



V Series

TB9333-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, inc. 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 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; 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 *2 Salida digital *2 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.12W |
| Dimensions | ø141.8 x 325 x 106.7mm |
| Weight | 1960g |
| 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 |
|------------------|---|