

Datenblatt - HLK-TX510

Gesichtserkennungsmodul – 3D-IR-Kamera

5V 1A



Das HLK-TX510 Gesichtserkennungsmodul ist eine leistungsstarke Lösung für Anwendungen in den Bereichen Smart Locks, Zutrittskontrolle, Sicherheitssysteme und Finanztransaktionen.

Ausgestattet mit dem TX510 AI-Chip bietet es eine Rechenleistung von 1.2T@8bit bzw. 9.6T@binary und unterstützt gemischte Präzision. Dadurch können Gesichter extrem schnell erkannt und mit hoher Zuverlässigkeit geprüft werden.

Dank 3D-IR-Kamera mit Live-Erkennung ist das Modul in der Lage, Angriffe durch Fotos, Videos oder Masken abzuwehren. Unterstützt werden sowohl Infrarot- als auch sichtbare Licht-Erkennung, wodurch eine zuverlässige Funktion auch in dunklen Umgebungen gewährleistet ist.

Das Modul speichert bis zu 1000 Gesichter in seiner Datenbank und bietet eine Vergleichsgeschwindigkeit von unter einer Sekunde. Mit kompaktem Design und einfachem 5V/1A-Betrieb ist es optimal für Embedded- und IoT-Anwendungen geeignet.

Details

- Modell: HLK-TX510
- AI-Chip: TX510, 1.2T@8bit / 9.6T@binary Rechenleistung
- Architektur: RISC32 Core (CK804 Hauptcontroller, CK805 Hilfscontroller)
- Taktfrequenz: bis 400 MHz
- Funktionen: 3D-Live-Erkennung, 3D-Gesichtserkennung, IR-Live-Erkennung, Erkennung bei sichtbarem Licht
- Sicherheit: Schutz vor Foto-, Video- & Masken-Angriffen
- Speicher: Datenbank für bis zu 1000 Gesichter
- Vergleichsgeschwindigkeit: < 1 Sekunde
- Zusatz: IR-Fill-Light + IR-Sensor für Dunkelheit
- Betriebsspannung: 5 V / 1 A

Lieferumfang

- 1x HLK-TX510 Gesichtserkennungsmodul (3D-IR-Kamera)
- 1x Anschlusskabel

Eigenschaften

Produktart	Biometrischer Sensor
------------	----------------------

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755814848

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

