



MorphoWave™ Compact BY IDEMIA

Acceso en movimiento... en cualquier lugar



MorphoWave™ Compact by IDEMIA es la más reciente incorporación a la gama de lectores biométricos de IDEMIA para el control de acceso de usuarios en movimiento. Esta obra maestra de la ingeniería, ofrece el rendimiento galardonado y probado en campo de la tecnología MorphoWave™ para huellas dactilares, en un dispositivo elegante y compacto para montaje en pared y que es adecuado para todo tipo de ubicaciones.



COMODIDAD Y SEGURIDAD

Los usuarios son identificados con un simple movimiento de la mano. La tecnología patentada sin contacto escanea 4 dedos en 3D, lo que garantiza una coincidencia de huellas dactilares más precisa para una máxima seguridad.



ALTO RENDIMIENTO

La capacidad de adquisición sin contacto y de alta velocidad permite a los usuarios mantenerse en movimiento mientras son identificados. Las transacciones de control de acceso y de asistencia son más rápidas, reduciendo los costos generales y aumentando la productividad de los empleados.



VERSÁTIL Y DE FÁCIL INSTALACIÓN

Con un nivel de protección IP65 y alimentación PoE+, este lector compacto de montaje en pared garantiza que la tecnología MorphoWave™ se pueda implementar en cualquier ubicación. MorphoWave™ Compact ya está integrado con más de 25 sistemas líderes en la industria del control de acceso.



AUTENTICACIÓN MULTIFACTOR

MorphoWave™ Compact admite de modo nativo tarjetas Prox, iClass, MIFARE, DESFire y código PIN, además de biometría. También puede escanear códigos QR para la gestión de visitantes.



¿POR QUÉ IDEMIA?

Con más de 40 años de experiencia en biometría y más de 4.000 millones de huellas dactilares gestionadas en todo el mundo, IDEMIA es el líder indiscutible en sistemas biométricos de seguridad. Nuestros algoritmos - consistentemente clasificados en el n°1 por NIST - y nuestras tecnologías de sensores, combinados con nuestro diseño de producto final y nuestra experiencia de fabricación, nos convierten en el socio preferido de las organizaciones más prestigiosas.

Las soluciones de IDEMIA, que abarcan lectores de huellas dactilares de contacto y sin contacto, reconocimiento facial e híbridos de huella-vena, se han implementado con éxito en más industrias y entornos difíciles que las de cualquier otro proveedor.

LA TECNOLOGÍA DE HUELLAS

La tecnología MorphoWave™ está diseñada para el mundo real.



- Captura en 3D y comprueba la coincidencia de 4 dedos de la mano derecha o izquierda, en cualquier dirección
- Inmune a factores ambientales como luz exterior y polvo
- Funciona con dedos húmedos y resecos
- No quedan marcas latentes en el escáner
- Mitiga las preocupaciones sobre higiene

La galardonada tecnología MorphoWave™ se ha convertido en el punto de referencia de la identificación de usuarios en movimiento, protegiendo los puntos de acceso de alto tráfico en las instituciones financieras, infraestructuras críticas, universidades e instituciones de salud más grandes del mundo.



Funciona a la perfección con MorphoWave™ Tower

MorphoWave™ Compact representa una reducción del 86 % en el tamaño y el 93% en el peso en comparación con MorphoWave™ Tower, de modo que se puede utilizar en todo tipo de puertas y no solo en vestíbulos de mucho tránsito. Los dos productos se complementan a la perfección y trabajan conjuntamente para garantizar cualquier exigencia de rendimiento, incluso las de las organizaciones más grandes.



...AHORA DISPONIBLE EN UN TERMINAL DE ACCESO Y DE ASISTENCIA, COMPACTO Y CON TODAS LAS FUNCIONES



Funciones antifraude

- Detección de dedo falso
- Función temporizada de anti-retorno⁽¹⁾
- Manejo de listas blanca y negra
- Interruptores de seguridad (tamper)



Arquitectura flexible

- Identificación 1:N y/o autenticación multifactor con tarjetas Prox, iClass, MIFARE, DESFire y código PIN
- Opciones de integración de software:
 - Comandos Thrift (protocolo de bajo nivel)
 - Componente MACI (nivel SDK)
 - MorphoManager (nivel de aplicación)



Funciones de control de asistencia

- Reloj en pantalla táctil con 16 teclas de función programables
- Franjas horarias y programación de días festivos
- Avisos por empleado en tiempo real
- Administración de centros de costos



Para el mundo real

- Diseño con factor de protección IP65⁽²⁾
- Varias interfaces, incluida TCP/IP
- Alimentación a través de Ethernet (PoE+)
- Wi-Fi y 4G en opción
- Ingenioso mecanismo simétrico de apertura que permite el montaje en pared y un fácil mantenimiento in situ

Especificaciones técnicas

- **CPU:** Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz
- **Pantalla táctil capacitiva WVGA de 4.3" a color**
- **Altavoz y micrófono**
Función de intercomunicación
- **Reproductor de audio y vídeo**
- **Sensor de huella dactilar sin contacto**
Detección de presencia de mano
Función de lectura de códigos QR⁽³⁾
- **Opciones de lector de tarjeta sin contacto:**
Prox, iClass, MIFARE/DESFire
- **Interruptores de seguridad (tamper)**
- **Capacidad de almacenamiento interno:** Flash 16 GB, RAM 2 GB
 - 20.000 registros (4 dedos x cada mano x usuario) para identificación 1:N, ampliable a 40.000 con licencia⁽⁴⁾
 - Lista de usuarios autorizados de hasta 250.000 ID
 - 1 millón de registros de transacciones
- **Red/comunicaciones:**
 - Ethernet, RS485, RS422, USB
 - Wi-Fi y 4G en opción
- **Entradas y salidas Wiegand** (personalizable hasta 512 bits), relé de puerta, 3 GPI (incluida supervisión de la puerta), 3 GPO
- **Alimentación:**
De 12 a 24 V CC (2,5 A mín. a 12 V)
Power over Ethernet con switches PoE+
- **Condiciones de operación:**
 - Temperatura: -10 °C a 55 °C
 - Humedad: 10 % a 95 % (sin condensación)
- **Grado de protección de ingreso:** IP65⁽²⁾
- **Alto x Ancho x Profundidad =** 250 x 152 x 216 mm
- **Peso:** 2.2 kg
- **EMC/Normas de Seguridad:** CE, CB, FCC
- **Cumple con RoHS, REACH y WEEE**

⁽¹⁾ Evita que un mismo usuario realice múltiples validaciones durante cierto periodo configurable
⁽²⁾ Recomendación para la instalación al aire libre: evitar la exposición directa del sensor a la lluvia (p. ej., colocarlo bajo una marquesina)

⁽³⁾ Especificaciones disponibles a petición del usuario
⁽⁴⁾ Si requiere una base de datos de usuarios de mayor tamaño, póngase en contacto con su representante local