

## Sistema de cámara de red bi-espectro térmico y óptico



### Descripción del producto:

El sistema de red de bi-espectro térmico y óptico está compuesta por una cámara de detección de temperatura binocular AI (Inteligencia Artificial) y un sistema de detección de imágenes térmicas AI. Está integrado por un sensor de detección de temperatura térmica de alta precisión, algoritmo inteligente integrado de captura de rostros y tecnología de procesamiento de imágenes ISP, etc.,

Además, este dispositivo tiene funciones de Face Recognition (Detección de rostros), detección de temperatura y captura. Con el sistema de detección de imágenes térmicas AI, puede detectar con precisión la temperatura corporal, capturar imágenes de la cara y registros de aquellas personas que aparecieron frente a este dispositivo.

De esta forma, puede ayudar de manera efectiva a monitorear y detectar la temperatura corporal de las personas de entrada y salida, contribuyendo así a prevenir la situación epidémica.

Se puede usar ampliamente en todo tipo de entradas y salidas de escuelas, centros comerciales, PH y todo tipo de comercios en general como restaurantes, farmacias, tiendas, gimnasios, supermercados, ferreterías, talleres, entre otros.

### Especificaciones del producto



### Interfaz del producto

Número de Interface	Tipo de Interface	Especificaciones funcionales
1	Power Interface	12VDC
2	Network Interface	RJ45 Network Interface
3	Relay Interface	+ : NO Normally Open Port
		- : COM Public Port
4	Audio Interface	1: Audio Input 2: Audio Ground 3: Audio Output 4: Empty

## Opciones de instalación del producto

- Posición de instalación

1. Cámara colocada frente al pasillo para capturar la cara.
2. La altura de instalación sugerida es de aproximadamente 2 metros, y la cámara pasa por alto el ángulo de visión de 0 ~ 15 °.
3. Para la detección precisa de la temperatura corporal, se prueba la distancia de captura óptima de 1 metro (rango 1m a 2.5m).

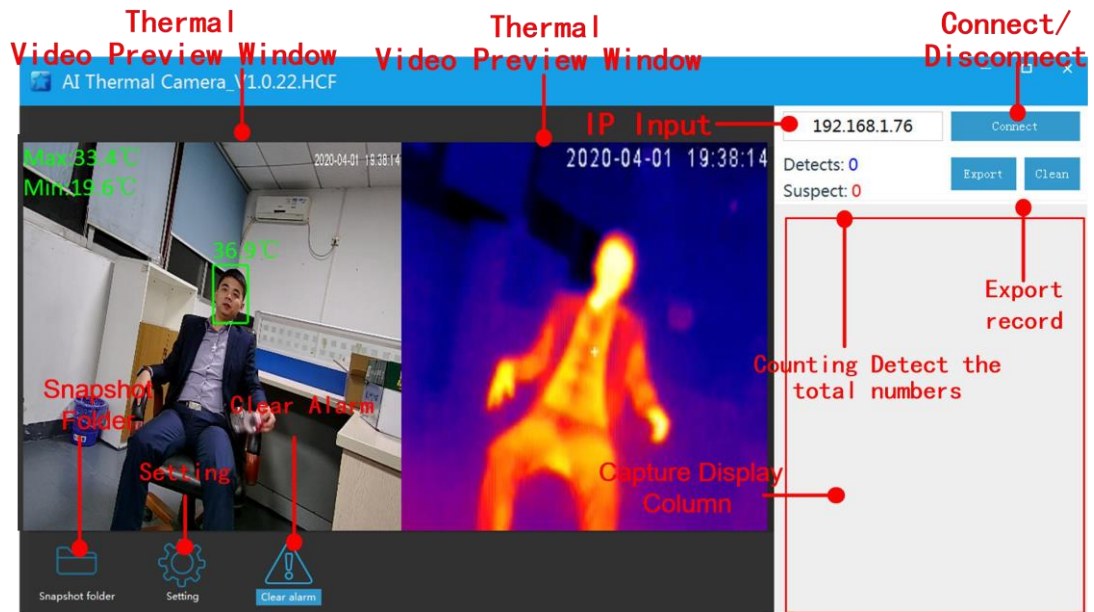
- Estándares y criterios de instalación

1. Requisitos de iluminación: sin luz de fondo, obviamente no refleja la luz en la cara, luz uniforme y sin sombra. Además, para garantizar la iluminación suficiente de la escena al capturar la cara, se sugiere aumentar los dispositivos de iluminación si la cara en la pantalla no es lo suficientemente brillante como para afectar la captura de la cara (General 250 ~ 800 Lux).
2. Requisitos de luz y viento: se sugiere que este dispositivo se instale en interiores, asegurando que no haya viento entre el dispositivo y las personas, ni la luz solar directa, para evitar que la temperatura detectada sea demasiado baja o alta causada por la brisa, el enfriamiento y la luz solar directa.

### Sistema de detección de imágenes térmicas AI

Después de encender el dispositivo, el usuario puede usar el software del sistema de detección de imágenes térmicas AI para conectar el dispositivo, la vista previa, la configuración, la limpieza de alarma, la vista previa de la foto instantánea, los registros de exportación, etc.

### Ejemplo de interface principal



**Visualización de la carpeta del archivo en su computadora**

