



## S Series

# TB9333-E (3.5 mm)

Thermal Bullet Network Camera



## Spécifications Techniques

### Informations système

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

### Spécifications de la Caméra

Capteur d'image	Double capteur: Bolomètre micro VOx non refroidi 1/2.7" CMOS progressif
Résolution max.	Objectif thermique: Pixels effectifs: 256x192  Échelle d'image jusqu'à: 704x576  optique objectif: 2880x1620
Type d'objectif	Focale fixe (Objectif thermique) Focale fixe (optique objectif)
Distance focale	Objectif thermique: f = 3.5 mm optique objectif: f = 4 mm
Ouverture	Objectif thermique: F1.0 optique objectif: F1.6
Type d'iris	Diaphragme fixe
Champ de vision	Objectif thermique(3.5mm) 48°(Horizontal) 36° (Verticale)  optique objectif (4mm) 92° (Horizontal) 46°(Verticale)
Illuminateurs	intégré Illuminateur IR jusqu'à 35 mètres; Lumière blanche pour avertissement de lumière stroboscopique

Fonctionnalités panoramique/inclinaison/zoom	ePTZ: 4x zoom numérique
Stockage	MicroSD/SDHC/SDXC card (256GB capacity supported)
Taille des pixels	12 µm
Gamme spectrale	8 ~ 14 µm
Sensibilité	NETD < 50 mK

## Vidéo

Compression	H.265, H.264, MJPEG
Fréquence d'images maximale	Thermal: 25 fps @ 704x576  optique: 25 fps @ 2880x1620
Flux maximum	2 flux simultanés each sensor
Flux principal	Thermal: 25fps@704x576  optique: 25fps@2880x1620, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
2e flux	Thermal: 25fps@704x576 , 352x240, 256x192  optique: 25fps@704x576 , 640x480
Streaming vidéo	Résolution ajustable, CBR/VBR, Encodage intelligent
Paramètres d'image	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

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

## Réseau

Utilisateurs	Vue en direct pour jusqu'à 10 clients
Sécurité	Liste d'accès, Protection par mot de passe, Journal d'accès de l'utilisateur, Gestion des comptes d'utilisateurs
Protocoles	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 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

Analyses IA	
Capacité de calcul	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

Intégration de solutions	
Détection de mouvement vidéo	Smart Détection de mouvement

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

Général	
Connecteurs	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 *2 Sortie numérique *2 RS485
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 3
Consommation électrique	Max.12W
Dimensions	ø141.8 x 325 x 106.7mm
Poids	1960g
Certifications	EMC: CE (EN 55032, Class B), FCC (FCC Part 15 Subpart B), UKCA (BS EN 55032 Class B) Environnement: IP66
Température de fonctionnement	Température de fonctionnement: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Humidité	90%

Configuration requise	
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chrome uniquement)
Navigateur Internet	Chrome 58.0 ou plus Internet Explorer 10/11
Autres lecteurs	VLC: 1.1.11 ou plus

Mesure de température	
Plage de température	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Règle de mesure	Point, ligne, polygone (jusqu'à 20 règles au total)

Alarme de température	Alarme de seuil, alarme de différence de température, alarme de montée en température, alarme de section
Précision	± 2°C / ±2%

### Accessoires inclus

Contenu de l'emballage	Guide d'installation rapide, autocollant d'alignement, paquet de vis, sac d'accessoires étanche, boîte de raccordement, écran solaire
------------------------	---

### Plage de détection VCA

VCA Detection Distance (Human: 1.8x0.5m)	30m (98.4ft)
Distance de détection VCA (Véhicule : 4 x 1,5 m)	90m (295.3ft)

### Mesure de température

Objet : 0,2 x 0,2 m	11.7m (38.4ft)
---------------------	----------------

### Fire Detection

Object: 1x1m	208m (682ft)
Objet : 0,2 x 0,2 m	41.7m (136ft)
Smoking Detection	13m (42ft)

### Critères de Johnson (Image thermique)

#### Human 1.8x0.5m

Détection (1,5 pixel)	146m (479ft)
Reconnaissance (6 pixels)	36m (118ft)
Identification (12 pixels)	18m (59ft)

#### Vehicle 4x1.5m

Détection (1,5 pixel)	447m (1466ft)
Reconnaissance (6 pixels)	112m (367ft)
Identification (12 pixels)	56m (183ft)