

Notice produit

Module de reconnaissance faciale HLK-TX510 – Caméra 3D-IR 5V 1A



Le module de reconnaissance faciale HLK-TX510 est une solution performante pour les applications dans les domaines des serrures intelligentes, du contrôle d'accès, des systèmes de sécurité et des transactions financières.

Équipé de la puce IA TX510, il offre une puissance de calcul de 1,2T@8bit ou 9,6T@binary et prend en charge la précision mixte. Cela permet de reconnaître les visages extrêmement rapidement et de les vérifier avec une grande fiabilité.

Grâce à sa caméra 3D-IR avec détection en temps réel, le module est capable de contrer les attaques par photos, vidéos ou masques. Il prend en charge la détection par infrarouge ainsi que par lumière visible, garantissant ainsi un fonctionnement fiable même dans des environnements sombres.

Le module stocke jusqu'à 1000 visages dans sa base de données et offre une vitesse de comparaison inférieure à une seconde. Avec un design compact et une alimentation simple en 5V/1A, il est idéal pour les applications embarquées et IoT.

Détails

- Modèle : HLK-TX510
- Puce IA : TX510, puissance de calcul 1,2T@8bit / 9,6T@binary
- Architecture : Noyau RISC32 (contrôleur principal CK804, contrôleur auxiliaire CK805)
- Fréquence d'horloge : jusqu'à 400 MHz
- Fonctions : Détection en temps réel 3D, reconnaissance faciale 3D, détection IR en temps réel, reconnaissance par lumière visible
- Sécurité : Protection contre les attaques par photos, vidéos et masques
- Mémoire : Base de données pour jusqu'à 1000 visages
- Vitesse de comparaison : < 1 seconde
- Supplément : Lumière de remplissage IR + capteur IR pour l'obscurité
- Tension d'alimentation : 5 V / 1 A

Contenu de la livraison

- 1× Module de reconnaissance faciale HLK-TX510 (caméra 3D-IR)
- 1× Câble de connexion

Caractéristiques

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

EAN

4251755814848