 GB + 64 MB de RAM
Tipo de LCD	Pantalla TFT-LCD en color de 1,77"
Resolución de LCD	160 x 128 pixeles
Sonido	16 bits
Temperatura de funcionamiento	BLN2-ODB: -20 °C ~ 50 °C BLN2-OAB: -20 °C ~ 50 °C BLN2-PAB: -10 °C ~ 50 °C
Temperatura de almacenamiento	BLN2-ODB: -40 °C ~ 70 °C BLN2-OAB: -40 °C ~ 70 °C BLN2-PAB: -20 °C ~ 60 °C
Humedad de funcionamiento	0 % ~ 80 %, sin condensación
Humedad de almacenamiento	0 % ~ 90 %, sin condensación
Dimensión (ancho x alto x profundidad)	58 mm x 190 mm x 44 mm (inferior)/34 mm (superior)
Peso	Dispositivo: 255 g
Dimensión (ancho x alto x profundidad)	Soporte: 57 g (incluye arandela y tornillo)
Clasificación IP	IP65, IP67
Certificaciones	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE
Dimensión de la imagen	272 x 320 pixeles
Profundidad de bits de la imagen	8 bits, 256 tonos de la escala de grises
Resolución	500 dpi
Plantilla	SUPREMA/ISO 19794-2/ANSI 378
Extractor/buscador de coincidencias	Con certificación y compatible con MINEX
Máximo de usuarios (1:1)	10 000 (basado en el registro de un dedo por usuario)
Máximo de usuarios (1:N)	10 000 (basado en el registro de un dedo por usuario)
Máximo de dedos por usuario	10
Máximo de registro de texto	1 000 000
Ethernet	Compatible (10/100 Mbps, MDI/MDI-X automática)
RS-485	Maestro o esclavo de 1 canal (seleccionable)
Wiegand	Entrada o salida de 1 canal (seleccionable)
Entrada TTL	Entrada de 2 canales
Relé	1 relé
Seguridad	Compatible

	Corriente	Voltaje: 12 VCC Corriente: Máximo de 500 mA
	Entrada del interruptor VIH	Mínimo 3 V Máximo 5 V
	Entrada del interruptor VIL	Máximo de 1 V
Electricidad	Interruptor de resistencia de polarización	4,7 k Ω (Los puertos de entrada están polarizados con 4,7 k Ω .)
	Salida Wiegand VOH	Más de 4,8 V
	Salida Wiegand VOL	Menos de 0,2 V
	Resistencia de polarización de la salida Wiegand	Polarización interna de 1 k Ω
	Relé	Voltaje: Máximo 30 VDC Corriente: 1 A, Máximo 2 A
Plataforma	BioStar 2	Compatible
	BioStar 1	No compatible

FIN DE LA SECCIÓN

PARTE 3 - PLAN DE ACCIÓN

3.01. INSTALADOR

- A. El personal del contratista debe cumplir con todos los requisitos de licencia locales y estatales que corresponda.

3.02. PREPARACIÓN

- A. El contratista debe evitar situar el lector/controlador en un lugar expuesto a la luz solar directa, el polvo o el hollín.
- B. El direccionamiento IP se debe coordinar con el personal de TI responsable del propietario.

3.03. ALMACENAMIENTO

- A. Este dispositivo tiene una temperatura de almacenamiento diferente para cada modelo. Los modelos BLN2-ODB y BLN2-OAB deben almacenarse en un entorno en el que la temperatura se encuentre en el rango de -40 °C a +70 °C. El modelo BLN2-PAB debe almacenarse en un entorno en el que la temperatura esté en el rango de -20 °C a +60 °C.
- B. El dispositivo debe almacenarse en un entorno en el que la humedad esté en el rango de 0 % a 90 %, sin condensación.

3.04. INSTALACIÓN

- A. Este dispositivo tiene una temperatura de funcionamiento diferente para cada modelo. Los modelos BLN2-ODB y BLN2-OAB se deben instalar en un entorno en el que la temperatura se encuentre en el rango de -20 °C a +50 °C. El modelo BLN2-PAB se debe instalar en un entorno en el que la temperatura esté en el rango de -10 °C a +50 °C.
- B. El dispositivo debe instalarse en un entorno en el que la humedad esté en el rango de 0 % a 80%, sin condensación.

- C. Todos los cables deben pasar por un conducto para evitar fallas que los roedores pudieran ocasionar.
- D. Las conexiones entre los lectores de tarjetas y los controladores de la puerta no deben superar los 100 metros.
- E. Todos los dispositivos periféricos deben estar conectados a tierra.
- F. Mantenga al menos 10 cm de distancia entre los dispositivos cuando instale varios de ellos.

3.05. PRUEBA

- A. Se debe probar que todas las conexiones de red al lector/controlador tengan los niveles de rendimiento adecuados.

FIN DE LA SECCIÓN