

DH-TPC-BF3221-T

Caméra réseau thermique de type Bullet Valeur Hybride



- Technologie de capteur thermique non refroidie VOX 256x192
- Objectif athermalisé (caméra thermique), sans mise au point
- CMOS Sony à balayage progressif 1/2,8 pouce 2 Mégapixels
- Supporte ROI, détection de mouvement, Palettes de couleurs
- Supporte la température de mesure de corps,
- Précision de mesure: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, avec corps noir
- Dissuasion active avec lumière blanche et sirène
- 2 entrées/2 sorties d'alarme intégrés
- Mémoire microSD, IP67, PoE



Vue d'ensemble du Système

Comme caméra de bullet fixe à double objectif, cette série offre une solution tout-en-un pour capturer la surveillance vidéo pour les applications intérieures et extérieures. Associée à la technologie thermique et visible, la caméra est la solution parfaite pour les applications de surveillance de petites zones sombres. La série combine une caméra thermique pour la surveillance dans l'obscurité totale et une caméra visible avec Smart IR pour confirmer les détails.

Fonctions

Technologie Vox non Refroidie

Les caméras thermiques Dahua utilisent la technologie des capteurs Vox non refroidis. Leur petite taille et leurs meilleures performances en font une solution rentable pour la sécurité thermique.

Haute Sensibilité

Une sensibilité thermique élevée ($< 40 \text{ mK}$) permet aux caméras de capturer plus de détails d'image et d'informations sur la différence de température.

Dissuasion active

La dissuasion active consiste à avertir les intrus de manière active avec une lumière blanche et une sirène avant même que les utilisateurs ne soient conscients de l'incidence. Une fois une intrusion détectée, la lumière blanche s'allume et la sirène retentit pour alerter l'intrus. La lumière blanche et le contenu de la sirène sont configurables.

Caractéristiques Techniques

Caméra Thermique

Capteur d'image	Microbolomètre VOx non Refroidi
Résolution en Pixels	256(H)x192(V)
Taille des Pixels	12um
Sensibilité Thermique (NETD)	<50mK@f/1.1
Portée Spectrale	8~14um
Réglage de l'image	Luminosité/Netteté/ROI/AGC/FFC/3D DNR
Palettes de Couleurs	18 (réel en blanc/réel en noir/Ironrow/Icefire/Fusion/Rainbow/Globow/Icownow1/Icownow2.etc)

Objectif Thermique

Type d'objectif	Fixed	
Mise au Point	Athermalisée, sans mise au point	
Distance focale	3,5mm	7,1mm
Champ de Vision	H: 50,6° V: 37,8°	H: 24° V: 18°

Caméra visible

Capteur d'image	CMOS 2M 1/2,8"
Résolution en Pixels	1920(H)x1080(V)
Vitesse d'obturation électronique	1/1 ~ 1/30 000s
Min. Illumination	Couleur: 0,002Lux; N/B: 0,0002Lux; 0 Lux (IR on)
Distance IR	35m
Contrôle On/Off IR	Auto/Manuel
LEDs IR	1

Objectif visible

Distance focale	4mm	8mm
Ouverture max.	F2.0	F1.9
Angle de vue	H: 84° V: 45°	H: 40° V: 22°

Mesure de température

Plage de Mesure	30°C ~+45°C
Précision de Mesure	Max ±0,3°C, avec corps noir Max ±1°C, sans corps noir
Mode de Mesure	Point/Ligne/Zone
Règle de Mesure	Point: 12 Ligne : 12 Zone : 12 Supporte 12 règles simultanément

Vidéo

Compression	H.265/H.264/MJPEG
Fréquence d'image	Thermique Flux Principal: (1280 × 1024/1024 × 768/640 × 480/256 × 192@), 1280 × 960 par défaut; Flux secondaire: (640 × 512/256 × 192@), 256 × 192 par défaut Visible Flux Principal: (1920 × 1080/1280 × 720/704 × 576@), 1920 × 1080 par défaut; Flux secondaire: (704 × 576/352 × 288@), 355 × 288 par défaut
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264: 640 ~ 8192Kbps
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Couleur/N/B
Mode BLC	BLC/HLC/WDR
Balance des blancs	Auto, Manuel
Réduction de bruit	Ultral DNR
Détection de Mouvement	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt	Activé/Désactivé (4 zones)
Stabilisation Électronique de l'image (EIS)	NA
Antibroutillard	Activé/Désactivé
Rotation	180°
Mode Miroir	Activé/Désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires))
Audio	
Compression	G.711a/G.711Mu/AAC

Réseaux

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocoles	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, filtre IP, QoS, Bonjour, 802.1x
Interopérabilité	ONVIF Profile S & G, API
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 Utilisateurs/20 Utilisateurs

Certifications

Certification	CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Part 15 SubpartB)
---------------	---

Interface

Interface Vidéo	1.0Vp-p/75Ω, PAL/NTSC
Interface Audio	1 entrée/1 sortie
RS485	Support
Alarme	2 entrées/2 sorties

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC/PoE
Consommation Électrique	12W (Max)

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	10°C ~ +35°C
Conditions de Stockage	10°C ~ +35°C/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP67

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	279,9mm × 103,8mm × 95,8mm(Avec support)
Poids	< 1,4Kg

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
DH-TPC-BF3221-T	DH-TPC-BF3221P-TB3F4 DH-TPC-BF3221N-TB3F4	Thermal: 256x192 3.5mm lens Visible: 2MP 4mm lens
	DH-TPC-BF3221P-TB7F8 DH-TPC-BF3221N-TB7F8	Thermal: 256x192 7mm lens Visible: 2MP 8mm lens

Dimensions (mm)

