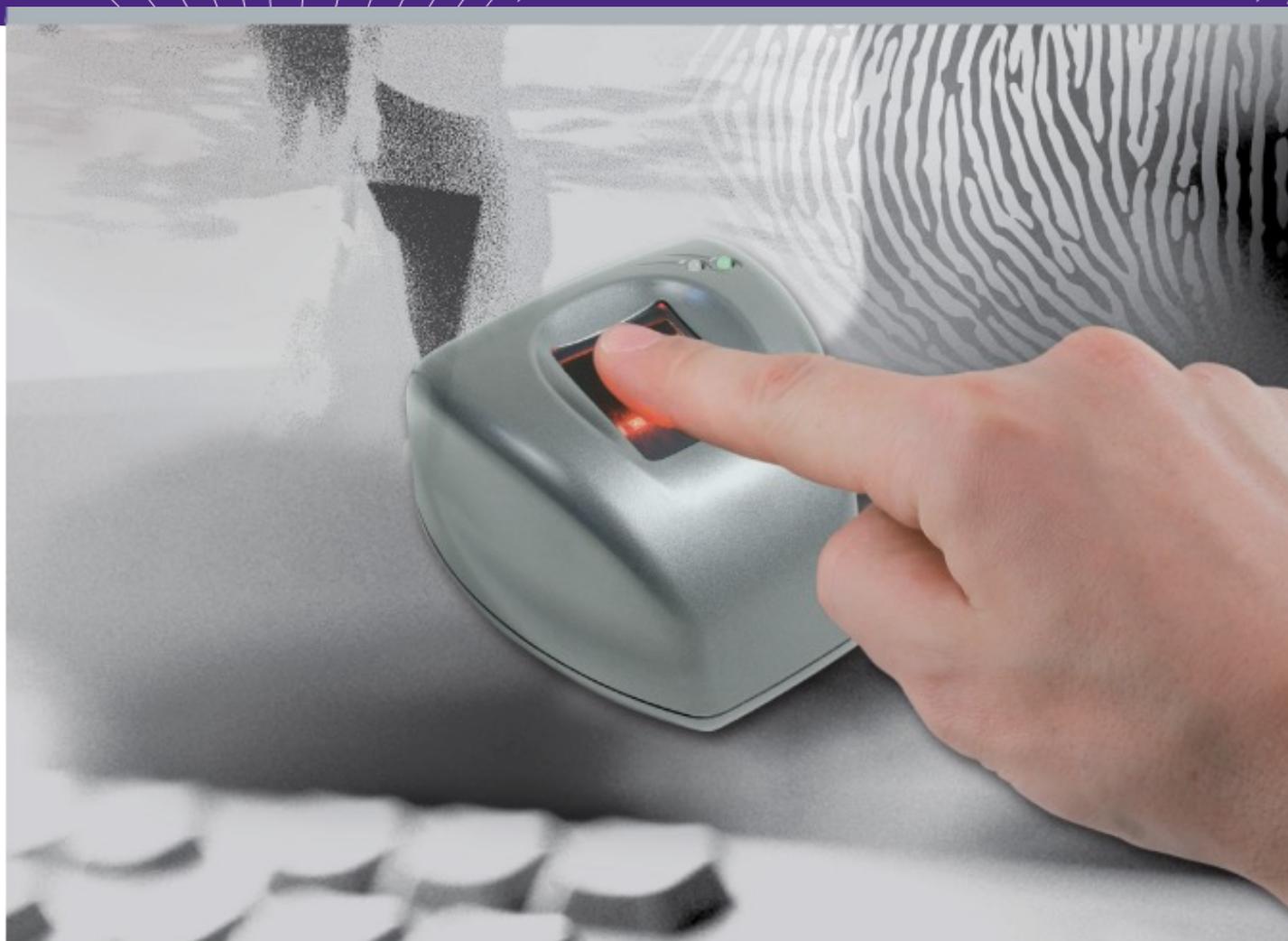


MSO 330/331

Lector de huellas dactilares con sensor óptico FAP30



Los **MSO 330/331** son una familia de lectores USB **FAP30** ópticos de gama alta, basados en la experiencia inigualable de IDEMIA en los campos de la electroóptica y los algoritmos de procesamiento de huellas dactilares de calidad forense. Los dispositivos cubren una amplia gama de aplicaciones: inscripción, autenticación e identificación en entornos industriales/comerciales y gubernamentales.

Excelente calidad de imagen de huellas: **gran superficie de captura**, certificación FBI PIV IQS

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

Alta precisión: algoritmos compatibles FIPS 201 y MINEX

Gran capacidad de base de datos interna: hasta 5000 usuarios (2 plantillas cada uno)

"Modo de privacidad" para ayudar a cumplir con las regulaciones de privacidad de datos como GDPR

Detección de dedos falsos y características de seguridad en opción (versión 331)



- Un **dispositivo versátil** para realizar tanto el registro 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 (25,4 x 20,3 mm, 400 x 500 píxeles, 500 ppp, 256 niveles de gris)
 - Autenticación < 0,7 segundos(1)
 - Identificación < 0,9 s en modo 1:1000(1)
 - Solución de primer nivel para registrar a 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
 - FIP 201
 - STQC
 - Tecnología de detección de suplantación de huellas dactilares certificada por BSI
- **Preciso** : la tasa de aceptación falsa (FAR) se puede configurar hasta 10^{-8} , según los requisitos de seguridad, y se mantiene independientemente del número de usuarios en la base de datos.
- **Control automático de 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 3000 (con licencia MSO IDENTLITE) o 5000 (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 dedos falsos**, certificación Common Criteria (331)
- Funciones de seguridad para proteger el canal de comunicación entre el host y el lector (verificación de integridad, encriptación de datos)

SOFTWARE PACKAGES

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

		MSO 330	MSO 331
Interfaz		USB	
Base interna		desde 500 hasta 5000 usuarios	
Detección de dedos falsos		-	Si
capa de seguridad		opcional	
certificaciones	FBI PIV IQS	Si	
	algoritmos compatibles MINEX	Si	
	FIPS 201	-	-
	Tecnología de detección dedos falsos	-	Si
	STQC	En progreso	

