



## S Series

# TT9333-E (3.5 mm)

Thermal Turret Network Camera



## Especificaciones Técnicas

### Información del sistema

CPU	SoC multimedia (sistema en chip)
Flash	16GB
RAM	1GB

### Especificación de la Cámara

Sensor de imagen	Sensor dual: Bolómetro Micro VOx sin enfriamiento 1/2.7" CMOS progresivo
Resolución máxima	Lentes térmicas: Píxeles efectivos: 256x192  Escala de imagen hasta: 704x576  óptico lentes: 2560x1440
Tipo de lente	Focal fija (Lentes térmicas) Focal fija (óptico lentes)
Distancia focal	Lentes térmicas: f = 3.5 mm óptico lentes: f = 4 mm
Apertura	Lentes térmicas: F1.0 óptico lentes: F1.6
Tipo de iris	Focal fija
Campo de visión	Lentes térmicas(3.5mm) 48°(Horizontal) 36° (Vertical)  óptico lentes (4mm) 92° (Horizontal) 46°(Vertical)
Iluminadores	inc. Iluminador IR hasta 35 metros; Luz blanca para advertencia de luz estroboscópica
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: 4x zoom digital de

Almacenamiento	MicroSD/SDHC/SDXC card (256GB capacity supported)
Tamaño de píxel	12 µm
Rango espectral	8 ~ 14 µm
Sensibilidad	NETD < 50 mK

Vídeo	
Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	Thermal: 25 fps @ 704x576  óptico: 25 fps @ 2560x1440
Flujos máximos	2 flujos simultáneos each sensor
Flujo principal	Thermal: 25fps@704x576  óptico: 25fps@2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
2.º flujo	Thermal: 25fps@704x576 , 352x240, 256x192  óptico: 25fps@704x576 , 640x480
Transmisión de vídeo	Resolución ajustable, CBR/VBR, Codificación Inteligente
Configuración de imagen	Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltar, en espejo, rotar)  configuración térmica balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, nitidez)  máscara de privacidad configuración de perfil programado

Audio	
Capacidad de audio	Audio de dos vías
Compresión	G.711, RAW_PCM
Interfaz	Entrada de micrófono externo Salida de línea externa, Micrófono incorporado & speaker

Red	
Usuarios	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Seguridad	Lista de acceso,, protección con contraseña, registro de acceso de usuarios, gestión de cuentas de usuario
Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, HTTPS, 802.1x, QOS, NTP, TCP/IP, FTP, UPnP, DDNS, ICMP, IGMP
Interfaz	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (RJ-45) *Se recomienda encarecidamente utilizar cables con estándar CAT5e & CAT6 y que cumplan con el estándar 3P/ETL.
ONVIF	Perfil G, S, T compatible, especificación disponible en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

Análisis de IA	
Capacidad de cómputo	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado (1T)

Aplicación	<p>Alarmas de medición de temperatura (diferencia, umbral, sección, aumento),</p> <p>Early Fire Detection (Fire spot detection, detección de fumar, Smoke &amp; flame detection)</p> <p>VCA (Intrusión, cruce de una sola línea, cruce de doble línea, merodeo, sentido incorrecto, entrada, salida)</p> <p>Admite activación de alarmas VCA por persona, automáticomóvil o persona o automáticomóvil; admite alarmas de temperatura activadas al ignorar persona, automáticomóvil o persona o automáticomóvil</p>
------------	--

## Integración de soluciones

Detección de movimiento en vídeo	Smart Detección de movimiento
----------------------------------	-------------------------------

## Alarmas y eventos

Activador de evento	Detección de movimiento, Alarma de E/S, Alarma de disco, Alarma VCA, Alarma de temperatura
Acción de evento	Notificación de eventos por audio clip, Salida digital, correo electrónico, FTP, tarjeta SD; white light flashing and horn warning

## General

Conectores	<p>Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE de 10/100 Mbps</p> <p>entrada de audio</p> <p>salida de audio</p> <p>Entrada de alimentación de 12V CC</p> <p>Entrada de alimentación de 24V CA</p> <p>entrada digital *1</p> <p>Salida digital *1</p> <p>RS485</p>
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 3
Consumo energético	Max.10W
Dimensiones	φ140 × 117.8 mm
Peso	1040g
Certificaciones	<p>EMC: CE (EN 55032, Class B), FCC (FCC Part 15 Subpart B), UKCA (BS EN 55032 Class B)</p> <p>Entorno: IP66</p>
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de trabajo: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Humedad	90%

## Requisitos del sistema

Sistema operativo	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior Internet Explorer 10/11
Otros reproductores	VLC: 1.1.11 o superior

## Medición de temperatura

Intervalo de temperatura	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Regla de medición	Punto, línea, polígono (hasta 20 reglas en total)
Alarma de temperatura	Alarma de umbral, alarma de diferencia de temperatura, alarma de aumento de temperatura, alarma de sección

Precisión	± 2°C / ±2%
-----------	-------------

## Accesorios incluidos

Contenido del paquete	Guía de instalación rápida, adhesivo de alineación, paquete de tornillos, paquete de accesorios impermeables
-----------------------	--

## Alcance de detección de VCA

VCA Detection Distance (Human: 1.8x0.5m)	30m (98.4ft)
Distancia de detección de VCA (vehículos: 4 m x 1,5 m)	90m (295.3ft)

## Medición de temperatura

Objetos: 0,2 m x 0,2 m	11.7m (38.4ft)
------------------------	----------------

## Fire Detection

Object: 1x1m	208m (682ft)
Objetos: 0,2 m x 0,2 m	41.7m (136ft)
Smoking Detection	13m (42ft)

## Criterios de Johnson (imagen térmica)

### Human 1.8x0.5m

Detección (1,5 píxeles)	146m (479ft)
Reconocimiento (6 píxeles)	36m (118ft)
Identificación (12 píxeles)	18m (59ft)

### Vehicle 4x1.5m

Detección (1,5 píxeles)	447m (1466ft)
Reconocimiento (6 píxeles)	112m (367ft)
Identificación (12 píxeles)	56m (183ft)