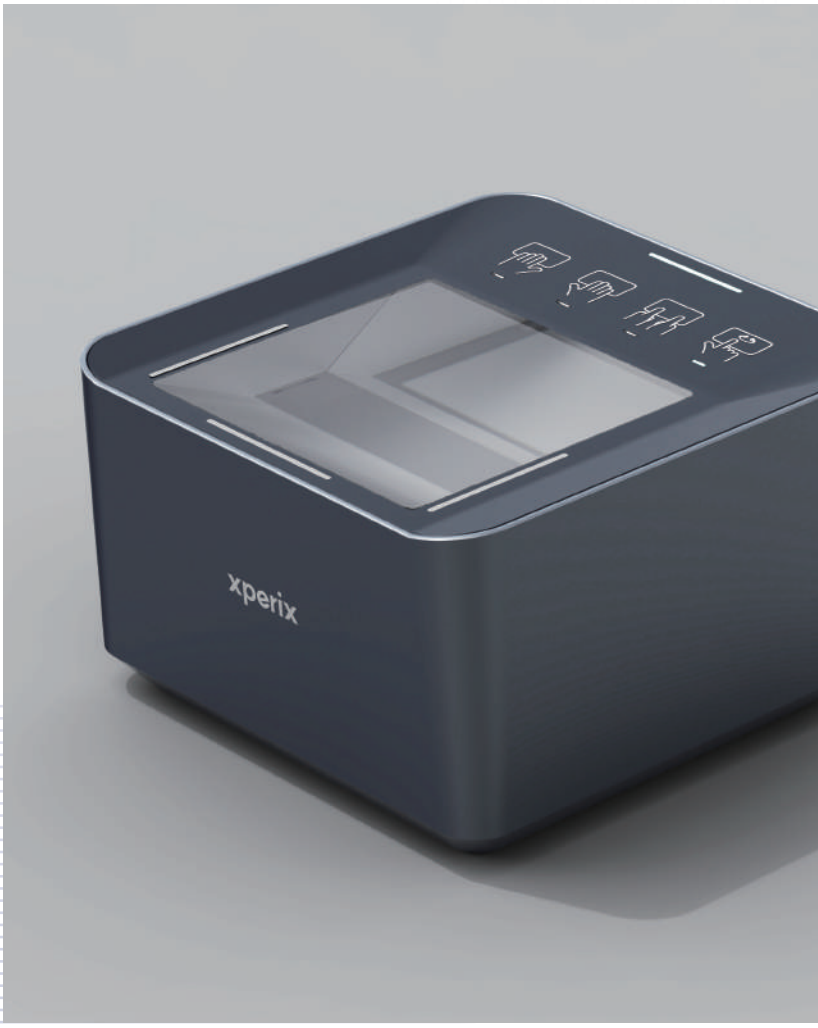
RealScan SG10

Redefiniendo la excelencia. El icónico escáner en vivo renace.

RealScan SG10 es un escáner óptico en vivo ultracompacto, certificado por el Apéndice F del FBI, FAP 60, que ha sido completamente rediseñado a partir de un escáner óptico en vivo heredado.

Con su nueva interfaz, USB 3.2 Gen 1, permite velocidades de captura superiores y es compatible con la funcionalidad plug-and-play. Los avanzados algoritmos basados en inteligencia artificial y la tecnología óptica patentada de Xperix garantizan imágenes de huellas dactilares de alta calidad, junto con una detección de vitalidad de última generación que cumple con los estándares PAD Nivel 1 y Nivel 2.

Gracias a su fiabilidad y durabilidad, RealScan SG10 es el escáner en vivo ideal para kits de registro móvil, quioscos y sistemas eGate, ofreciendo a los clientes una ventaja significativa para maximizar el rendimiento y los beneficios de sus productos y soluciones.



xperix

Características Principales

- Portabilidad con diseño ultra compacto
- Plug & Play
- Flexibilidad en el diseño del hardware
- Facilidad de integración
- Transferencia de datos más rápida con USB 3.2 Gen 1
- Desarrollo simplificado con SDK
- Compatibilidad con aplicaciones complejas y con gran volumen de datos
- Seguridad mejorada
- Prevención del fraude con los estándares PAD de nivel 1 y 2

Detección de vida basada en IA
(Cumple con la norma ISO/IEC 30107-3 **PAD Nivel 1 y 2**)

BixeLab
ISO 30107-3 Compliant

Tamaño ultracompacto
El escáner óptico en vivo más delgado del mundo



Plug & Play



Captura de huellas dactilares planas (cuatro, dos, una) y enrolladas (una)



MOSIP COMPLIANT

Compatible con MOSIP (PC y Android)

Certificado por el **Apéndice F del FBI** y Mobile ID **FAP 60**

Protección contra la entrada de agua y polvo **IP65**



Velocidad súper rápida con
USB 3.2 Gen 1, USB-C



Aplicaciones


Kits de inscripción móviles


Identificación nacional


Registro de votantes


Pasaporte electrónico y VISA


ABC (Control Automatizado de Fronteras)


Identificación Criminal


Quioscos de autoservicio


Dispositivo portátil de inscripción

SDK RealScan

El marco de desarrollo SDK de Xperix permite controlar nuestros productos y que los desarrolladores integren de forma fluida las funciones principales de los dispositivos biométricos con otros sistemas. Gracias a sus SDK, tus aplicaciones pueden ser más eficientes, escalables y claras, adaptándose a múltiples usos, como identificación nacional, control fronterizo, registro y verificación de votantes, identificación criminal, registro de tarjetas SIM, banca y mucho más.

- Captura automática mediante la detección de la colocación del dedo.
- Detección de deslizamientos y borrosidad.
- Eliminación del efecto halo y de imágenes fantasma.
- Comprobación de la calidad de la imagen.
- Segmentación automática de huellas dactilares.
- Secuencia de registro y adquisición de huellas enrolladas y planas
- Compresiones, formatos e interfaces de imagen estándar internacionales.



C#

C++

Java



C++

Java



Java

Especificaciones

	RealScan SG10
Captura	Huellas planas (cuatro/dos/uno) y enrolladas (uno)
Tipo de Sensor	Óptico
Resolución	500 ppi
Escala de Grises	8 bits, 256 niveles
Tamaño de Imagen (WxL)	Cuatro huellas planas: 1600 x 1500 píxeles, Dos huellas planas: 900 x 900 píxeles, huella individual (plano / enrollado): 800 x 750 píxeles
Formato de Plantilla	Xperix, ISO 19794-2, ANSI 378 por Image SDK
Formatos de Imagen Compatibles	RAW, BMP, WSQ, JPEG, JPEG2000, ISO 19794-4 (puntuación de calidad: NFIQ 1 y NFIQ 2)
Cifrado	AES-256 por Image SDK
Certificaciones FBI/Image	Identificación plana (Apéndice F), sistema Live-Scan (diez huellas dactilares) (Apéndice F), Mobile ID FAP60 (Apéndice F)
Sistemas Operativos Compatibles	Windows 7 o posterior 32/64 bits, Linux OpenSUSE, Fedora, Ubuntu, CentOS, Debian 32/64 bits, Android 5.0 o posterior (Personalizado 4.0)
Peso	1 350 g
Tamaño de la Platina (An x L)	89 mm x 80 mm
Área de Detección (An x L)	81.3 mm x 76.2 mm
Dimensiones (An x L x Al)	129.5 mm x 137.5 mm x 80 mm
Protección de la Superficie	Vidrio óptico (sin rayones)
Protección Contra Entrada de Agua y Polvo	IP65 (sellado entre el bisel y la superficie del sensor)
Temperatura de Funcionamiento	-10 °C - 55 °C
Humedad de Funcionamiento	10% - 90%, sin condensación
Temperatura de Almacenamiento	-20 °C - 80 °C
Interfaz	USB 3.2 Gen 1, USB-C
Fuente de Alimentación	Host USB
Nivel de Voltaje USB	5.0 V ±10%
Detección de Vida	Compatible (ISO/IEC 30107-3 PAD Nivel 1 y 2)
Plug & Play	Compatible
Sonido	Altavoz
Indicador LED	Compatible
Cerradura Kensington	Compatible
Certificación	FBI, CE, FCC, KC, RoHS, USB-IF, WEEE, REACH, WHQL, UL, BIS, STQC, IEC 62471, ISO/IEC 30107-3

xperix

Xperix Inc.

#1207, 37, Sagimakgol-ro 62beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13211, Republic of Korea

Inquiry: sales_id@xperix.com | www.xperix.com

©2025 Xperix Inc. Xperix y los nombres y números de productos mencionados en este documento son marcas registradas de Xperix Inc.
Todos los nombres y marcas comerciales de productos que no sean de Xperix son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas.
La apariencia, el estado de construcción y/o las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
[Rev. 25.12.10]