

Notice produit

Capteur d'empreintes digitales R307



Le module optique de capteur d'empreintes digitales R307 intègre une puce d'algorithme d'empreintes digitales avec des fonctions telles que la saisie d'empreintes digitales, le traitement d'image, l'extraction de caractéristiques, la génération de modèles, le stockage de modèles, la comparaison d'empreintes digitales (1:1) et la recherche d'empreintes digitales (1:N).

Le lecteur d'empreintes digitales peut être intégré dans divers projets électroniques, par exemple le contrôle d'accès, la présence, les coffres-forts, les serrures de porte.

Le capteur d'empreintes digitales R307 se distingue par une faible consommation d'énergie, un coût réduit, une petite taille et des performances excellentes. Le module fonctionne avec une puce tout-en-un dotée d'une technologie optique professionnelle. Grâce à ses bonnes capacités de traitement d'image, il peut capturer des images avec une résolution allant jusqu'à 500 DPI.

Détails

- Type : Optique
- Durée de vie du capteur : 100 millions de fois
- Indicateurs statiques : 15 kV
- Rétroéclairage : Bleu
- Interface : USB 2.0/UART (niveau logique TTL)
- Débit en bauds de communication RS232 : 9600 BPS à 115200 BPS modifiable
- Surface de capture d'image : 15 × 11 (mm)
- Vitesse de vérification : 0,2 sec
- Vitesse de numérisation : 0,3 sec
- Taille du fichier de caractéristiques : 256 octets
- Taille du modèle : 512 octets
- Capacité de stockage : 1000
- Niveau de sécurité : 3 (1, 2, 3, 4, 5 (le plus élevé))
- Taux de fausse acceptation (FAR) : ? 0,0001 %
- Taux de faux rejet (FRR) : ? 0,1 %
- Résolution : 500 DPI
- Tension : 4,2–6 VDC (ou 3,3 V)
- Courant de fonctionnement : Typique ? 75 mA
- Méthode de correspondance : 1:N
- Température de fonctionnement : -20 à 50 degrés.

Contenu de la livraison

- 1x Module de capteur d'empreintes digitales R307
- 1x Câble de connexion

Caractéristiques

Type de produit	Capteur biométrique
-----------------	---------------------

Poids

21 g

EAN

4251102678130