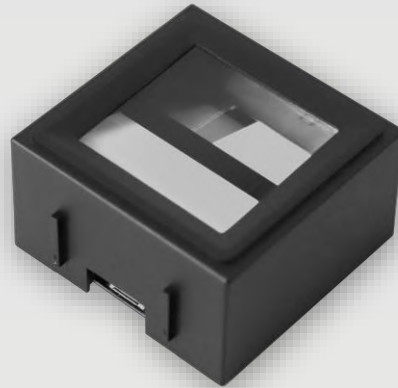


A800-M

Módulo Óptico de Dos Huellas FBI FAP 45



El módulo de huellas dactilares Aratek A800-M integra la captura plana de dos dedos y la captura rodada de un dedo de alta calidad en un módulo óptico listo para su integración en aplicaciones exigentes. La certificación FBI Appendix F FAP 45 garantiza el área de captura y la calidad de imagen necesarias para una comparación confiable, mientras que su diseño óptico duradero mantiene un rendimiento uniforme en dedos difíciles y en condiciones de uso diario frecuente. La detección de dedo vivo (LFD) y el cifrado AES-256 opcional refuerzan la captura y la seguridad de los datos, mientras que la conectividad USB, la amplia compatibilidad con plataformas y los SDK completos simplifican su integración en terminales biométricos, quioscos y otros productos utilizados en identificación nacional, cumplimiento de la ley, control de fronteras y otras aplicaciones de identidad de alta seguridad.



Certificación FBI Appendix F FAP 45

Certificado por FBI Appendix F FAP 45 para la captura plana de dos dedos y rodada de un dedo de alta calidad y gran superficie.



Estándares Biométricos Internacionales

Compatible con ISO/IEC 19794-2/-4, ANSI INCITS 378/381 y WSQ para el intercambio interoperable de datos de huellas dactilares.



Tecnología Óptica Avanzada

La captura óptica con LED infrarrojo proporciona imágenes nítidas para un reconocimiento confiable de huellas dactilares.



Algoritmo NIST MINEX III

El algoritmo de huellas dactilares BIONE® de Aratek ofrece un sólido rendimiento de extracción y comparación.



Detección de Dedo Vivo (LFD)

Ayuda a detectar y rechazar dedos falsos para ofrecer un reconocimiento de huellas dactilares más seguro.



Cifrado AES-256 Opcional

El cifrado AES-256 opcional ayuda a proteger los datos de huellas dactilares durante la transmisión.



Diseñado para Uso Intensivo

Diseñado para la captura confiable y repetida de huellas dactilares en entornos de uso diario frecuente.



Captura Confiable en Dedos Difíciles

Diseñado para capturar huellas dactilares de manera confiable en dedos secos, mojados, envejecidos o sucios.



Soporte Completo de SDK

Un SDK completo de huellas dactilares simplifica el desarrollo de aplicaciones y la integración biométrica.



Compatibilidad Multiplataforma

Compatible con Windows, Android, Linux y sistemas integrados.

A800-M Módulo Óptico de Dos Huellas FBI FAP 45

Especificaciones

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

Parámetros de Rendimiento

Tipo de Sensor	Óptico
Tamaño de la Placa (A*L)	39.0*41.0 mm
Área de Detección (A*L)	38.10*40.64 mm
Tamaño de la Imagen	300*400 pixeles
Resolución de la Imagen	500 dpi
Nivel de Gris	8 bits, 256 niveles

Modo de Comunicación

Interfaz de Comunicación	USB
--------------------------	-----

Entorno de Operación

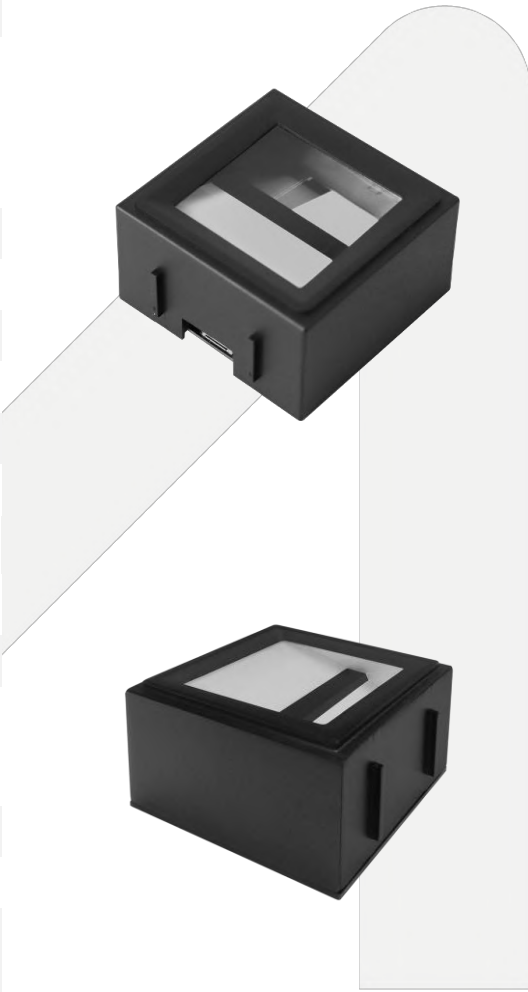
Voltaje	5.0 V
Corriente	≤200 mA
Temperatura de Funcionamiento	-20°C~55°C
Humedad de Funcionamiento	10~93% R.H

Certificación

FCC, CE, RoHS, FBI Appendix F FAP 45

Sistema Operativo Compatible

Windows, Android, Linux



Aplicaciones

- Identificación Nacional
- Registro de Votantes
- Pasaporte Electrónico y VISA
- Cumplimiento de la Ley
- Control de Fronteras
- Banca Financiera

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

ARATEK
www.aratek.co