

EM-3011

Módulo Capacitivo Compacto de Huellas Dactilares



Compacto, ligero y fácil de integrar, el Artek EM-3011 es un sensor capacitivo de huellas dactilares de tamaño reducido, diseñado para fabricantes OEM e integradores de sistemas. Ofrece una solución práctica para incorporar un reconocimiento confiable de huellas dactilares en una amplia variedad de dispositivos. Su tecnología de captura capacitiva permite una captura confiable en diferentes condiciones de los dedos, mientras que la compatibilidad con estándares internacionales de huellas dactilares, las interfaces flexibles y los SDK completos simplifican la integración. Desde terminales POS y de control de acceso hasta aplicaciones de seguridad para PC y más, el EM-3011 combina un rendimiento confiable, bajo consumo de energía y flexibilidad de integración.



Compacto y Ligero

Su tamaño y peso reducidos facilitan la integración sin añadir volumen innecesario al dispositivo anfitrión.



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.



Captura Confiable de Huellas

Garantiza una captura uniforme y precisa incluso en dedos secos, mojados, envejecidos o sucios.



Detección de Dedo Vivo (LFD)

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



Interfaces Flexibles

Compatible con interfaces UART, SPI y USB para adaptarse a diferentes arquitecturas de dispositivos.



Rentable

Ofrece un reconocimiento confiable de huellas dactilares a un costo competitivo para integraciones de gran volumen.



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.

EM-3011 Módulo Capacitivo Compacto de Huellas Dactilares

Especificaciones

Dimensión (A*L*A)	20*33*3.5 mm
Peso	4.4 g

Parámetros de Rendimiento

Tipo de Sensor	Capacitivo
Tamaño de la Placa (A*L)	11.4*15.3 mm
Área de Detección (A*L)	10.4*14.4 mm
Tamaño de la Imagen	256*288 pixeles
Resolución de la Imagen	508 dpi
Nivel de Gris	8 bits, 256 niveles

Modo de Comunicación

Interfaz de Comunicación	UART (TTL 115200bps por defecto) USB 1.1/ 2.0 SPI
--------------------------	---

Entorno de Operación

Voltaje	3.3V~5V
Corriente	<50 mA
Temperatura de Funcionamiento	0°C~55°C
Humedad de Funcionamiento	20~90%R.H
ESD	Contacto: ±8KV, Aire: ±15KV

Sistema Operativo Compatible

Windows, Android, Linux, Sistemas Integrados
--



Aplicaciones

- Seguridad de PC y Redes
- Hostelería
- Banca Financiera
- Telecomunicaciones
- Sanidad
- Cumplimiento de la Ley

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