

EM-3011

Module capacitif d'empreintes compact



Compact, léger et facile à intégrer, l'Aratek EM-3011 est un capteur capacitif d'empreintes digitales de petite taille conçu pour les OEM et les intégrateurs de systèmes. Il offre une solution pratique pour ajouter une reconnaissance d'empreintes fiable à une large gamme d'appareils. Sa technologie capacitive assure une capture fiable dans différentes conditions, tandis que la prise en charge des normes internationales, ses interfaces flexibles et ses SDK complets simplifient l'intégration. Des terminaux POS et de contrôle d'accès aux applications de sécurité informatique, l'EM-3011 associe performances fiables, faible consommation d'énergie et flexibilité d'intégration.



Compact et léger

Sa petite taille et son faible poids facilitent son intégration sans ajouter de volume inutile à l'appareil hôte.



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.



Capture fiable des empreintes

Assure une capture uniforme et précise, même avec des doigts secs, humides, ridés ou sales.



Détection du doigt vivant (LFD)

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



Interfaces flexibles

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



Économique

Fournit une reconnaissance d'empreintes fiable à un coût compétitif pour les intégrations à grande échelle.



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.

EM-3011 Module capacitif d'empreintes compact

Paramètre physique

Dimension (W*L*H)	20*33*3.5 mm
Poids	4.4 g

Paramètre de performances

Type de capteur	Capacitif
Taille du plateau (W*L)	11.4*15.3 mm
Zone de détection (W*L)	10.4*14.4 mm
Taille de l'image	256*288 pixels
Résolution de l'image	508 dpi
Niveau de gris	8 bits, 256 niveau

Mode de communication

Interface	UART (TTL, 115200 bps par défaut) USB 1.1/ 2.0 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	20~90%R.H
ESD	Contact: ±8KV, Air: ±15KV

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