

Morpho 3D Face Reader™

BY IDEMIA



Dispositivos
Conectados

Reconocimiento facial seguro, rápido y eficiente



Tecnología de imágenes 3D en tiempo real

Control de acceso sin contacto

Identificación en menos de un segundo

Preciso, aún en condiciones de baja iluminación

Tolerancia a los ángulos faciales y al movimiento

Morpho 3D Face Reader™ by IDEMIA proporciona un acceso instantáneo y sin contacto a sus oficinas y áreas restringidas.

El análisis de la estructura tridimensional del rostro permite tratar con gran precisión un flujo constante de usuarios.

Con Morpho 3D Face Reader™ by IDEMIA, el control de acceso es altamente seguro y tan sencillo como una mirada.



Proyector

Proyecta en el rostro del usuario, un haz de luz invisible cercana al infrarrojo

Cámara

Captura el haz de luz distorsionado, el cual es interpretado para el cotejo biométrico facial en 3D

Pantalla táctil a color QVGA de 4"

Proporciona al usuario, una guía de posicionamiento

Habilita la administración desde el dispositivo (enrolamiento, etc.)

Mensajes personalizables (incluyendo idioma)

Altavoz

Soporte completo de audio

Indicaciones de voz personalizables

Entradas/Salidas

Wiegand (personalizable hasta 512 bits), relé para puerta, 3 entradas y 3 salidas de propósito general

Red/Comunicación

LAN, WAN, RS485

Conexión a PC: USB, RS232

VELOCIDAD

La tecnología de imágenes 3D en tiempo real permite identificar a la persona en menos de un segundo.

PRECISIÓN

El motor de identificación embebido analiza la estructura del rostro empleando más de 40,000 puntos de información, mejorando con esto la precisión, en comparación con las tecnologías 2D.

SEGURIDAD

Precisión mejorada que reduce la tasa de falsa aceptación, manteniendo un alto rendimiento y productividad.

No es posible utilizar imágenes convencionales de rostros en 2D para duplicar un rostro y violar el sistema.

CONDICIONES DE USO

Se adapta a una amplia gama de posiciones faciales (ángulos, movimiento) y a las malas condiciones de iluminación (visión nocturna y luz natural).

Las empresas pueden mejorar el aspecto de sus áreas de recepción y de los puntos de acceso seguro con la elegancia y diseño de este terminal.

CONVENIENCIA

El uso de luz invisible, lo hace una tecnología no intrusiva.

Identificación sin contacto, ideal para responder a las problemáticas de higiene (salas blancas, uso de guantes, etc.) y para accesos manos libres.

Especificaciones técnicas

- **Modo identificación:** Hasta 3,000 usuarios
- **Modo verificación multifactor:**
 - Uso de un PIN desde la pantalla táctil o recepción del ID de usuario desde una tarjeta
 - Capacidad de base de datos interna: 100,000 plantillas
- **Capacidad de registro de eventos:** 1 millón de eventos
- **Detección contra intrusión (tamper)**
- **Dimensiones (Alto*Ancho*Profundidad):** 355*132*116 mm
- **Fuente de alimentación:** 12 a 24V DC
 - Consumo: 0.5A @24V DC
 - Power over Ethernet (PoE)
- **Temperatura de operación:** 5°C a 45°C
- **Opciones de administración:**
 - Desde el terminal con la pantalla táctil
 - Con software SecureAdmin y SecureTranslate
 - Con software específico, desarrollado mediante SecureSDK