



## S Series

# TB9332-E (9 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	Bolomètre micro VOx non refroidi
Résolution max.	Pixels effectifs: 640x512 Échelle d'image jusqu'à: 1280x1024
Type d'objectif	Focale fixe (Objectif thermique)
Distance focale	f = 9 mm
Ouverture	F1.0
Type d'iris	Diaphragme fixe
Champ de vision	48° (Horizontale) 38° (Verticale)
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 < 40 mK

### Vidéo

Compression	H.265, H.264
-------------	--------------

Fréquence d'images maximale	25 fps @ 1280x1024
Flux maximum	2 flux simultanés
Flux principal	25fps @ 1280x1024, 1280x720, 640x512
2e flux	25fps @ 704x576 , 352x240,
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

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 (4T)
Application	Alarmes de mesure de température (différence, seuil, section, hausse),
	Détection précoce d'incendie (détection de point de feu, détection de fumée)
	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

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 BNC RS485
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Class 2
Consommation électrique	Max. 5W
Dimensions	ø141.8 x 367.4 mm
Poids	2350g
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)	47m (154.2ft)
Distance de détection VCA (Véhicule : 4 x 1,5 m)	110m (360.9ft)

Mesure de température	
Objet : 0,2 x 0,2 m	30m (94.4 ft)

Fire Detection	
Object: 1x1m	375m (1230ft)
Objet : 0,2 x 0,2 m	75m (246ft)
Smoking Detection	32m (104ft)

Critères de Johnson (Image thermique)	
Human 1.8x0.5m	
Détection (1,5 pixel)	375m (1230ft)
Reconnaissance (6 pixels)	94m (308ft)
Identification (12 pixels)	47m (154ft)

Vehicle 4x1.5m	
Détection (1,5 pixel)	1150m (3772ft)
Reconnaissance (6 pixels)	288m (944ft)
Identification (12 pixels)	144m (472ft)