

## DTC300/200

# Visión dual de temperatura del cuerpo humano

## Cámara de medición

DTC300/200 es una cámara compacta de doble visión para medir la temperatura corporal. Puede proporcionar los datos de temperatura y la imagen visual del objetivo. De tamaño compacto y fácil control rápido, la cámara es apropiada para puertas de seguridad, control de acceso, entadas, IoT, etc..



**384×288**  
**256×192**

Resolución  
térmica

**2Megapíxeles**

Resolución de luz  
visible

$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Precisión de la  
medición

0,5~3m

Distancia de  
medición

0~60°C

Rango de  
medición

<0.5s

Tiempo de  
respuesta  
de la alarma

### Propiedades

#### Medición de temperatura precisa sin contacto

Cámara térmica, Medición de  
temperatura precisa sin contacto,  
precisión de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

#### Pase rápido sin contacto

Cumple con los requisitos de paso  
rápido aleatorio, reconocimiento del  
rostro humano en un escenario  
pequeño

#### Control rápido

Diseño simple y fácil de usar,  
control rápido in situ, con capacidad  
de acceso a la nube y función de  
almacenamiento de datos

### Aplicaciones

Pasillo del aeropuerto/estación de tren/estación de autobús/aduana/hospital/empresa/escuela/supermercado, etc.

## Especificaciones de la DTC

Modelo	DTC300	DTC200
<b>Especificaciones</b>		
Detector	Detector térmico VOX no refrigerado FPA	
Resolución	384×288	256×192
Tamaño de pixel	17µm	
Rango de espectro	8~14 µm	
Frecuencia	50Hz	
<b>Lente</b>		
Distancia focal	9,7mm	9,7mm
FOV	37.2°x28.3°	25.3°x19.1°
<b>Cámara de luz visible</b>		
Resolución	1920x1080	
Distancia focal	4,4mm	
FOV	90°	
<b>Medición de temperatura</b>		
Rango de medición	0°C~60°C	
Precisión de la medición	±0.5°C/ ±0.3°C(con cuerpo negro) @33°C~42°C de temperatura objetivo	
Corrección	Manual/auto	
<b>Funciones del software</b>		
Alarma por temperatura alta	Alarma de ventana emergente, alarma sonora	
Modo de vista previa	RGB/Thermal	
Almacenamiento y análisis de datos históricos	Soporta	
Reconocimiento facial humano	Reconocimiento y seguimiento inteligente facial humano	
Flujo	>100 personas / minuto	
<b>Conector</b>		
Fuente de alimentación	USB x 2 (5V DC)	
Salida de datos	UVC (clase de dispositivo de vídeo USB)	
Conector de control	USB	
<b>Adaptación al entorno</b>		
Temperatura de funcionamiento	-10°C~50°C	
Temperatura de almacenamiento	-20°C~65°C	

### Información de la Compañía

IRay Technology Co., Ltd. es una subsidiaria en propiedad absoluta de Raytron Technology Co., Ltd. (SSE: 688002). Como empresa de alta tecnología, IRay Technology desarrolla y fabrica detectores infrarrojos FPA, módulos de imágenes térmicas y otros productos, con derechos de propiedad intelectual completamente independientes. Estamos dedicados a proveer a los clientes globales con productos y soluciones profesionales de imágenes térmicas. Los principales productos incluyen detectores IRFPA, núcleos de imágenes térmicas y productos terminales para su aplicación.

Con un personal de I+D que representa el 51% de todos los empleados, IRay Technology posee 311 tecnologías patentadas en múltiples campos, como el desarrollo de circuitos integrados, el diseño y la fabricación de sensores MEMS y los algoritmos de procesamiento de imágenes Matrix III.

Los productos IRay se han aplicado en varios campos, como la industria aeroespacial, la medición de la temperatura industrial, el control y la prevención de enfermedades, la vigilancia inteligente, la observación en exteriores, ADAS, AIoT, IA y la visión artificial.