

RECONOCIMIENTO FACIAL TÉRMICO



HIKVISION DS-K1TA70MI-T

El terminal de reconocimiento facial DS-K1TA70MI-T es un tipo dispositivo de control de accesos con función de detección de temperatura integrado.

Puede ayudar a tomar la temperatura de la superficie de la piel y cargar un evento de temperatura anormal al centro.

Puede aplicarse en múltiples escenarios, como empresas, estaciones, viviendas, fábricas, escuelas, campus, etc.

Características

- Admite el sensor de refrigerante de óxido de vanadio para medir la temperatura del objetivo.
- Rango de medición de temperatura: 30 °C a 45 °C, precisión: ± 0.5 °C.
- Distancia de reconocimiento: 0,5 a 1,5 m.
- Modo de medición de temperatura rápida: detecta la cara y toma la temperatura corporal sin autenticación de identidad.
- Múltiples modos de autenticación disponibles: tarjeta y temperatura, cara y temperatura, tarjeta, cara y temperatura, etc.
- Alerta de uso de Mascarilla:

Si la cara de reconocimiento no usa una máscara, el dispositivo mostrará un recordatorio de voz. Al mismo tiempo, la autenticación o asistencia será fallida.

- Muestra los resultados de medición de temperatura en la página de autenticación.
- Activa el mensaje de voz al detectar temperatura anormal.
- Estado de puerta configurable (abrir/cerrar) al detectar temperatura anormal.
- Transmite información de temperatura en línea y fuera de línea al software del cliente a través de la comunicación TCP/IP y guarda los datos en el software del cliente.
- Duración del reconocimiento facial <0.2 s/Usuario; tasa de precisión de reconocimiento facial $\geq 99\%$.
- Capacidad facial 6.000; Capacidad de tarjetas 6.000 y Capacidad de eventos 100.000.
- Altura sugerida para el reconocimiento facial: entre 1,4 m y 1,9 m.
- Soporta seis estados de Asistencia.
- Diseño de vigilancia y función de sabotaje.
- Mensaje de audio para el resultado de autenticación.
- NTP, sincronización horaria manual y sincronización automática.
- Se conecta al controlador de acceso externo o al lector de tarjetas Wiegand a través del protocolo Wiegand.
- Se conecta a la unidad de control de puerta segura mediante el protocolo RS-485 para evitar que se abra la puerta cuando se destruye el terminal.
- Importa y exporta datos al dispositivo desde el software del cliente.

* Los productos de reconocimiento biométrico no son 100% aplicables a entornos anti-spoofing. Si requiere una mayor seguridad nivel, use múltiples modos de autenticación.

* Para obtener una temperatura precisa, después de encender el dispositivo, debe esperar 90 minutos para calentar el dispositivo.



Entorno de Instalación

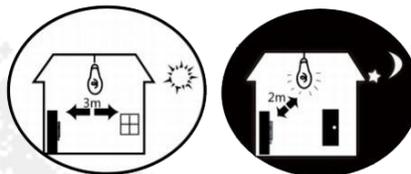
- Evite la luz solar directa e indirecta sobre el equipo.
- Para un mejor reconocimiento facial, debe haber una fuente de luz cerca del entorno de instalación.
- La luz solar, el viento, el aire caliente / frío del aire acondicionado y otros factores externos que pueden afectar temperatura ambiente, podrían crear una desviación de la medición de temperatura. Para obtener un resultado preciso, asegúrese que el dispositivo se aplique en interiores y sin viento (relativamente aislado del exterior). La temperatura de trabajo debe mantenerse entre 10 y 35 °C. Si no hay entornos adecuados para la medición de temperatura (el área está orientada hacia el interior y conecta el exterior, en la puerta del ambiente interior, etc.), se sugiere construir un entorno de medición de temperatura temporal.

Factores de Influencia en la medición de temperatura

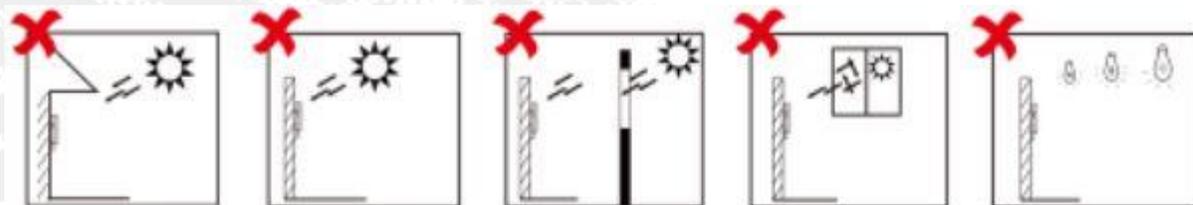
- Viento: el viento eliminará el calor corporal, lo que puede afectar el resultado de la medición.
- Sudor: el sudor eliminará el calor corporal, lo que puede afectar el resultado de la medición.
- Aire acondicionado (aire frío): si la temperatura interior es baja, la temperatura corporal también puede ser más baja que la temperatura real, lo que puede afectar el resultado de la medición.
- Aire acondicionado (calor) o calefacción: si la temperatura interior es alta, la temperatura corporal también puede ser superior a la temperatura real, lo que puede afectar el resultado de la medición.

Tips de Instalación

- Instale el dispositivo aproximadamente a 2 metros de la luz y al menos a 3 metros de la ventana o puerta.



- Evite la luz de fondo, la luz solar directa e indirecta.



Luz de Fondo

Luz solar directa

Luz solar directa a través de ventana

Luz solar indirecta a través de ventana

Cerca de fuentes de luz



Especificaciones		
Medida de temperatura	Sensor	Sensor de óxido de vanadio sin refrigerar
	Resolución	120 × 160
	Cuadros por Seg.	25 fps
	Rango de Temp.	30 ° C a 45 ° C
	Precisión de Temp.	± 0.5 ° C, sin calibración del cuerpo negro
	Distancia de medición	0,5 a 1,5 m
Pantalla	Pantalla	Pantalla táctil de 7 pulgadas
	Tipo	Pantalla táctil
Cámara	Cámara de doble lente de 2 MP	
	Capacidad de la cara	6.000
	Duración del reconocimiento facial	<0.2 s por persona
	Distancia de reconocimiento facial	0,5 a 1,5 m
Tarjeta	Capacidad de la tarjeta	6.000
	Tipo de tarjeta	Mifare 1
	Duración de presentación de tarjeta	<1 s
	Distancia de presentación de la tarjeta	0 a 5 cm
Capacidad de Eventos	100.000	
Interfaz	Red × 1, RS-485 × 1, Wiegand × 1, Salida de bloqueo 1, Botón de salida 1, Entrada de contacto de puerta × 1	
Red	10/100/1000 Mbps auto adaptativos	
Mensaje de Audio	Soportado	
Tensión de Trabajo	12 VDC / 2 A	
Temperatura de trabajo	0 ° C a 50 ° C - Para la medición de temperatura: 10 ° C a 35 ° C	
Humedad de trabajo	10 to 90% (Sin condensación)	
Aplicación	Uso en ambientes interiores y sin viento	



* Está prohibido exponer el equipo a la luz directa del sol, baja ventilación o fuente de calor, como el calentador o el radiador. (La ignorancia puede causar peligro de incendio).

Dimensiones

