

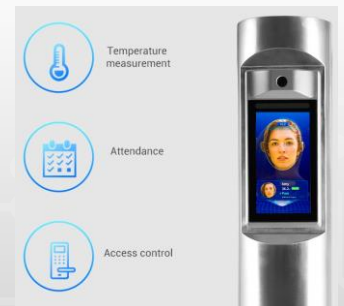
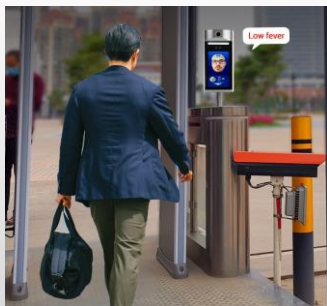
Terminal de acesso com controlo de temperatura e reconhecimento facial AI321



O terminal de acesso com controlo de temperatura e reconhecimento facial modelo AI321, pode medir a temperatura da superfície da pele com grande velocidade e fiabilidade, as suas aplicações podem ser diversas como: empresas, estações, residências, fábricas, escolas, etc...

Especificações técnicas / funções

- Faixa de medição de temperatura: 32°C a 45°C
- Distância de reconhecimento da câmara: 0,3 a 1,2 m
- Modo de medição rápida de temperatura: deteta rosto e mede a temperatura sem autenticação de identidade
- Exibe os resultados da medição de temperatura na página de autenticação
- Ativa a mensagem de voz quando detecta uma temperatura anormal
- Estado da porta configurável (abrir / fechar) ao detectar temperatura anormal
- Plataforma CLOUD para processamento de dados
- Duração do reconhecimento facial <0.5 s / Utilizador; taxa de precisão do reconhecimento facial $\geq 99,83\%$
- Capacidade para 50.000 faces e 100.000 eventos
- Altura sugerida para reconhecimento facial: entre 1m e 2m



| Temperature measurement module parameters | |
|---|--|
| Measuring range | 32°C~45°C/ 89.6°F~113°F |
| Measurement accuracy | ±0.5°C/ ±0.9°F |
| Measuring distance | 20~50cm |
| Measure time | 0.5s |
| System hardware parameters | |
| Processor | 4-core A7 |
| Operating system | Android 8.1 |
| Memory size | 1GB LPDDR3 |
| Storage size | 16G EMMC |
| Camera Parameters | |
| Resolution | Color 200W (1920*1080) Infrared 130W (1280*960) |
| Imaging device | Color AR0230 Infrared AR0130 |
| Lens | 2.9mm |
| Recognize height | 1m~2m |
| Recognition distance | 0.3m~1.2m |
| Angle of view | Horizontal: 89° Vertical: 57° Diagonal: 98° |
| Face angle | ±30° |
| Minimum illumination | Color ≥0.01LUX at F1.2, Infrared: ≥0.01LUX at F1.2 |
| signal to noise ratio | Color ≥4dB, Infrared: ≥44dB |
| Wide dynamic range | Color ≥105dB, Infrared: ≥83.5dB |
| Interface parameters | |
| Network interface | 1 RJ45 10M/ 100M adaptive Ethernet port |
| USB interface | 1 USB interface |
| Wireless connection | WiFi+BLE4.0 |
| RS485 interface | 1 RS485 interface |
| Relay interface | 1 relay interface |
| Fire alarm door check button | 1 fire alarm door check button |
| IO reserved | 1 11pin terminal |
| Power supply | DC12V/ 3A |

| Smart functions | |
|-------------------------------|--|
| Face recognition capacity | 50000 people |
| Offline record | 100000 |
| Recognition accuracy | 99.83% |
| Face liveness detection | Support binocular near infrared live detection |
| Face recognition speed | 1080P @ 25fps, support face detection tracking, optimization |
| Face liveness detection speed | About 200ms |
| Occlusion adaptation | About 400ms |
| Basic parameters | |
| Screen size | 7 inch |
| Product size | 268*135*45 (length*width*height) |
| Operation humidity | 10%~90% |
| Operation temperature | 10~40°C/ 50~140°F |

Cloud Platform Management

Self-help face collection and batch import list, saving time and effort.
 Centralized management of travel records such as body temperature, visitors, and whitelists.
 Support management terminal remote upgrade and U disk upgrade.



Campus Temperature Measurement Management

WeChat Public Account Management



Temperature Cloud APP

- Monitoring body temperature data
- Curve analysis
- Monitor abnormal data and snapshot

