VIVOTEK
A Delta Group Company

S Series

TT9333-E (7 mm)

Thermal Turret 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	Sensor dual: Bolómetro Micro VOx sin enfriamiento + 1/2.7" CMOS progresivo
Resolución máxima	Lentes térmicas: 256x192 (Escala de imagen hasta 704x576) / Lente óptica: 2560x1440
Tipo de lente	Focal fija (Lentes térmicas) Focal fija (lente óptica)
Distancia focal	Lentes térmicas: f = 7 mm Lente óptico: f = 8 mm
Apertura	Lentes térmicas: F1.0 Lente óptica: F2.0
Tipo de iris	Focal fija
Campo de visión	Lentes térmicas (7,0mm) 24,0° (Horizontal) 18,0° (Vertical) Lente óptica (8,0mm) 40,0° (Horizontal) 20,0° (Vertical)
Iluminadores	inc. Iluminador IR hasta 50 metros; Luz blanca para advertencia de luz estroboscópica
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 < 50 mK

Vídeo

Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	Térmico: 25 fps @ 704x576 25 fps @ 2560x1440
Flujos máximos	2 flujos simultáneos por sensor
Flujo principal	Térmico: 25 fps @ 704x576 25 fps @ 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
2.° flujo	Térmico: 25 fps @ 704x576 25 fps @ 352x240, 256x192, 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 (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	Micrófono incorporado Altavoz incorporado 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 (1T)

Aplicaciones	Alarmas de medición de temperatura (diferencia, umbral, sección, aumento), Detección temprana de incendios (detección de puntos de fuego, detección de humo, detección de humo y llamas) 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; Luz blanca intermitente y advertencia sonora.

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 *1 Salida digital *1 RS-485
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 3
Consumo energético	Máx. 10W
Dimensiones	140 (D) x 117.8 (H) mm
Peso	1040 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

Alcance de detección de VCA

VCA Detection Distance (Human: 1.8x0.5m)	65m (213,3ft)
Distancia de detección de VCA (vehículos: 4 m x 1,5 m)	144m(472,4ft)

Medición de temperatura

Objetos: 0,2 m x 0,2 m	23,3m (76,4 ft)

Fire Detection

Object: 1x1m	417m (1368ft)
Objetos: 0,2 m x 0,2 m	83,3m (273ft)
Smoking Detection	25m (82ft)

Criterios de Johnson (imagen térmica)

Human 1.8x0.5m

Detección (1,5 píxeles)	291m (954ft)
Reconocimiento (6 píxeles)	73m (239ft)
Identificación (12 píxeles)	36m (118ft)

Vehicle 4x1.5m

Detección (1,5 píxeles)	894m (2933ft)
Reconocimiento (6 píxeles)	224m (734ft)
Identificación (12 píxeles)	112m (367ft)

Data subject to change without notice. All right reserved. | sales@vivotek.com | www.vivotek.com | Ver. 20260926