

A600-M

Module d'empreintes certifié FBI Mobile ID FAP 20 et STQC



Conçu pour les applications où la fiabilité de la capture d'empreintes digitales est essentielle, l'Aratek A600-M est un module d'empreintes certifié FBI Mobile ID FAP 20, doté d'une technologie optique éprouvée qui fournit des images uniformes et de haute qualité pour une reconnaissance fiable. Son éclairage LED infrarouge maintient la qualité de capture dans différentes conditions, tandis que la détection du doigt vivant et le chiffrement AES-256 optionnel renforcent la protection lors de la capture et de la transmission des données. Pour les OEM et les intégrateurs de systèmes, ses interfaces matérielles flexibles, sa large compatibilité avec les plateformes et ses SDK complets facilitent son intégration dans les tablettes biométriques, les terminaux de contrôle d'accès, les bornes libre-service, les terminaux de paiement et autres appareils nécessitant une vérification et une authentification fiables d'un seul doigt.



Certifié FBI/STQC, conforme MOSIP

Certifié FBI PIV et Mobile ID FAP 20, certifié STQC et conforme à MOSIP pour une capture fiable et des déploiements biométriques sécurisés.



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.



Technologie optique avancée

La capture optique par LED infrarouge fournit des images d'empreintes nettes pour une reconnaissance fiable.



Détection du doigt vivant (LFD)

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



Chiffrement AES-256 optionnel

Le chiffrement AES-256 optionnel protège les données d'empreintes digitales pendant leur transmission.



Capture fiable des doigts difficiles

Conçu pour capturer efficacement les empreintes de doigts secs, humides, ridés, sales ou présentant d'autres difficultés.



Interfaces flexibles

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



Compatibilité multiplateforme

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



SDK complet

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



Conçu pour un usage intensif

Conçu pour une capture fiable et répétée des empreintes digitales lors d'une utilisation quotidienne fréquente.

A600-M Module d'empreintes certifié FBI Mobile ID FAP 20 et STQC

Paramètre physique

Dimension (W*L*H)	26.5*47.5*15.0 mm
Poids	17.2 g

Paramètre de performances

Type de capteur	Optique
Taille du plateau (W*L)	16.0*21.0 mm
Zone de détection (W*L)	15.24*20.32 mm
Taille de l'image	300*400 pixels
Résolution de l'image	500 dpi
Niveau de gris	8 bits, 256 niveau

Mode de communication

Interface	UART (TTL, 115200 bps par défaut) USB 1.1/ 2.0 SPI (Esclave, Optionnel)
-----------	---

Environnement d'exploitation

Tension de travail	5.0 V (USB)
Courant de travail	120 mA
Température de fonctionnement	-10°C~55°C
Humidité d'exploitation	10~93%R.H
ESD	Contact: ±8KV, Air: ±15KV

Certificat

FCC, CE, RoHS, FBI-PIV FAP 20, 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

ARTEK
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.