



V Series

TT9333-E (7 mm)

Thermal Bullet Network Camera



Especificaciones Técnicas

System Information

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

Camera Specifications	
Image Sensor	Sensor dual: Bolómetro Micro VOx sin enfriamiento 1/2.7" CMOS progresivo
Max. Resolution	Lentes térmicas: Píxeles efectivos: 256x192 Escala de imagen hasta: 704x576 óptico lentes: 2560x1440
Lens Type	Focal fija (Lentes térmicas) Focal fija (óptico lentes)
Focal Length	Lentes térmicas: f = 7 mm óptico lentes: f = 8 mm
Aperture	Lentes térmicas: F1.0 óptico lentes: F2.0
Iris Type	Focal fija
Field of View	Lentes térmicas (7mm) 24°(Horizontal) 18° (Vertical) óptico lentes (8mm) 40° (Horizontal) 20°(Vertical)
Illuminators	inc. Iluminador IR hasta 50 metros; Luz blanca para advertencia de luz estroboscópica
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 4x zoom digital de
Storage	MicroSD/SDHC/SDXC card (256GB capacity supported)
Pixel Size	12 µm
Spectral Range	8 ~ 14 µm
Sensitivity	NETD < 50 mK

Video	
Compression	H.265, H.264, MJPEG
Maximum Frame Rate	Thermal: 25 fps @ 704x576 óptico: 25 fps @ 2560x1440
Maximum Streams	2 flujos simultáneos each sensor
Main Stream	Thermal: 25fps@704x576 óptico: 25fps@2880x1660, 2560x1440, 2304x1296,1920x1080, 1280x720
2nd Stream	Thermal: 25fps@704x576 , 352x240, 256x192 óptico: 25fps@704x576 , 640x480
Video Streaming	Resolución ajustable, CBR/VBR, Codificación Inteligente
Image Settings	Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltar, en espejo, rotar) vonfiguración térmica balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, nitidez) máscara de privacidad configuración de perfil programado

Audio	
Audio Capability	Audio de dos vías
Compression	G.711, RAW_PCM
Interface	Entrada de micrófono externo Salida de línea externa, Micrófono incorporado & speaker

Network	
Users	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Security	Lista de acceso,, protección con contraseña, registro de acceso de usuarios, gestión de cuentas de usuario
Protocols	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, HTTPS, 802.1x, QOS, NTP, TCP/IP, FTP, UPnP, DDNS, ICMP, IGMP
Interface	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 www.onvif.org

AI Analytics	
Compute Capability	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado (1T)
Application	Alarmas de medición de temperatura (diferencia, umbral, sección, aumento), Early Fire Detection (Fire spot detection, detección de fumar, Smoke & flame detection) VCA (Intrusión, cruce de una sola línea, cruce de doble línea, merodeo, sentido incorrecto, entrada, salida) 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

Solution Integration	
Video modtion detection	Smart Detección de movimiento

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

General	
Connectors	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE de 10/100 Mbps entrada de audio salida de audio Entrada de alimentación de 12V CC Entrada de alimentación de 24V CA entrada digital *1 Salida digital *1 RS485
LED Indicator	Indicador de encendido y estado del sistema
Power Input	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 3
Power Consumption	Max.10W
Dimensions	φ140 × 117.8 mm
Weight	1040g
Certifications	EMC: CE (EN 55032, Class B), FCC (FCC Part 15 Subpart B), UKCA (BS EN 55032 Class B) Entorno: IP66
Operating Temperature	Temperatura de trabajo: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Humidity	90%

System Requirements

Operating System	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Web Browser	Chrome 58.0 o superior Internet Explorer 10/11
Other Players	VLC: 1.1.11 o superior

Temperature Measurement

Temperature Range	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Measurement Rule	Punto, línea, polígono (hasta 20 reglas en total)
Temperature Alarm	Alarma de umbral, alarma de diferencia de temperatura, alarma de aumento de temperatura, alarma de sección
Accuracy	± 2°C / ±2%

Included Accessories

Packing Contents	Guía de instalación rápida, adhesivo de alineación, paquete de tornillos, paquete de accesorios impermeables
------------------	--