



S Series

TB9332-E (9 mm)

Thermal Bullet Network Camera



Especificaciones Técnicas

System Information

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

Camera Specifications

Image Sensor	Bolómetro Micro VOx sin enfriamiento
Max. Resolution	Píxeles efectivos: 640x512 Escala de imagen hasta: 1280x1024
Lens Type	Focal fija (Lentes térmicas)
Focal Length	f = 9 mm
Aperture	F1.0
Iris Type	Focal fija
Field of View	48° (Horizontal) 38° (Vertical)
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 < 40 mK

Video

Compression	H.265, H.264
Maximum Frame Rate	25 fps @ 1280x1024

Maximum Streams	2 flujos simultáneos
Main Stream	25fps @ 1280x1024, 1280x720, 640x512
2nd Stream	25fps @ 704x576 , 352x240,
Video Streaming	Resolución ajustable, CBR/VBR, Codificación Inteligente
Image Settings	Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltear, 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

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 (4T)
Application	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, automáticomóvil o persona o automáticomóvil; admite alarmas de temperatura activadas al ignorar persona, automáticomóvil o persona o automáticomóvil

Solution Integration	
Video Motion 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

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 *2 Salida digital *2 BNC RS485
LED Indicator	Indicador de encendido y estado del sistema
Power Input	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 2
Power Consumption	Max. 5W
Dimensions	ø141.8 x 367.4 mm
Weight	2350g
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, caja de conexiones, parasol

VCA Detection Range	
VCA Detection Distance (Human: 1.8x0.5m)	47m (154.2ft)
VCA Detection Distance (Vehicle: 4x1.5m)	110m (360.9ft)

Temperature Measurement	
Object: 0.2x0.2m	30m (94.4 ft)

Fire Detection	
Object: 1x1m	375m (1230ft)
Object: 0.2x0.2m	75m (246ft)
Smoking Detection	32m (104ft)

Johnson's Criteria (Thermal image)	
Human 1.8x0.5m	
Detection (1.5 pixels)	375m (1230ft)
Recognition (6 pixels)	94m (308ft)
Identification (12 pixels)	47m (154ft)

Vehicle 4x1.5m	
Detection (1.5 pixels)	1150m (3772ft)
Recognition (6 pixels)	288m (944ft)
Identification (12 pixels)	144m (472ft)