

A600-M

Módulo de Huellas FBI FAP 20/STQC



Diseñado para aplicaciones donde la captura confiable de huellas dactilares es esencial, el Aratek A600-M es un módulo de huellas dactilares certificado por FBI Mobile ID FAP 20, con tecnología óptica probada que ofrece imágenes de huellas dactilares uniformes y de alta calidad para un reconocimiento confiable. Su iluminación LED infrarroja ayuda a mantener la calidad de captura en diferentes condiciones de los dedos, mientras que la detección de dedo vivo y el cifrado AES-256 opcional añaden protección durante la captura y transmisión de datos. Para fabricantes OEM e integradores de sistemas, sus interfaces de hardware flexibles, amplia compatibilidad con plataformas y SDK completos facilitan su integración en tabletas biométricas, terminales de control de acceso, quioscos de autoservicio, terminales de pago y otros productos que requieren verificación y autenticación confiables con un solo dedo.



Preparado para FBI, STQC y MOSIP

Certificado por FBI PIV/Mobile ID FAP 20 y STQC, y compatible con MOSIP para una captura confiable de huellas dactilares y una rápida implementación.



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.



Tecnología Óptica Avanzada

La captura óptica con LED infrarrojo proporciona imágenes nítidas para un reconocimiento confiable de huellas dactilares.



Detección de Dedo Vivo (LFD)

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



Cifrado AES-256 Opcional

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



Captura Confiable en Dedos Difíciles

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



Interfaces Flexibles

Compatible con interfaces UART, SPI y USB para adaptarse a diferentes arquitecturas de dispositivos.



Compatibilidad Multiplataforma

Compatible con Windows, Android, Linux y sistemas integrados.



Soporte Completo de SDK

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



Diseñado para Uso Intensivo

Diseñado para la captura confiable y repetida de huellas dactilares en entornos de uso diario frecuente.

A600-M Módulo de Huellas FBI FAP 20/STQC

Especificaciones

Dimensión (A*L*A)	26.5*47.5*15.0 mm
Peso	17.2 g

Parámetros de Rendimiento

Tipo de Sensor	Óptico
Tamaño de la Placa (A*L)	16.0*21.0 mm
Área de Detección (A*L)	15.24*20.32 mm
Tamaño de la Imagen	300*400 pixeles
Resolución de la Imagen	500 dpi
Nivel de Gris	8 bits, 256 niveles

Modo de Comunicación

Interfaz de Comunicación	UART (TTL 115200bps por defecto) USB 1.1/ 2.0 SPI (Slave 3.3V)
--------------------------	--

Entorno de Operación

Voltaje	5.0 V (USB)
Corriente	120mA
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 20, STQC

Sistema Operativo Compatible

Windows, Android, Linux, Sistemas Integrados
--



Aplicaciones

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

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

AR TEK
www.aratek.co

©Copyright 2026, Aratek Biometrics Co., Ltd. Aratek logo is a registered trademark of Aratek or a related company. All other product and company names mentioned are used for identification purposes only and may be the trademark of their respective owners. All specifications are subject to change without notice. All rights reserved.