



TS3080-AI

Sistem control acces cu recunoastere faciala, sistem masurare temperatura si detectie masca

Imagine

UTEPO



YLI ETERNIT ACCES srl
A.: HAIDUCULUI 3A, CLUJ-NAPOCA
T.: +40 264 484989
W: www.yli.ro

TS1206
Sistem masurare temperatura non-contact,
cu senzor imagine termica
FISA TEHNICA

Descriere

TS3080-AI combina tehnologia de masurare temperatura in infrarosiu cu cea de recunoastere faciala bazata pe tehnologie AI Deep Learnig pentru a oferi o solutie de control acces ce filtreaza persoanele cu febra si pe cele ce nu poarta masca de protectie in spatiile in care aceasta este obligatorie. Echipamentul ofera alarme si instructiuni audio, statistici despre temperaturile masurate, rapoarte si registre cu temperaturile anormale masurate.

Identificarea faciala si masurarea temperaturii se face in mod automat, de la distanta fara a necesita interactiune cu terminalul. Detectia se face individual, timpul de recunoastere fiind foarte scurt si acuratetea mare.

Caracteristici

- Modul încorporat de măsurare a temperaturii fără contact și sistem de măsurare biometric
- Domeniul de măsurare a temperaturii este de la 35°C la 42°C cu abatere de ± 0.3°C
- Alarma vocală cand temperatura corpului este anormală
- Algoritm Deep Learning MEGVII FACE++ de recunoașterea facială
- Suporta baza de date de pana la 50.000 de fete cu identificare rapida (300ms)
- Suporta recunoașterea feței, recunoașterea măștilor de protectie, masurarea temperaturii corpului
- Adaptabilitate excelentă la medii cu lumina slabă și lumina de fundal puternică, expunerea automată pe față
- Suporta înregistrarea informațiilor rezultate in urma recunoasterii faciale si a masuratii temperaturii pentru trasabilitate
- Senzor 2MP 1/2.8" CMOS Low light
- Ecran LCD de 8", pixeli efectivi: 1920 * 1080 @ 30fps
- Suporta reducere zgomot 2D si 3D pentru a oferi imagini clare cu zgomot redus
- Suporta algoritm de compresie video H.265+/H.265/H.264/MJPEG cu nivele de calitate si complexitate codare ajustabile
- Arhitectura software Linux, stabila si extensibila
- Porturi de conectare multiple: retea, Wiegand, releu
- Consum de energie: 5W
- Carcasă metalică ultra-subțire din aliaj de aluminiu, cu un design elegant
- Suport instalarea stâlp și perete

Aplicatii



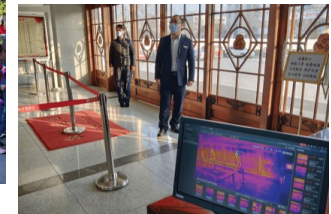
Cladiri comerciale, de birou, comunitare



Guvern



Scoli, tabere



Banci, hoteluri

Parti si functii



- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| 1 Port alimentare | 12Vcc |
| 2 Port retea | 10/100Mbps RJ45 |
| 3 Port releu | + NO; - COM |
| 4 Port Wiegand In | 1 - 12Vcc; 2 - D1; 3 - D0; 4 - GND |

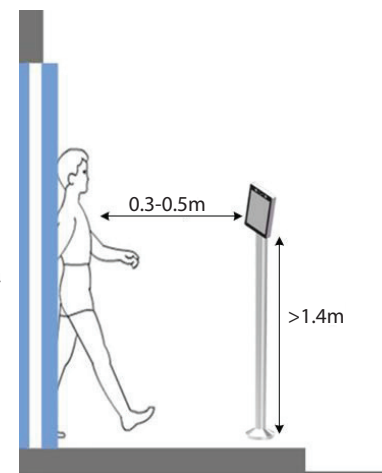


Specificatii

CPU	ARM Cortex A9
Ecran	LCD de 8", 1920x1080
Sistem de operare	Linux
Parametri termici	
Senzor imagine termică	Senzor de temperatură în infraroșu
Intervalul de măsurare a temperaturii	35°C~ 42°C ; Abatere: ± 0,3°C
Distanța măsurare	0.3 ~ 0.5 (metri)
Parametrii luminii vizibile	
Lentilă	Lungime focală: 1,8 mm. Unghiul vizibilitate: 118°
Iluminare minimă	0,005Lux@F1.2
Interval dinamic	≥120 dB
SNR	≥46dB (AGC OFF)
Modul de expunere	Manual, automat (1/5-1/20.000s), declanșare lentă
Balans alb	Mod automat, interior, exterior, lampă cu sodiu, manual
DNR	DNR, 3DNR
Modul zi-noapte	Culoare fixă
Imagine și compresie	
Compresie video	H.265 Profil principal / H.264 Profil înalt / M-JPEG
Rezoluție maximă	1920x1080 @ 30fps
Rezoluție (principală)	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 720x576
Rezoluție (secundară)	640x480, 352x288, 320x240, 176x144
Rezoluție (MJPEG)	1920x1080, 1280x720, oprit
Rata ECOC	CBR / VBR. Interval valoric: 32Kbps ~ 10Mbps
Compresie audio	G711, PCM
Algoritmi	
Baza de date	50.000 fete max
Viteza de recunoaștere	≤300ms
Recunoaștere biometrică	Da
Recunoaștere mastii faciale	Da
Alarma temperatura anormală	Da (alarma vocală)
Port hardware	
Port alimentare	DC12V
Port rețea	1 x 10/100Base-TX RJ45
Port Wiegand	1 x leșire
Port releu	1 x leșire
Microfon	încorporat
General	
Temperatura de operare	10°C ~ 30°C
Umiditate de funcționare	0% -90%RH (fără condensare)
Consumul	5W
Dimensiune	215x125x20mm
Masa	<1kg

Instalare

1. Echipamentul trebuie poziționat cu fața spre calea de acces pentru a putea efectua o captură corectă a feței
 2. Înălțimea de instalare recomandată este de 1.4 până la 1.6 metri unghiul de inclinare este 0 ~ 15°.
 3. Pentru a asigura măsurarea eficientă a temperaturii, distanța recomandată între echipament și punctul de control este 0.3 până la 0.5 metri.
 4. Cerințe de iluminare: fără lumina de fundal, fără umbră, fără reflecții evindete de lumina pe față și lumină uniformă.
- Utilizați echipamente de iluminare adiționale dacă lumina pe față nu este suficient de strălucitoare.



- Aceste echipamente trebuie utilizate în interior. Asigurați-vă că nu sunt curenți de aer între echipament și persoana.
- Asigurați-vă că nu există lumina solară directă pe echipament pentru a evita măsurători inexacte cauzate de încălzirea de la soare.

Conectare

Conectați echipamentul la PC prin cablul de rețea. După pornire, deschideți aplicația de căutare și căutați adresa IP a echipamentului. Aceasta unealta permite și modificarea adresei IP.



Adresa IP predefinită este: 192.168.1.18

Conținut pachet

Terminal control access	TS3080-AI	1 buc	Ecran 8", măsurare temperatura non-contact, recunoaștere facială
Adaptor alimentare	/	1 buc	100-220V / 12V,1A
Manual utilizare	/	1 buc	

Observații

v1.6



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTĂRI SEPARATE

