



MorphoWave™ XP

Terminal de huellas dactilares sin
contacto con rendimiento ampliado



Beneficios

¿Por qué IDEMIA?

Con más de 40 años de experiencia en biometría y más de 4 billones de huellas dactilares gestionadas mundialmente, IDEMIA logra un rendimiento de primer nivel en pruebas independientes (como las evaluaciones NIST)

Nuestros algoritmos, tecnología de sensores y experiencia en fabricación, nos convierte en **el socio elegido para muchas implementaciones biométricas alrededor del mundo.**

Brindamos productos y soluciones biométricas a gobiernos, instituciones judiciales y servicios e instituciones públicos donde la identidad, la autenticación y la seguridad son una prioridad.



- » Escaneo de huellas dactilares sin contacto
- » Alto rendimiento con hasta a 60 usuarios/min
- » Gestión de tiempo y asistencia
- » Rápido y preciso
- » Higiénico
- » Hasta 100K registros de usuario en 1:n



IDEMIA invierte continuamente en tecnología MorphoWave™ desde 2016, mejorando ergonomía, velocidad y precisión para aprovechar los últimos avances con el uso de la Inteligencia Artificial.

Características

**Escaneo sin contacto 3D
preciso y óptimo de 4
huellas dactilares**



» Escaneo y verificación de 4 dedos,
de hasta 10.000 usuarios, en menos de 1 segundo



Tecnología sin contacto probada en campo

Los usuarios se identifican sin contacto con un simple e higiénico movimiento de la mano



» Mano derecha o izquierda, en cualquier dirección
» Funciona con dedos mojados, secos o dañados

IDEMIA
mejor rendimiento en algoritmos

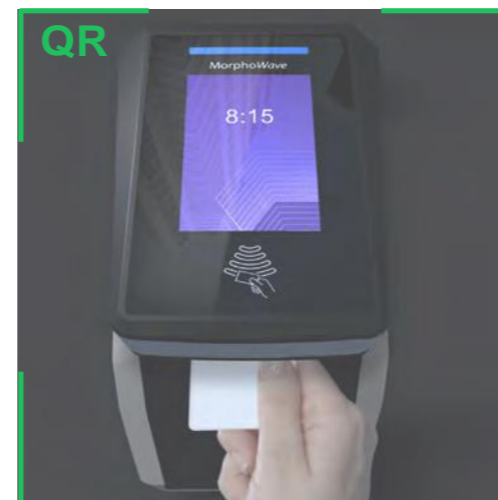


2019 Prueba de Precisión e Interoperabilidad

Características

Capacidad de autenticación Multi-factor con lectores RFID & BLE incorporados

Lee todo tipo de tecnologías de tarjeta sin contacto así como credenciales móviles



- » Mifare, Desfire, HID Prox, iClass, SEOS
- » Permite almacenar los datos biométricos en la tarjeta
- » Acceso móvil HID a través de BLE o NFC*
- » Escaneo de código QR code para visitantes**
- » Pantalla grande personalizable
- » Gestión de tiempo & Asistencia

*NFC: solo en Android

**Solo código QR impreso en papel

Características

Plug & play con la mayoría de los actores en la industria para implementaciones más fáciles y rápidas

Compatible con la mayoría de las plataformas PACS, comunicación con el controlador de la puerta mediante modo seguro OSDP e integrado por los principales proveedores de puertas

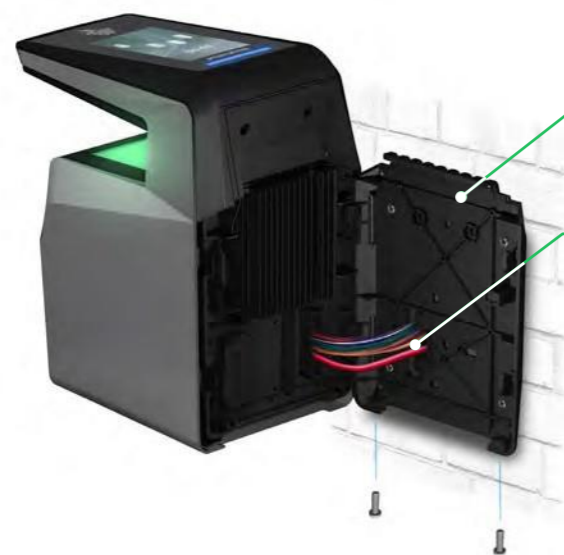


Múltiples casos de uso y configuraciones de instalación

Muros, pedestales, puertas, tornos



Instalación rápida y fácil para ahorrar en costos de implementación



Placa de pared para fijar el producto

Cableado y conexión más sencillos



Accesorios



VISOR

Para instalaciones al aire libre donde el dispositivo y su sensor están expuestos a fuertes lluvias o luz solar intensa



TORRE

Pedestal para una fácil instalación.
Disponible en negro o acabado en acero cepillado

Soporte & Servicios

Una oferta optimizada



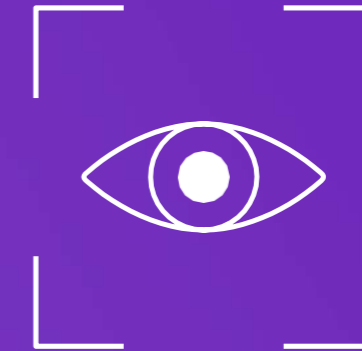
Benefíciense de la experiencia del líder mundial de IDEMIA para aprovechar el conocimiento y dominio de las soluciones biométricas



Tenga la seguridad de que la configuración del producto se optimiza constantemente para asegurar la mayor **precisión, seguridad y privacidad**



Reciba soporte de nuestro Centro de Atención al Cliente



Obtenga siempre visibilidad y apoyo para anticiparse al futuro



Especificaciones

Especificaciones técnicas



› **CPU:** Nvidia AMR Cortex A15, Quad core, 2,1GHZ

› **Pantalla táctil capacitiva a color WVGA de 4.3"**

› **Altavoz y micrófono:** Función de intercomunicador

› **Sensor de huellas dactilares sin contacto:** Detección de presencia de mano. Capacidad de escaneo de código QR ⁽¹⁾

› **Opciones de lector sin contacto:** Prox, iClass, MIFARE/DESFire, SEOS, HID Prox, acceso móvil

› **Interruptores antisabotaje**

› **Capacidad de almacenamiento interno:** 16 GB Flash, 2 GB RAM

- 40.000 registros de usuarios (2* 4 dedos cada uno) para identificación 1:N, ampliable a 100.000 con licencia
- 250.000 identificaciones en lista de usuarios autorizados
- 1 millón de registros de transacciones

› **Network/Comunicación:**

- Ethernet, RS485, RS422, USB ⁽²⁾
- Opción WIFI y 4G

› **Inputs/outputs:**

Wiegand In & Out (personalizable hasta 512 bits), OSDP, relé de puerta, 3 GPI (incluye monitoreo de puerta), 3 GPO

› **Suministro de energía:**

12 a 24 VDC (2.5A_{min} @12V)
Alimentación a través de Ethernet co interruptores PoE+

› **Condiciones de operación:**

- Temperatura: -10°C to 55°C (14°F : 131°F)
- Humedad: 10%>80% (sin condensación)

› **Protección de ingreso:** IP65 ⁽³⁾

› **HxWxD**

250*152*216 mm (9.9*6*8.5 in)

› **Peso:** 2.2 kg (4.85 lb.)

› **EMC/estándares de seguridad:** CE, CB, FCC

› **RoHS, REACH, y WEEE compliant**

⁽¹⁾ Códigos QR impresos solamente: especificaciones disponibles bajo demanda

⁽²⁾ Puerto Micro-USB para configurar el terminal o conexión dongle (WI-FI)

⁽³⁾ Recomendación para instalación en exterior: evite la exposición directa del sensor a la lluvia y la luz del sol (por ejemplo, colóquelo debajo de un dosel)

Modelos y referencias

Nombre de mercado	Modelo regulatorio	Número de referencia	Factores de autenticación sin contacto			
			iClass frecuencia 13.553 13.567 MHz	MIFARE, DESFire frecuencia 13.553 13.567 MHz	HID Prox frecuencia 125 KHz	HID Acceso Móvil BLE+NFC
MorphoWave™ XP MD	MPH-AC004A	293722301	No	Si	No	No
MorphoWave™ XP MDPI	MPH-AC004B	293722319	Si	Si	Si	No
MorphoWave™ XP MDPI-M	MPH-AC004C	293771247	Si	Si	Si	Si



Recursos en línea

Página del producto



Video del producto



Portal de dispositivos Biométricos



Grupo LinkedIn

