



S Series

TB9332-E (50 mm)

Thermal Bullet Network Camera



Especificaciones Técnicas

Información del sistema

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

Especificaciones de la cámara

Sensor de imagen	Bolómetro Micro VOx sin enfriamiento
Resolución máxima	Píxeles efectivos: 640x512 Escala de imagen hasta: 1280x1024
Tipo de lente	Focal fija (Lentes térmicas)
Distancia focal	f = 50 mm
Apertura	F1.0
Tipo de iris	Focal fija
Campo de visión	8,0° (Horizontal) 7,0° (Vertical)
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	ePTZ: 4x zoom digital
Almacenamiento	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC (admite 256GB)
Tamaño de píxel	12 µm
Rango espectral	8 ~ 14 µm
Sensibilidad	NETD < 40 mK

Vídeo

Compresión	H.265, H.264
------------	--------------

Velocidad máxima de fotogramas por segundo	25 fps @ 1280x1024
Flujos máximos	2 flujos simultáneos
Flujo principal	25 fps @ 1280x1024, 1280x720, 640x512
2.º flujo	25 fps @ 704x576, 352x240
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 vídeo (voltear, 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

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	802.1X, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, TCP/IP, UDP, UPnP
Interfaz	10BASE-T/100BASE-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

Análisis de IA	
Capacidad de cómputo	SoC con acelerador de aprendizaje profundo por hardware integrado (4T)
Aplicaciones	Alarmas de medición de temperatura (diferencia, umbral, sección, aumento),
	Detección temprana de incendios (detección de puntos de fuego, detección de humo)
	VCA (Intrusión, cruce de una sola línea, cruce de doble línea, merodeo, sentido incorrecto, entrada, salida)
	Admite activación de alarmas VCA por persona, automóvil o persona o automóvil; admite alarmas de temperatura activadas al ignorar persona, automóvil o persona o automóvil

Integración de soluciones	
Detección de movimiento en vídeo	Detección Inteligente 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 correo electrónico, FTP, tarjeta SD, Salida digital, Clip de audio

General	
Conectores	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 *2 Salida digital *2 BNC RS-485
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 2
Consumo energético	Máx. 5W
Dimensiones	141.8 (D) x 404.1 (H) mm
Peso	2350 g
Certificaciones	EMC CE (EN 55032, Class B), FCC (FCC Part 15 Subpart B), UKCA (BS EN 55032 Class B) Entorno IP66
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de trabajo: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Humedad	90% RH
Garantía	hasta 36 meses

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	De -20 °C a 150 °C (De -4 °F a 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 accesorios impermeables, paquete de tornillos, caja de conexiones, parasol

Alcance de detección de VCA	
VCA Detection Distance (Human: 1.8x0.5m)	280m (918,6ft)
Distancia de detección de VCA (vehículos: 4 m x 1,5 m)	450m (1,476,4ft)

Medición de temperatura	
-------------------------	--

Objetos: 0,2 m x 0,2 m	167m (547,9ft)
------------------------	----------------

Fire Detection	
Object: 1x1m	2083m (6833ft)
Objetos: 0,2 m x 0,2 m	417m (1368ft)
Smoking Detection	110m (360ft)

Criterios de Johnson (imagen térmica)	
Human 1.8x0.5m	
Detección (1,5 píxeles)	2081m (6827ft)
Reconocimiento (6 píxeles)	520m (1706ft)
Identificación (12 píxeles)	260m (853ft)

Vehicle 4x1.5m	
Detección (1,5 píxeles)	6389m (20961ft)
Reconocimiento (6 píxeles)	1597m (5239ft)
Identificación (12 píxeles)	798m (2618ft)