

Compatible con
instalaciones existentes
Morpho y bio s c r y p t

MORPHOACCESS® SIGMA LITE SERIES

TERMINALES DE HUELLA DACTILAR, COMPACTOS Y PODEROSOS



SERVIDOR
WEB
embebido



- **La tecnología n°1 de huella dactilar en su interior**
Tiempo de identificación de un segundo en 1:10,000 usuarios
- **Gran capacidad**
30,000 plantillas, hasta 250,000 usuarios autorizados, un millón de registros
- **Funcionalidades anti fraude**
Detección de dedo falso, alerta de coacción y función temporizada de anti-retorno
- **Flexibilidad**
Lector de tarjetas sin contacto en opción: Prox®, iClass® o MIFARE®/DESFire®/NFC
- **Diseño resistente**
Carcasa con protección al medio ambiente (IP65) y al vandalismo (IK08)

MORPHOACCESS® SIGMA LITE SERIES

TERMINALES DE HUELLA DACTILAR, COMPACTOS Y PODEROSOS

¡La familia SIGMA tiene un nuevo integrante!

Concebidos con el mismo nivel de detalle y rendimiento que su predecesor, los terminales MorphoAccess® SIGMA Lite están específicamente diseñados para ser instalados en superficies estrechas, tales como marcos de puertas de cristal o aluminio, torniquetes o en la estantería para servidores de cómputo.

Con dos diseños y varias opciones de lectores de tarjetas, hay una variedad de modelos para abordar el más amplio rango de escenarios, tanto en interiores como en exteriores.

La tecnología n°1 de huella dactilar en su interior

- La tecnología de huella dactilar de Morpho está clasificada n°1 en precisión por NIST
- Hasta 10,000 usuarios (30,000 plantillas biométricas) en modo identificación 1:N
- Tiempo de identificación de un segundo en 1:10,000 usuarios
- Su precisión se mantiene independientemente del número de usuarios almacenados
- Sensor óptico certificado PIV IQS por el FBI

Gran variedad de lectores de tarjetas sin contacto en opción

- Prox®
- iClass®
- MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®/NFC⁽²⁾

STRONG
SLIM
SMART
SAFE = THE RIGHT COMBINATION ⁽¹⁾



MA SIGMA Lite
Con LED multicolor azul/verde/rojo y zumbador (buzzer)



148 mm

Ancho 60 mm



Accesorio ajustable para montaje sobre el eje o a un lado



MA SIGMA Lite+
Con pantalla táctil a color QVGA de 2.8" y zumbador (buzzer)



SERVIDOR WEB EMBEBIDO

- Permite el enrolamiento en el terminal, su configuración y la recuperación del registro de eventos
- Compatible con cualquier dispositivo (PC de escritorio o portátil, tableta, teléfono inteligente)
- Compatible con cualquier sistema operativo (Windows, Android, Apple iOS)
- Compatible con cualquier navegador web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Internet Explorer)



Interactividad mejorada en el MA SIGMA Lite+ gracias a su pantalla táctil

- Teclas de función (entrada y salida) para control de asistencia
- Ingreso de ID de usuario, PIN y BioPIN⁽⁴⁾
- Íconos intuitivos y mensajes en tiempo real

Funcionalidades anti fraude

- Detección de dedo falso
- Alerta de coacción
- Función temporizada de anti-retorno⁽⁵⁾
- Manejo de listas blanca y negra

La familia SIGMA



CONSTRUIDO PARA EL MUNDO REAL

DISEÑO RESISTENTE⁽³⁾



DE FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



COMPATIBLE CON INSTALACIONES EXISTENTES



- Empleando el software MorphoManager o MIK SDK en una red Morpho
- Empleando el software SecureAdmin o SecureSDK en una red Bioscrypt

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **CPU:** ARM® Cortex™-A9 core 1GHz
- **Sistema operativo Linux**
- **Sensor óptico** certificado PIV IQS por el FBI
- **Lector de tarjeta sin contacto, en opción:** Prox®, iClass®, MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®/NFC⁽²⁾
- **Red/Comunicaciones:** - Ethernet, RS485, USB - Wi-Fi en opción
- **Alimentación:** - De 12V a 24V DC - Power over Ethernet (PoE), compatible con switches PoE+
- **Capacidad de almacenamiento interna:** Flash 512 MB, RAM 512 MB - 500 usuarios, ampliable a 3,000 o hasta 10,000 mediante licencias (*3 plantillas biométricas por usuario, incluyendo la de coacción) - Lista de usuarios autorizados de hasta 250,000 IDs - 1 Millón de transacciones
- **Puertos Wiegand de entrada y salida** (configurables hasta 512 bits), Relé, 2 GPI (incluyendo monitoreo de puerta), 2 GPO
- **Interruptores de seguridad (tamper)**
- **Condiciones de operación:** - Temperatura: -20°C a 55°C (-4°F a 131°F) - Humedad: 10% a 80% (sin condensación)
- **Grado de protección de ingreso:** IP65
- **Protección contra impactos mecánicos:** IK08⁽³⁾
- **Alto*Ancho*Profundidad = 156*68*62 mm**
- **Peso:** 280 gramos
- **EMC/Normas de Seguridad :** CE, CB, FCC
- **Cumple con RoHS, REACH y WEEE**

⁽¹⁾ Elegante, delgado, resistente, inteligente, seguro = la combinación perfecta

⁽²⁾ Near Field Communication o Comunicación de Campo Cercano. El uso de NFC está limitado a ciertos teléfonos inteligentes que cuentan con esta tecnología

⁽³⁾ El grado de protección IK08 no está disponible en el diseño MA SIGMA Lite+

⁽⁴⁾ Uso de una clave como solución alterna a la huella dactilar

⁽⁵⁾ Evita que un mismo usuario realice múltiples validaciones durante cierto periodo configurable

KEY MISSIONS, KEY TECHNOLOGIES, KEY TALENTS

Morpho

Tel: +33 (0)1 58 11 73 42 - Fax: +33 (0)1 58 11 25 50 - www.morpho.com - www.biometric-terminals.com
11, boulevard Gallieni - 92130 Issy-les-Moulineaux - FRANCE
Société par actions simplifiée au capital de 159.876.075 euros - 440 305 282 RCS Nanterre

