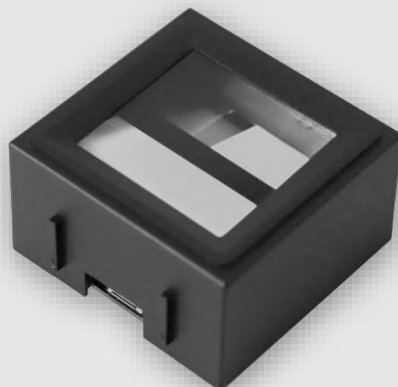


A800-M

Module optique double empreinte certifié FBI FAP 45



Le module d'empreintes digitales Aratek A800-M permet la capture à plat de deux doigts ainsi que la capture à plat ou roulée d'un doigt dans un module optique prêt à intégrer pour les applications exigeantes. La certification FBI Appendix F FAP 45 garantit la zone de capture et la qualité d'image nécessaires à une comparaison fiable, tandis que sa conception optique robuste assure des performances uniformes avec les doigts difficiles et lors d'une utilisation quotidienne fréquente. La détection du doigt vivant (LFD) et le chiffrement AES-256 optionnel renforcent la sécurité de la capture et des données. La connexion USB, la large compatibilité avec les plateformes et les SDK complets facilitent son intégration aux terminaux biométriques, bornes et autres appareils destinés à l'identité nationale, aux forces de l'ordre, au contrôle aux frontières et aux applications d'identité nécessitant un haut niveau de sécurité.



Certifié FBI Appendix F FAP 45

Certifié FBI Appendix F FAP 45 pour la capture à plat de deux doigts et la capture à plat ou roulée d'un doigt avec une qualité élevée.



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.



Algorithme NIST MINEX III

L'algorithme d'empreintes digitales BIONE® d'Aratek offre de solides performances d'extraction et de correspondance.



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.



Conçu pour un usage intensif

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



Capture fiable des doigts difficiles

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



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.

A800-M Module optique double empreinte certifié FBI FAP 45

Paramètre physique

Dimension (W*L*H)	64.0*62.0*36.5 mm
Poids	124.0 g

Paramètre de performances

Type de capteur	Optique
Taille du plateau (W*L)	39.0*41.0 mm
Zone de détection (W*L)	38.10*40.64 mm
Taille de l'image	750*800 pixels
Résolution de l'image	500 dpi
Niveau de gris	8 bits, 256 niveau

Mode de communication

Interface	USB
-----------	-----

Environnement d'exploitation

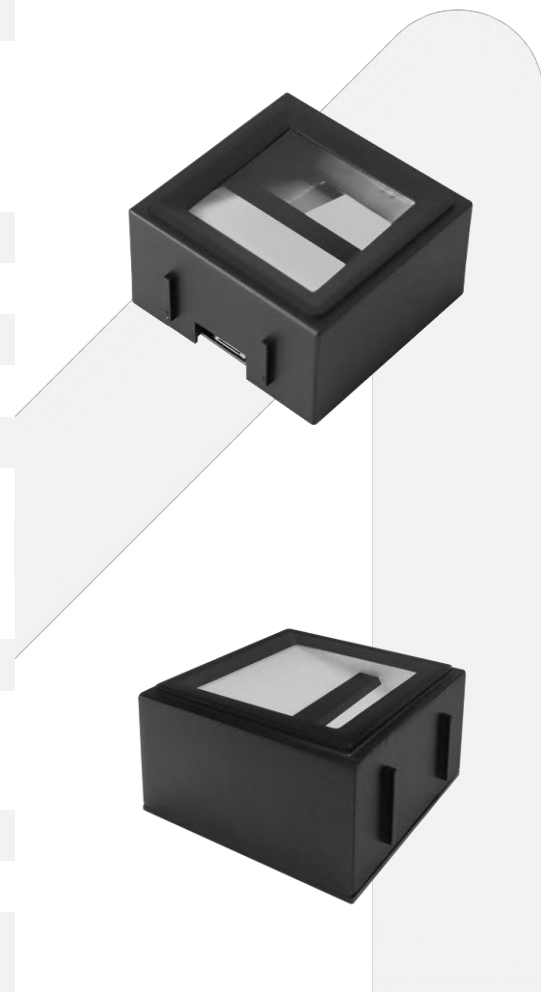
Tension de travail	5.0 V
Courant de travail	≤200 mA
Température de fonctionnement	-20°C~55°C
Humidité d'exploitation	10~93% R.H

Certificat

FCC, CE, RoHS, FBI Appendix F FAP 45

Systèmes d'exploitation

Windows, Android, Linux



Applications

- Identité nationale
- Inscription des électeurs
- Passeports électroniques et visas
- Forces de l'ordre
- Contrôle aux frontières
- Finance et banque

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

©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.

ARTEK
www.aratek.co