

SecuGen U30



DESCRIPCIÓN

Los módulos de sensores de huellas dactilares USB de SecuGen, altamente versátiles, capturan y transmiten datos de huellas dactilares y pueden integrarse en una amplia gama de dispositivos de hardware. Estos módulos de huellas compactos y duraderos se basan en la más reciente tecnología patentada de huellas dactilares de SecuGen, que garantiza imágenes de alta calidad y precisión.

La serie incluye los modelos U10, U20-AL, UPx-AP y U30, con diferentes tamaños de área de captura y especificaciones para distintas necesidades de integración.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor óptico robusto, de alto rendimiento y libre de mantenimiento, resistente a rayaduras, impactos, vibraciones y descargas electrostáticas.
- Reconocimiento rápido e imágenes de alta calidad de huellas difíciles, incluyendo huellas secas, húmedas o con cicatrices, en entornos exigentes.
- Verificación rápida y precisa.
- Accesible para cualquier dedo.
- Auto-On™: tecnología de detección automática del dedo.(cuando se utiliza con aplicaciones creadas con los SDK de SecuGen).
- Smart Capture™: tecnología de escaneo autoajutable.(cuando se utiliza con aplicaciones creadas con los SDK de SecuGen).
- Device Recognition™: tecnología de autenticación del dispositivo.(cuando se utiliza con aplicaciones creadas con los SDK de SecuGen).
- Cifrado de plantillas de huellas dactilares cuando se utiliza el formato de plantilla propietario de SecuGen.
- Rechazo de huellas latentes, evitando aceptar huellas dejadas previamente en el sensor.
- Integración opcional en aplicaciones con clasificación de resistencia al polvo y al agua de hasta IP54. Para ello, se debe solicitar la versión WR.

Sensores de huellas dactilares USB

Los versátiles módulos de sensor de huellas dactilares USB de SecuGen capturan y transmiten datos de huellas dactilares y se pueden integrar en una amplia gama de dispositivos. Estos módulos compactos y resistentes se basan en la última tecnología patentada de SecuGen, que garantiza imágenes de alta calidad y precisión.

- La U30 presenta un diseño compacto y ergonómico, y cumple con los estándares de calidad de imagen del FBI. Cuenta con la certificación del FBI que garantiza su compatibilidad con las especificaciones PIV, FIPS 201 y Mobile ID FAP 30.

ESPECIFICACIONES

PRODUCTO	U30
Tipo de sensor	Contacto
Resolución de imagen	500 DPI
Tamaño de imagen	400 x 500 pixels
Tamaño de la placa	18.2 mm x 23.1 mm
Área de detección	15.2 mm x 20.3 mm
Escala de grises de la imagen	256 niveles (8 bits)
Fuente de luz	LED
Velocidad de captura inteligente	0.2 ~ 0.5 segundos
Estándares/Especificaciones biométricas	INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 19794-4, FIPS 201, FBI (PIV, Mobile ID FAP 20), NIST MINEX, WSQ
Dimensiones	30.0 mm x 46.6 mm x 22.2 mm
Peso	22 g
Longitud del cable	1500 mm
Temperatura de funcionamiento	-20° ~ 65°C
Humedad de funcionamiento	90% o menos de humedad relativa, sin condensación
Interfaz	USB 2.0 de alta velocidad
Voltaje de alimentación	5V (a través de USB)
Consumo de corriente (máx.)	130 mA
Cumplimiento	FCC, CE, KC, RoHS3, CB, WEEE, USB 2.0, WHQL
Resistencia al polvo/agua	Opcional (hasta clasificación IP54)
*Otras características (cuando se utiliza con los SDK de SecuGen)	*Auto-On™, *Captura inteligente™, *Reconocimiento de dispositivo™, Rechazo de dedo falso, Rotación de huella dactilar de 360 grados
Sistemas operativos compatibles	Windows 11 / 10, Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012 / 2008 R2, Android 3.1 y versiones posteriores, Linux

* Las características pueden variar por disposición del fabricante.



U30