



## Acceso con control de temperatura por cámara termográfica

Thermal camera for  
temperature control access

## Cámara de detección de temperatura

Socialtec puede integrar una cámara que se instala en la entrada de cualquier espacio y mide la temperatura corporal de la gente que tiene en su campo de visión.

1. Permite tomar la temperatura a varias personas a la vez, con una detección de 30 usuarios por imagen.
2. Detecta temperatura con un margen de error de  $\pm 0,3$  grados.
3. Genera una alarma en el ordenador de control en caso de que algún usuario muestre indicios de fiebre.
4. La temperatura se detecta de forma instantánea y poco invasiva de manera que el tráfico de personas no se ve afectado a la entrada del establecimiento.
5. Permite medir la temperatura de la cara, sin contar otras formas de calor y evitando malas interpretaciones.
6. La distancia óptima para la detección de temperatura es de 3 metros.
7. Desde el puesto de control se visualizan los datos en tiempo real de los diferentes puntos de acceso.
8. Los datos recogidos por la cámara son de alta precisión y pueden ser tratados posteriormente.
9. Instalación rápida. Cuenta con un sistema integrable de intrusión perimetral y tecnología de procesamiento de imagen térmica líder: AGC adaptable, DDE, DNR 3D.

## Temperature detection camera

Socialtec can include a camera to be installed at the entrance of any space that measures the body temperature of the people within its field of vision.

1. It allows to measure the temperature of several people at the same time, with a detection of 30 users per image.
2. It measures the temperature with a margin of error of less than  $\pm 0.3$  degrees.
3. It sets off an alarm on the control computer in case that any user is showing signs of fever.
4. The temperature is detected instantly and discreetly so that the flow of customers is not affected at the entrance of the establishment.
5. It allows to measure the temperature of the face, excluding other sources of heat and avoiding misinterpretations.
6. The optimal distance for temperature detection is 3 metres.
7. The real-time data from the different access points can be viewed from the control station.
8. The data collected by the camera is highly accurate and can be processed at a later time.
9. Quick Installation. It features an integrated perimeter intrusion system and leading thermal image processing technology: Adaptive AGC, DDE, DNR 3D.



**Partes**  
Parts



**Sensor de amplio rango dinámico de 1080p**  
1080p Wide dynamic sensor

**Sonda de imágenes térmicas**  
Thermal imaging probe

**Lámpara complementaria**  
Supplementary lamp



## Funciones generales

1. El algoritmo de aprendizaje de profundidad integrado admite la función de captura facial, que puede detectar y capturar de 20 a 30 caras simultáneamente.
2. Compatible con el seguimiento y la puntuación de la cara, con el reconocimiento de múltiples marcos, filtrado automático y salida de la cara óptima, reduciendo las capturas repetidas.
3. Base de datos construida con 50.000 caras.
4. Compatible con H.265 + /H.265 / H.264 + codificación dual MJPEG y transmisión de tres códigos.
5. Compatible con ONVIF, GB/T28181 y otros protocolos de red, consiguiendo conexión de red más fácilmente.
6. Esquema IP único, amplia capacidad de expansión de red y fácil acceso a varias plataformas de videovigilancia.
7. Sistema Abierto compatible con sistemas operativos Linux, paquetes de desarrollo de Windows SDK y Protocolo CGI. Desarrollo secundario rápido

## General functions

1. The embedded depth learning algorithm supports the function of face capture, which can detect and capture 20-30 faces simultaneously.
2. Support for face tracking and scoring, multi-frame recognition, automatic filtering and output of the optimal face, and reduce repeated capture.
3. Built in 50,000 Face database.
4. Support H.265+ /H.265 / H.264 +MJPEG dual coding, Three-code stream
5. Support ONVIF, GB/T28181 and other network protocols, networking easier.
6. A single IP scheme, rich network expansion ability and easy access to various video surveillance platforms.
7. Open system, can provide Linux, Windows SDK development package and CGI protocol. Rapid secondary development.



## Especificaciones técnicas

### Technical specifications



#### Módulo de las imágenes térmicas

##### Thermal Imagery Module

Píxel de la imagen térmica Thermal image pixel	256 x 192
Tamaño del sensor Sensor size	12 µm
Medición de la temperatura sin contacto Non-contact Temperature measurement	Precisión de ±0.3 °C
Rango de temperatura Temperature Range	-15°C ~ 550°C
Pantalla de sobreexposición OSD que muestra: Temperature data OSD Overlying display	Temperatura máxima, temperatura mínima y temperatura media. Max., min. and average temperature.
Medida a pantalla completa de la temperatura Full-screen temperature measurement	Ajuste automático de la temperatura máxima y la temperatura mínima Auto tacking the Max temp and Min Temp of full screen
Admite selección manual de temperatura Support manual temperature range selection	
Soporta Support	White heat, black heat, fusion, arcoíris, otoño, mediodía, rojos, ámbar y otros pseudo colores ajustables. White heat, black heat, fusion, rainbow, autumn, noon, iron red, amber and other adjustable pseudo-colors.

#### Módulo de luz visible

##### Visible light module

Sensor de la imagen Image sensor	1/2.8" 2.0M CMOS
Color	0.005 Lux@F1.2 color 0.001 Lux@F1.2 B/W
Resolución máxima de imagen Max. resolution image	Hasta 1920x1080@30fps Up to 1920x1080@30fps



[www.carttec.com](http://www.carttec.com)



[info@carttec.com](mailto:info@carttec.com)



+34 91 657 40 11