

SecuGen

U20-AL / UPx-AP



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

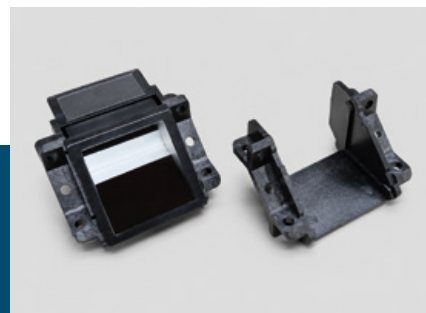
Los versátiles módulos de sensor de huellas dactilares USB de SecuGen capturan y transmiten datos de huellas dactilares y se pueden integrar en una amplia gama de dispositivos. Estos módulos compactos y resistentes se basan en la última tecnología patentada de SecuGen, que garantiza imágenes de alta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

- La U20-AL presenta un diseño ultracompacto 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 20.
- El UPx-AP es una versión de bajo coste del U20-AL con un prisma sintético ligero, ideal para aplicaciones que no requieren la certificación del FBI.

Soportes de montaje

Los soportes de montaje para los sensores de huellas dactilares de la serie U se venden por separado. El soporte garantiza una fijación segura y uniforme del módulo sensor al integrarlo con su hardware.

- El soporte de montaje tipo U20 es compatible con todos los módulos basados en los sensores de la serie U20, incluidos U20, U20-A, U20-AL, U20-AP, UPx y UPx-AP.



ESPECIFICACIONES

PRODUCTO	U20-AL	UPx-AP
Tipo de sensor	Contacto	
Resolución de imagen	500 DPI	
Tamaño de imagen	300 x 400 píxeles	
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	INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 19794-4, WSQ
Dimensiones	30.0 mm x 46.6 mm x 22.2 mm	
Peso	22 g	15 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	*Auto-On™, *Smart Capture™, *Device Recognition™, 360 Degree Fingerprint Rotation
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.

U20-AL / UPx-AP

