

# A400-M

Module d'empreintes certifié FBI FAP 10/STQC, conforme MOSIP



Conçu pour s'intégrer facilement aux appareils nécessitant la reconnaissance d'empreintes digitales, l'Aratek A400-M offre aux OEM et aux intégrateurs de systèmes un module d'empreintes compact et certifié, avec la fiabilité nécessaire à l'authentification quotidienne. Il combine la détection du doigt vivant, la prise en charge des normes internationales, des interfaces flexibles et des SDK complets, permettant de développer des solutions d'empreintes digitales sécurisées et interopérables avec moins de contraintes d'intégration. Des terminaux POS et de contrôle d'accès aux tablettes biométriques et aux bornes libre-service, l'A400-M offre une base pratique pour intégrer une reconnaissance d'empreintes fiable à de nombreuses applications.



## **Certifié FBI/STQC, conforme MOSIP**

Certifié FBI PIV et Mobile ID FAP 10, certifié STQC et conforme à MOSIP pour des déploiements biométriques fiables.



## **Normes biométriques internationales**

Prend en charge les normes ISO/IEC 19794-2/-4, ANSI INCITS 378/381 et WSQ pour l'échange interopérable des données d'empreintes digitales.



## **Détection du doigt vivant (LFD)**

Aide à détecter et à rejeter les faux doigts pour une reconnaissance d'empreintes digitales plus sécurisée.



## **Capture fiable des doigts difficiles**

Conçu pour capturer efficacement les empreintes de doigts secs, humides, ridés ou sales.



## **Interfaces flexibles**

Prend en charge les interfaces UART, SPI et USB pour s'adapter à différentes architectures d'appareils.



## **Design compact et basse consommation**

Compact, léger et économe en énergie pour une intégration lorsque l'espace et l'alimentation sont limités.



## **SDK complet**

Le SDK complet pour empreintes digitales simplifie le développement d'applications et l'intégration biométrique.



## **Compatibilité multiplateforme**

Compatible avec Windows, Android, Linux et les systèmes embarqués.

# A400-M Module d'empreintes certifié FBI FAP 10/STQC, conforme MOSIP

## Paramètre physique

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Dimension (W*L*H) | 23*35*3.5 mm<br>21.6*27.6*3.0 mm (Bordure noire) |
| Poids             | 5.5 g                                            |

## Paramètre de performances

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Type de capteur         | Capacitif          |
| Taille du plateau (W*L) | 14.5*19.7 mm       |
| Zone de détection (W*L) | 12.80*18.0 mm      |
| Taille de l'image       | 256*360 pixels     |
| Résolution de l'image   | 508 dpi            |
| Niveau de gris          | 8 bits, 256 niveau |

## Mode de communication

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| Interface | UART (TTL, 115200 bps par défaut)<br>USB 1.1/ 2.0<br>SPI |
|-----------|----------------------------------------------------------|

## Environnement d'exploitation

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Tension de travail            | 3.3V~5V                   |
| Courant de travail            | 50 mA                     |
| Température de fonctionnement | 0°C~55°C                  |
| Humidité d'exploitation       | 10~93%R.H                 |
| ESD                           | Contact: ±8KV, Air: ±15KV |

## Certificat

|                                     |
|-------------------------------------|
| FCC, CE, RoHS, FBI-PIV FAP 10, STQC |
|-------------------------------------|

## Systèmes d'exploitation

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Windows, Android, Linux, systèmes embarqués |
|---------------------------------------------|



## Applications

- Sécurité des PC et des réseaux
- Hôtellerie
- Finance et banque
- Télécommunications
- Santé
- Forces de l'ordre

### 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