



S Series

TT9333-E (7 mm)

Thermal Bullet Network Camera



Spécifications Techniques

System Information

CPU	SoC (System-on-Chip) Multimédia
Flash	16GB
RAM	1GB

Camera Specifications	
Image Sensor	Double capteur: Bolomètre micro VOx non refroidi 1/2.7" CMOS progressif
Max. Resolution	Objectif thermique: Pixels effectifs: 256x192 Échelle d'image jusqu'à: 704x576 optique objectif: 2560x1440
Lens Type	Focale fixe (Objectif thermique) Focale fixe (optique objectif)
Focal Length	Objectif thermique: f = 7 mm optique objectif: f = 8 mm
Aperture	Objectif thermique: F1.0 optique objectif: F2.0
Iris Type	Diaphragme fixe
Field of View	Objectif thermique (7mm) 24° (Horizontal) 18° (Verticale) optique objectif (8mm) 40° (Horizontal) 20° (Verticale)
Illuminators	intégré Illuminateur IR jusqu'à 50 mètres; Lumière blanche pour avertissement de lumière stroboscopique
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 4x zoom numérique
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 optique: 25 fps @ 2560x1440
Maximum Streams	2 flux simultanés each sensor
Main Stream	Thermal: 25fps@704x576 optique: 25fps@2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
2nd Stream	Thermal: 25fps@704x576 , 352x240, 256x192 optique: 25fps@704x576 , 640x480
Video Streaming	Résolution ajustable, CBR/VBR, Encodage intelligent
Image Settings	Paramètres généraux superposition du titre de la vidéo et de l'horodatage, orientation de la vidéo (retournement, miroir, rotation) Paramètres thermiques balance des blancs, réglage de l'image (luminosité, contraste, netteté) Masque de confidentialité Paramètres de profils planifiés

Audio	
Audio Capability	Audio bidirectionnel
Compression	G.711, RAW_PCM
Interface	Entrée pour microphone externe Sortie de ligne externe, microphone intégré & speaker

Network	
Users	Vue en direct pour jusqu'à 10 clients
Security	Liste d'accès, Protection par mot de passe, Journal d'accès de l'utilisateur, Gestion des comptes d'utilisateurs
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) *Il est fortement recommandé d'utiliser les câbles standard CAT5e et CAT6 conformes à la norme 3P/ETL.
ONVIF	Profil G, S, T pris en charge, spécification disponible à l'adresse www.onvif.org

AI Analytics	
Compute Capability	SoC avec accélérateur de deep learning matériel intégré (1T)
Application	Alarmes de mesure de température (différence, seuil, section, hausse),
	Early Fire Detection (Fire spot detection, détection de tabagisme, Smoke & flame detection)
	VCA (Intrusion, traversée de ligne simple, traversée de ligne double, errance, sens interdit, entrée, sortie)
	Prise en charge du déclenchement des alarmes VCA par personne, voiture, personne ou voiture ; prise en charge des alarmes de température en ignorant personne, voiture, personne ou voiture

Solution Integration	
Video motion detection	Smart Détection de mouvement

Alarm and Event	
Event Trigger	Détection de mouvement, Alarme d'E/S, Alarme de disque, Alarme VCA, Alarme de température
Event Action	Notification d'événement via audio clip, sortie numérique, e-mail, FTP, Carte SD; white light flashing and horn warning

General	
Connectors	Connecteur de câble RJ-45 pour connexion réseau/PoE 10/100 Mbps entrée audio sortie audio Entrée d'alimentation CC 12V Entrée d'alimentation CA 24V Entrée numérique *1 Sortie numérique *1 RS485
LED Indicator	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Power Input	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 3
Power Consumption	Max.10W
Dimensions	ø 140 × 117.8 mm
Weight	1040g
Certifications	EMC: CE (EN 55032, Class B), FCC (FCC Part 15 Subpart B), UKCA (BS EN 55032 Class B) Environnement: IP66
Operating Temperature	Température de fonctionnement: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Humidity	90%

System Requirements

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

Temperature Measurement

Temperature Range	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Measurement Rule	Point, ligne, polygone (jusqu'à 20 règles au total)
Temperature Alarm	Alarme de seuil, alarme de différence de température, alarme de montée en température, alarme de section
Accuracy	± 2°C / ±2%

Included Accessories

Packing Contents	Guide d'installation rapide, autocollant d'alignement, paquet de vis, sac d'accessoires étanche
------------------	---

VCA Detection Range

VCA Detection Distance (Human: 1.8x0.5m)	65m (213.3ft)
VCA Detection Distance (Vehicle: 4x1.5m)	144m(472.4ft)

Temperature Measurement

Object: 0.2x0.2m	23.3m (76.4 ft)
------------------	-----------------

Fire Detection

Object: 1x1m	417m (1368ft)
Object: 0.2x0.2m	83.3m (273ft)
Smoking Detection	25m (82ft)

Johnson's Criteria (Thermal image)

Human 1.8x0.5m

Detection (1.5 pixels)	291m (954ft)
Recognition (6 pixels)	73m (239ft)
Identification (12 pixels)	36m (118ft)

Vehicle 4x1.5m

Detection (1.5 pixels)	894m (2933ft)
Recognition (6 pixels)	224m (734ft)
Identification (12 pixels)	112m (367ft)