

A700

Escáner Óptico de Huellas FBI FAP 30



El Artek A700 incorpora un área de detección FBI FAP 30 más amplia (20,32 × 25,4 mm), que captura más detalles de un solo dedo y proporciona a los sistemas de reconocimiento más información biométrica. Combinado con una tecnología óptica probada, ofrece una captura uniforme en diferentes condiciones de los dedos, mientras que la detección de dedo vivo y el cifrado AES-256 opcional refuerzan la seguridad de las huellas dactilares y los datos. Su protección IP65 permite un uso frecuente en entornos exigentes, y su amplia compatibilidad con plataformas y SDK facilita la implementación. Desde la banca y los servicios públicos hasta la sanidad, el cumplimiento de la ley y otros sectores, el A700 es una opción confiable para aplicaciones que requieren un alto rendimiento en el reconocimiento de un solo dedo.



Certificación FBI FAP 30

Certificado por FBI PIV y Mobile ID FAP 30, con una amplia área de captura y calidad de imagen certificada.



Estándares Biométricos Internacionales

Compatible con ISO/IEC 19794-2/-4, ANSI INCITS 378/381 y WSQ para el intercambio interoperable de datos de huellas dactilares.



Protección IP65

Protege contra el polvo y el agua para un funcionamiento confiable en entornos exigentes.



Algoritmo Evaluado por NIST MINEX III

Equipado con el algoritmo de huellas dactilares de Artek evaluado por NIST MINEX III para una extracción y comparación confiables.



Detección de Dedo Vivo (LFD)

Ayuda a detectar y rechazar dedos falsos para ofrecer un reconocimiento de huellas dactilares más seguro.



Captura Confiable en Dedos Difíciles

Diseñado para capturar huellas dactilares de manera confiable en dedos secos, mojados, envejecidos o sucios.



Cifrado AES-256 Opcional

El cifrado AES-256 opcional ayuda a proteger los datos de huellas dactilares durante la transmisión.



Soporte Completo de SDK

Un SDK completo de huellas dactilares simplifica el desarrollo de aplicaciones y la integración biométrica.

A700 Escáner Óptico de Huellas FBI FAP 30

Especificaciones

Dimensión (A*L*A)	56*100*39.5 mm
Paso	124.4 g
Grado de Protección IP	IP65

Parámetros de Rendimiento

Tipo de Sensor	Óptico
Tamaño de la Placa (A*L)	21.0*27.0 mm
Área de Detección (A*L)	20.32*25.40 mm
Tamaño de la Imagen	400*500 pixeles
Resolución de la Imagen	500 dpi
Nivel de Gris	8 bits, 256 niveles

Modo de Comunicación

Interfaz de Comunicación	USB 2.0
--------------------------	---------

Entorno de Operación

Voltaje	5.0 V
Corriente	≤150mA
Temperatura de Funcionamiento	-10°C~55°C
Humedad de Funcionamiento	10~93%R.H
ESD	Contacto: ±8KV, Aire: ±15KV

Certificación

FCC, CE, RoHS, FBI-PIV FAP 30

Sistema Operativo Compatible

Windows, Android, Linux, Sistemas Integrados
--



Aplicaciones

- Banca Financiera
- Sanidad
- Cumplimiento de la Ley
- Seguridad de Redes
- Hostelería
- Telecomunicaciones

Aratek Biometrics Co., Ltd.

10F, No. 131, Songjiang Road, Zhongshan District, Taipei City 10491, Taiwan
Tel: +886 2-2501-0001
E-Mail: sales@aratek.co

ARNTEK
www.aratek.co