

A600-M

Módulo de huella dactilar

- ✓ Certificado por el FBI: Especificación PIV, ID móvil FAP 20
- ✓ Certificación STQC: Certificación UIDAI Nivel 0
- ✓ Detección de de dedos en vivo (LFD)
- ✓ Cifrado AES-256
- ✓ Interfaces USB / UART / SPI



Con tecnología probada de captura de huellas dactilares, el robusto y duradero módulo de huellas dactilares ARATEK A600-M está listado en dispositivos con certificación FBI PIV, Mobile ID FAP 20 y STQC. A600-M es compatible con interfaces USB, SPI o UART para una fácil integración, también viene con detección de dedos en vivo (LFD) y cifrado AES-256, lo que lo convierte en una solución perfecta para varias aplicaciones que requieren un estándar aún más alto de precisión y seguridad.

Funciones

- **Certificado por el FBI**
Especificación PIV, ID móvil FAP 20
- **Certificado STQC (versión no cifrada)**
Certificación UIDAI Nivel 0
- **Estándar Internacional**
Compatible con ISO19794-2, ISO19794-4, ANSI 378, ANSI 381 y WSQ
- **Detección de de dedos en vivo (LFD)**
LFD rechaza los intentos de suplantación de estado al examinar la vida del dedo que se está capturando
- **Algoritmo avanzado**
Conformidad con NIST MINEX III El algoritmo de huellas dactilares Bione® ofrece el rendimiento de extracción y coincidencia más alto
- **Cifrado AES-256 (opcional)**
Cifrado AES de 256 bits (AES-256) para garantizar la seguridad de sus datos de huellas dactilares en tránsito
- **Una amplia gama de interfaces**
Soporta interfaces UART, SPI y USB para una fácil integración
- **Plataforma en la nube**
Unirse sin problemas a la plataforma de autenticación biométrica Aratek TrustLinkTM
- **Diferentes soportes del sistema operativo**
Windows2000, XP, Vista, Windows 7 / 8 / 10, Android y otros sistemas integrados
- **SDK integral**
Kit de desarrollo de software integral está disponible para el desarrollo y la integración
- **Corrección y autenticación**
Admite la corrección automática y la autenticación de rotación de 360 grados
- **Fuerte adaptación**
Buena adaptación para huellas dactilares secas, húmedas y ásperas

Aplicaciones

- PC/ Seguridad de redes
- Hostelería
- Finanzas y bancos
- Telecomunicaciones
- Sanidad
- Aplicación de la ley

A600-M Módulo de huella dactilar

Parámetros físicos

Dimensión	26.5*47.5*15.0mm (L*W*H)
-----------	--------------------------

Parámetros de rendimiento

Modo de captura	Tacto óptico
Tamaño de la pletina	16.0*21.0 mm
Área de detección	15.24*20.32 mm
Tamaño de imagen de la huella	300*400 píxeles
Resolución de imagen	500 dpi
Nivel gris	Nivel 256

Modo de comunicación

Interfaz de comunicación	UART (TTL 115200bps default) USB 1.1 / 2.0 SPI (Slave 3.3V)
--------------------------	---

Operación en ambiente

Trabajo de Voltaje	5.0 V (USB)
Trabajo Actual	150 mA
Temperatura	-10°C~55°C
Humedad	10~93%R.H
ESD	Contacto: ±8KV, Aire: ±15KV

Certificado

FBI PIV especificación, Móviles ID FAP 20 / STQC

Compatible OS

Windows, Android, Linux, Embedded systems



Aratek Biometrics Co., Ltd.

© 10F, No. 131, Songjiang Road, Zhongshan District, Taipei City 10491, Taiwan

+886 2-2501-0001

sales@aratek.co

www.aratek.co

©Copyright 2020. 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.