

SecuGen U-Air



DESCRIPCIÓN

El U-AIR es un módulo sensor de huellas dactilares USB sin contacto que captura imágenes de huellas dactilares de alta precisión y alta calidad sin requerir que los usuarios entren en contacto o toquen el dispositivo. Cuenta con tecnología óptica compacta y sin contacto, capaz de escanear una sola huella dactilar con el dedo del usuario posicionado en el aire sobre el dispositivo.

El módulo sensor U-AIR presenta un diseño compacto y delgado, con un capturador de imágenes CMOS y luces LED cubiertos con vidrio óptico. Además, su guía de altura para el dedo está diseñada para orientar visualmente al usuario y ayudarlo a posicionar el dedo a una altura óptima sobre el módulo sensor.

CARACTERÍSTICAS

- Escaneo de huellas dactilares de un solo dedo sin contacto.
- Ideal para entornos de alto tránsito y multiusuario donde los usuarios prefieren no tocar las superficies.
- Reconocimiento rápido de huellas dactilares difíciles y complejas (secas, húmedas, con cicatrices).
- Verificación rápida y precisa
- Fácilmente accesible para cualquier dedo
- Diseño compacto y delgado.
- Tecnología óptica sin contacto.
- Capturador de imágenes CMOS.
- Iluminación LED protegida con vidrio óptico.
- Guía de altura para el dedo que ayuda a posicionarlo a una altura óptima sobre el sensor.

Tecnologías adicionales

- Auto-On™: tecnología de detección automática del dedo (cuando se utiliza con aplicaciones creadas con los SDK de SecuGen).
- Smart Capture™: tecnología de escaneo con autoajuste (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 propietario de plantillas de SecuGen).

DISEÑO Y COMPONENTES



Módulo sensor U-AIR



Guía de altura para el dedo

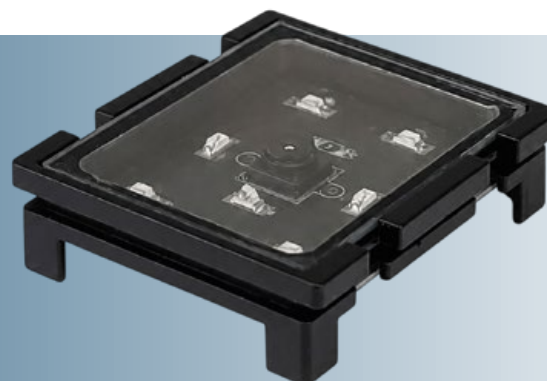


U-AIR con la guía de altura para el dedo instalada

ESPECIFICACIONES

CATEGORÍA	CARACTERÍSTICA
Tipo de sensor	Sin contacto
Resolución de imagen	500 DPI
Tamaño de imagen	500 x 700 píxeles
Área de detección	24.5 mm x 35.6 mm
Escala de grises de la imagen	256 niveles (8 bits)
Fuente de luz	LED
Velocidad de captura inteligente	0.1 ~ 0.5 segundos
Estándares/Especificaciones biométricas	INCITS 378, ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 19794-4, NIST MINEX
Dimensiones	42.8 mm x 39.8 mm x 11.8 mm (sin guía de altura para el dedo) 42.8 mm x 39.8 mm x 56.4 mm (con guía de altura para el dedo)
Peso	12 g (sin guía de altura para el dedo) / 22 g (con guía de altura para el dedo)
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 Hi-Speed
Voltaje de alimentación	5 V (mediante USB)
Consumo de corriente (máx.)	220 mA
*Otras características (cuando se utiliza con los SDK de SecuGen)	*Auto-On™, *Smart Capture™, *Device Recognition™
Sistemas operativos compatibles	Windows 11 / 10, Windows Server 2022 / 2019 / 2016 / 2012, Android 8.1 y superior, Linux

Las características pueden variar por disposición del fabricante.



U-Air