VIVOTEK
A Delta Group Company

V Series

IB9389-EHTV-V3



5MP Bullet Camera

Spécifications Techniques

Informations système	
CPU	SoC (System-on-Chip) Multimédia
Flash	4 GB (-L, disponibilité générale) 8 GB (Quantité limitée)
RAM	1 GB (-L, general available) 2 GB (Limited qty)

Spécifications de la caméra	
Capteur d'image	1/2.8" CMOS progressif
Résolution max.	2560x1920 (5MP)
Type d'objectif	Motorisé, Vari-focal, mise au point à distance
Distance focale	f = 2,8 ~ 12 mm
Ouverture	F1.6 ~ F3.3
Type d'iris	P-iris
Champ de vision	95,4° ~ 28,7° (Horizontal) 68,8° ~ 21,5° (Verticale) 129,6° ~ 35,9° (Diagonal)
Temps d'obturation	De 1/5 seconde à 1/32,000 seconde
Technologie WDR	WDR Pro
Jour/Nuit	Oui
Filtre infrarouge amovible	Oui
Illuminateurs	Illuminateurs IR intégrés, efficace jusqu'à 40 mètres avec Smart IR, LED infrarouge*4
Illumination minimale	0,04 lux @ F1.6 (Couleur) 0,005 lux @ F1.6 (N/B) 0 lux avec illumination IR activée
Plage d'inclinaison	80°
Plage de rotation	350°

Fonctionnalités panoramique/inclinaison/zoom	ePTZ: zoom numérique 48x (4x sur plug-in IE, 12x intégré)
Stockage	Enregistrement transparent sur carte MicroSD/SDHC/SDXC (capacité de 1 To prise en charge) et enregistrement sur stockage en réseau (NAS)
Aides à l'installation intégrées	Mise au point à distance, calculateur de pixels, zoom à distance

Vidéo

Compression	H.265, H.264, MJPEG
Fréquence d'images maximale	30 fps @ 2560x1920 (5MP)
Flux maximum	3 flux vidéo (jusqu'à 8 profils configurables)
Flux principal	30 fps @ 2560x1920, 2048x1536, 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2e flux	30 fps @ 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
3e flux	30 fps @ 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
Ratio S/B	55 dB
Gamme dynamique	120 dB
Streaming vidéo	Résolution, qualité et contrôle du débit constant réglables, Smart Stream III
Paramètres d'image	Paramètres généraux superposition du titre de la vidéo et de l'horodatage, orientation de la vidéo (retournement, miroir, rotation), paramètres jour/nuit Illuminateurs Illuminateurs, anti-surexposition, Smart IR III basé sur VCA Paramètres de l'image balance des blancs, réglage de l'image (luminosité, contraste, saturation, netteté, courbe gamma), désembuage, 3DNR, EIS (capteur gyroscopique intégré), mode scène (auto, défloutage) Exposition BLC, HLC, contrôle d'exposition (niveau d'exposition, réglage du diaphragme, temps d'exposition, contrôle du gain, mode diaphragme), Réglage de la vitesse AE, WDR Mise au point zoom, Mise au point Masque de confidentialité calculateur de pixels Paramètres de profils planifiés

Audio

Capacité audio	Audio bidirectionnel (Duplex intégral)
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	microphone intégré Entrée pour microphone externe Sortie de ligne externe
Portée effective	5 mètres

Réseau

Utilisateurs	Vue en direct pour jusqu'à 10 clients

Sécurité	Liste d'accès, Protection par mot de passe, Authentification Digest, Protection CSRF, HTTPS, IEEE 802.1x, Démarrage sécurisé, Micrologiciel signé, Sécurité IoT Trend Micro (Événement d'attaque par force brute, Événement de cyberattaque), Module TPM intégré certifié FIPS 140-2 niveau 2, Journal d'accès de l'utilisateur, Gestion des comptes d'utilisateurs
Protocoles	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SFTP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
Interface	10BASE-T/100BASE-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, M pris en charge, spécification disponible à l'adresse www.onvif.org

Analyses IA

Capacité de calcul	SoC avec accélérateur de deep learning matériel intégré
Analyse d'objets par vision	Détection d'objets: Personnes Véhicule (4 roues, 2 roues) Meilleur cliché – Humain/Véhicule Extraction d'attributs: Personnes (sexe, couleur des vêtements, sac, chapeau) Extraction de chemin Véhicule (vélo, bus, voiture, moto, camion, couleur) Meilleur cliché – Visage humain Extraction de recherche
Applications	Apprentissage profond VCA (Détection de mouvement intelligente, Smart VCA) Smart VCA – Groupe 1 Détection de mouvement intelligente (détection de mouvement vidéo à cinq fenêtres, détection de personnes, détection de véhicules, filtre horaire), Smart VCA (Détection d'intrusion, Détection de flânage, Détection de franchissement de ligne, Détection de visage) Smart VCA - Groupe 2 Détection d'objets sans surveillance, Détection d'objet manquant, Détection de foule
Application disponible avec licence	Smart VCA – Groupe 3 Détection de coureur, Détection d'infraction au stationnement, Détection de zone restreinte *Pour plus d'applications analytiques et un essai gratuit, veuillez visiter le site Web de VIVOTEK.
Moteur RealSight	Smart IR III défloutage WDR balance des blancs contrôle d'exposition

Intégration de solutions

Package VADP	Trend Micro (Par défaut, 3 ans d'essai gratuit)
Détection de mouvement vidéo	Détection de mouvement (Détection de mouvement vidéo à cinq fenêtres)

Alarme et événement

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, détection de sabotage de caméra, Détection audio, entrée numérique, déclenchement manuel, déclenchement périodique, démarrage du système, notification d'enregistrement, Espérance de vie de la carte SD, détection de choc, événements de cybersécurité (Événement d'attaque par force brute, Événement de cyberattaque)
Action d'événement	Notification d'événement via e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD, sortie numérique, Clip audio, lien de la caméra Téléchargement de fichier via e-mail, HTTP, FTP/SFTP, Serveur NAS, Carte SD

Général

Connecteurs	Connecteur de câble RJ-45 pour connexion réseau/PoE 10/100 Mbps Entrée de ligne audio Sortie de ligne audio Entrée numérique *1 Sortie numérique *1 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Drain ouvert, 1A)
Indicateur LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Entrée d'alimentation	IEEE 802.3af PoE Class 3
Consommation électrique	Max. 12,4W/9,6W (IR activé/désactivé)
Dimensions	92 (D) x 258.5 (H) mm
Poids	1,04 kg
Certifications	EMC CE (EN 55032, EN 55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A); IC (ICES-003 Issue 7, Class A) Sécurité UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471); UKCA (BS EN IEC 62368-1) Environnement IK10 (IEC 62262), IP66, IP67 (IEC 60529) IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, Sécurité: CNS 14336-1)
Température de fonctionnement	Température de démarrage: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) Température de fonctionnement: -35°C ~ 60°C (-31°F ~ 140°F) (IR désactivé) -35°C ~ 50°C (-31°F ~ 122°F) (IR activé)
Humidité	98% RH (sans condensation)
Garantie	60 mois

Configuration requise

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

Accessoires inclus

Contenu de l'emballage	Guide d'installation rapide, autocollant d'alignement, paquet de vis, presse-étoupe

DORI (Norme EN 62676-4)

Détection (25PPM/8PPF)	grand angle: 67,0 m (219,8 ft) téléobjectif: 205,7 m (674,9 ft)
Observation (63PPM/19PPF)	grand angle: 26,7 m (87,6 ft) téléobjectif: 81,6 m (267,7 ft)
Reconnaissance (125PPM/38PPF)	grand angle: 13,3 m (43,6 ft) téléobjectif: 41,0 m (134,5 ft)
Identification (250PM/76PPF)	grand angle: 6,6 m (21,7 ft) téléobjectif: 20,5 m (67,3 ft)

Informations de commande

Référence	VIO100000749 IB9389-EHTV-V3 (L) -- general available Caméra bullet IA avec 1 Go de RAM, 4GB eMMC, 5M@30fps, 2,8~12mm Motorisé objectif, VCA et attributs VIO100000302 IB9389-EHTV-V3 -- quantité limitée Caméra bullet IA avec 2 Go de RAM, 8GB eMMC, 5M@30fps, 2,8~12mm Motorisé objectif, VCA et attributs