

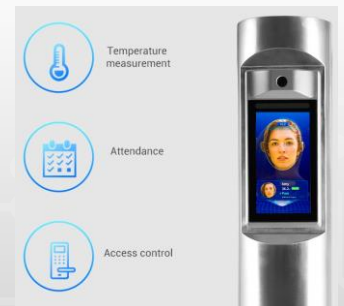
## Terminal de acceso con control de temperatura y reconocimiento fácil AI321



El terminal de acceso con control de temperatura y reconocimiento facial modelo AI321, puede tomar la temperatura de la superficie de la piel con gran rapidez y fiabilidad, sus aplicaciones pueden ser diversas como: empresas, estaciones, viviendas, fabricas, escuelas, campus, etc...

### Especificaciones técnicas / funciones

- Rango de medición de temperatura: 32°C a 45°C
- Distancia de reconocimiento de la cámara: 0,3 a 1,2 m
- Modo de medición de temperatura rápida: detecta la cara y toma la temperatura sin autenticación de identidad
- Muestra los resultados de medición de temperatura en la página de autenticación
- Activa el mensaje de voz cuando detecta una temperatura anormal
- Estado de puerta configurable (abrir / cerrar) al detectar temperatura anormal
- Plataforma CLOUD para tratamiento de datos
- Duración del reconocimiento facial <0.5 s / Usuario; tasa de precisión de reconocimiento facial  $\geq 99,83\%$
- Capacidad para 50,000 caras y para 100,000 eventos
- Altura sugerida para el reconocimiento facial: entre 1 m y 2 m



| 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

