

## A700-M

### Módulo de huella dactilares

- ✓ Certificado por el FBI: Especificación PIV, ID móvil FAP 30
- ✓ Detección de de dedos en vivo (LFD)



Aratek A700-M está certificado por el FBI como FIPS 201/PIV 071006 y el módulo de huellas dactilares compatible con Mobile ID FAP 30. El área de detección más grande (20,32 x 25,4 mm) le permite cubrir una superficie mucho más grande y capturar más datos biométricos de las huellas dactilares. A700-M también viene con tecnología Live Finger Detection (LFD), lo que la convierte en una solución perfecta para aplicaciones que requieren un estándar aún más alto de precisión y seguridad.

#### Funciones

- **Certificado por el FBI**  
FIPS 201/PIV 071006, FBI Mobile ID FAP 30
- **Normas Internacionales**  
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**  
Cifrado AES de 256 bits (AES-256) para garantizar la seguridad de sus datos de huellas dactilares en tránsito
- **Fuerte adaptación**  
Buena adaptación para huellas dactilares secas, húmedas y ásperas
- **Corrección y autenticación**  
Admite corrección automática y autenticación de rotación de 360 grados
- **Plataforma en la nube**  
Unirse sin problemas a la plataforma de autenticación biométrica Aratek TrustLink™
- **Diferentes soportes del sistema operativo**  
Windows 2000, 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
- **Una amplia gama de interfaces**  
Soporta interfaces UART, SPI y USB para una fácil integración

#### Aplicaciones

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

# A700-M Módulo de huella dactilar

## Parámetros físicos

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Dimensión | 34*57.5*18.0mm (L*W*H) |
|-----------|------------------------|

## Parámetros de rendimiento

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Modo de captura               | Tacto óptico    |
| Tamaño de la pletina          | 21.0*26.0 mm    |
| Área de detección             | 20.32*25.4 mm   |
| Tamaño de imagen de la huella | 400*500 píxeles |
| Resolución de imagen          | 500 dpi         |
| Nivel gris                    | Nivel 256       |

## Modo de comunicación

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

## Entorno de operación

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

## Certificado

|   |
|---|
| Especificación del FBI PIV, ID móvil FAP10 / STQC |
|---|

## Compatible OS

|   |
|---|
| Windows XP / 7 / 8 / 10, Android, Linux, Embedded |
|---|



### Aratek Biometric Technology 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 Technology 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.