

Módulos MSO 330/331

Módulo óptico de huellas dactilares
multiaplicación FAP30



Los módulos MSO 330/331 son una familia de dispositivos **ópticos biométricos FAP30** de alta gama que permiten la **rápida integración** de la biometría en terminales que sirven a una amplia gama de aplicaciones y que requieren un alto nivel de seguridad. Ambos productos aprovechan la experiencia inigualable de IDEMIA en los campos de la electroóptica y los algoritmos de procesamiento de huellas dactilares de calidad forense.

Excelente calidad de imagen de huellas: amplia superficie de captura, FBI PIV IQS

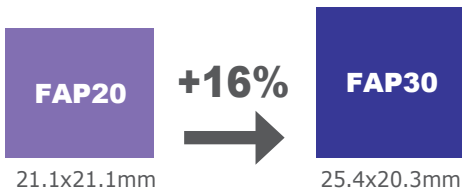
Enrolamiento, verificación 1:1 y capacidades de identificación 1:N

Alta precisión: algoritmos compatibles FIPS 201 y MINEX incorporados

Gran capacidad de base de datos interna: hasta 5.000 usuarios (2 plantillas cada uno)

“Modo de privacidad” para ayudar a cumplir con normativas de protección de datos como GDPR

Detección de dedo falso y funciones de seguridad en la versión MSO OEM 331



- Un dispositivo versátil para realizar **tanto el enrolamiento como la comparación** (autenticación 1:1 e identificación 1:N)
- **Excelente rendimiento de captura y procesamiento** de huellas dactilares, gracias a un sensor óptico de huellas dactilares FAP30 que ofrece +16% de superficie frente al FAP20 (25.4x20.3mm, 400x500pxl, 500 ppp, 256 niveles de grises)
 - Autenticación < 0,7 segundos (1)
 - Identificación < 0,9 segundos en modo 1:1000 (1)
 - Solución de primer nivel para registrar personas jóvenes o mayores, trabajadores manuales (minería, textil, etc.)
- **Rendimiento general certificado en los niveles más altos:**
 - FBI PIV IQS (calidad de imagen)
 - Algoritmos compatibles con MINEX
 - FIPS 201
 - STQC
 - Tecnología de detección de suplantación de huellas dactilares
- **Preciso:** la tasa de aceptación falsa (FAR) se puede configurar hasta 10⁻⁸ -según los requisitos de seguridad- y mantenerse independientemente del número de usuarios en la base de datos
- **Guía al usuario y controla automáticamente la calidad de la imagen** durante la captura de huellas
- **Gran base de datos interna:** capacidad estándar de 500 usuarios (2 huellas cada uno), ampliable a 3.000 (con licencia MSO IDENTLITE) o 5.000 (con licencia MSO IDENTPLUS)
- **Múltiples formatos de plantilla e imagen:**
 - ISO 19794-2, ANSI/INCITS 378, patentado
 - ISO 19794-4, imagen comprimida WSQ
- **Opciones:**
 - Detección de dedo falso (Módulo MSO 331)
 - Funciones de seguridad para proteger el canal de comunicación entre el host y el dispositivo (verificación de integridad, encriptación de datos)

PAQUETES DE SOFTWARE

- El **MSO SDK** está disponible para integrar fácilmente los sensores MSO 330 en varias aplicaciones y usar sus capacidades integradas:
 - Disponible para plataformas Windows y Linux

NB: El protocolo de bajo nivel (ILV) también está disponible

- El MSO 330/331 también se puede utilizar con **MorphoKit™ de IDEMIA**, un SDK avanzado para la captura y procesamiento de imágenes de huellas dactilares, autenticación e identificación.

		Módulo MSO 330	Módulo MSO 331
Interfaz		USB	
Dimensiones		75 x 68 x 50 mm	
Peso		135g	
Base de datos Interna		De 500 a 5000 usuarios	
Detección de dedo falso		-	Si
Protección		IP65 en zona de captura	
Capa de seguridad		Opcional	
Certificaciones	FBI PIV IQS	Si	
	Algoritmos compatibles MINEX	Si	
	FIPS 201	-	-
	Tecnología de detección dedo falso	-	Si
	BIS / STQC	Si	