

DH-TPC-SD8320

Caméra Dôme Hybride Réseau Thermique



- 336*256 Technologie de capteurs thermiques Vox sans refroidissement
- Objectif athermalized (thermique), sans focus
- CMOS Exmor 1/1,9 po 2 mégapixels à balayage progressif
- Puissant zoom optique x30
- Mesure de la température de soutien
- Prise en charge de détection d'incendie & alarme
- Vitesse de panoramique 240°/s max., rotation de panoramique à 360° sans fin
- Jusqu'à 300 pré-réglages, 5 balayages automatiques, 8 tours, 5 motifs
- 7/2 alarme entrée/sortie
- Mémoire micro-SD, IP66



Vue d'ensemble du Système

Doté d'une caméra dôme à double lentille, cette série fournit une solution all-in-one pour la capture de vidéosurveillance longue distance pour les applications extérieures. Ensemble avec la technologie thermique et Starlight, la caméra est la solution idéale pour les applications de surveillance sonore sombre et longue durée. La série combine une caméra thermique pour la surveillance dans l'obscurité totale et une caméra visible avec la lumière des étoiles et la lentille motorisée pour confirmer les détails.

Fonctions

Technologie Vox non Refroidie

Les caméras thermiques Dahua utilisent la technologie des capteurs Vox non refroidis. En raison de la petite taille et de meilleures performances, c'est une solution rentable pour la sécurité thermique.

Haute Sensibilité

La sensibilité thermique élevée (<40mK) permet aux caméras de capturer plus de détails d'image et des informations de différence de température.

Détection d'incendie & Alarme

Avec la fonction de détection d'incendie intégrée, la caméra a la capacité de détecter le feu à grande distance. Car la caméra thermique est sensible à la température, de sorte que la précision du détecteur d'incendie sera plus élevée que la caméra visible. Particulièrement utile pour la prévention des incendies de forêt.

Système de Vidéo Intelligente (IVS)

Grâce à la fonction d'analyse vidéo intelligente intégrée, la caméra peut détecter et analyser des objets en mouvement, ce qui améliore la vidéosurveillance. La caméra offre des fonctions avancées standard

en option, permettant de détecter le comportement de nombreux objets tels qu'objets abandonnés ou manquants. Le système IVS prend également en charge l'analyse de fils-pièges, permettant aux caméras de détecter lorsqu'une ligne prédéfinie a été franchie.

Suivi Automatique

La caméra prend en charge le suivi automatique. L'action de suivi peut être déclenchée manuellement ou automatiquement par des règles définies. Une fois les règles déclenchées, l'appareil photo peut zoomer et suivre la cible définie automatiquement.

Conditions Environnementales

Avec une plage de température allant de -40 °C à +70 °C (de -40 °F à +158 °F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes. L'indice de protection IP66 indique que la caméra a été soumise à et certifiée par des essais rigoureux d'immersion dans de la poussière et de l'eau, et est ainsi adaptée à des applications exigeantes en extérieur. L'essuie-glace intégré procure en permanence une visibilité nette pour les environnements exposés à la pluie, au grésil, à la neige et au brouillard.

Protection

Avec sa tolérance de tension d'entrée de +/- 25 %, cette caméra est adaptée aux conditions les plus instables pour les applications en extérieur. Son indice de protection contre la foudre de 6 kV protège la caméra et sa structure contre les effets de la foudre.

Caractéristiques Techniques

Caméra Thermique

Capteur	Microbolomètre VOx non Refroidi
Résolution en Pixels	336 (H) x 256 (V)
Taille du Pixel	17um
Sensibilité Thermique (NETD)	<40 mK à F1.0
Portée Spectrale	7~14um
Réglage de l'image	Luminosité/Netteté/ROI/DDE/AGC/FFC/3D DNR
Palettes de Couleurs	14(Blanchaud/Noirchaud/rouille rouge/Glacefeu/Fusion/Arc en ciel/Globow/lconbow1/lconbow2, etc)

Objectif Thermique

Type d'objectif	Fixe		
Mise au Point	Athermalized, sans mise au point		
Distance focale	25 mm	35 mm	50 mm
Champ de Vision	13°*10°	9,3°*7,1°	6,5°*5°
Distance Effective ① Personne (1,8 m*0,5 m)	D② : 820 m R③ : 210 m I④ : 100 m	D : 1150 m R : 280 m I : 140 m	D : 1500 m R : 400 m I : 200 m
Distance Effective Véhicule (2,3 m x 2,3 m)	D : 2200 m R : 600 m I : 300 m	D : 3000 m R : 800 m I : 400 m	D : 4000 m R : 1000 m I : 550 m

Caméra Visible

Capteur	CMOS Exmor 1/1,9 po
Résolution en Pixels	1944 (H) x 1092 (V), 2 mégapixels
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 à 1/30 000s
Éclairage Min.	Couleur : 0,001 Lux à F1.5 ; Blanc/Noir : 0,0001 Lux à F1.5 ;
Rapport S/B	Supérieur à 56 dB
Portée IR	150 m
Commande d'activation/de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	9

Lentille Visible

Distance focale	6 mm à 180 mm
Ouverture Max.	F1.5 à F4.3
Champ de Vision	H : 61,2° à 2,32°
Zoom Optique	x30
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale Minimale	100 mm à 1000 mm (328 pieds à 3280 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0°~360° sans fin, inclinaison : -20° à 90°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 200°/s, inclinaison : 0,1°/s à 120°/s

Vitesse PTZ Prédéfinie	Panoramique : 0,1°/s à 240°/s, inclinaison : 0,1°/s à 200°/s
Préréglage	300
Mode PTZ	5 motifs, 8 tours, panoramique automatique, balayage automatique
Réglage de la Vitesse	Adaptation de la longueur de focale et de la vitesse à l'usage humain
Action à la Mise en Route	Restauration automatique de l'état de l'objectif et de la position PTZ précédente en cas de panne électrique
Mouvement au Ralenti	Activation de préréglage/balayage/tour/motif si aucune commande n'est définie dans le délai imparti
Protocoles	DH-SD, Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

Vidéo

Compression	H.264 (Profil de base / Profil principal / Profil élevé)/ MJPEG
Fréquence d'image	Flux Principal : Thermique : 30 images/s à 1280*1024 (défaut)/720P Visible : 1080P (défaut)/720P à 30 images/s Flux Secondaire : Thermique : 15 images/s à 640*512 (défaut)/320*256 Visible : CIF(défaut)/D1 à 15 images/s
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 1280K à 14Mbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Mode BLC	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balance des Blancs	Automatique, suivi automatique de la balance des blancs (ATW), intérieur, extérieur, manuel
Réduction du Bruit	DNR Ultra
Détection de Mouvement	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)
Région d'Intérêt	Activé/Désactivé (4 zones)
Stabilisation Électronique de l'Image (EIS)	NA
Désembuage	Activé/Désactivé
Zoom Numérique	x 16
Rotation	180°
Mode Miroir	Activé/Désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)

Audio

Compression	G.711a/G.711Mu/AAC
-------------	--------------------

Fonction Intelligente

Poursuite Automatique	Prise en Charge
IVS (en option)	Franchissement de ligne, Intrusion, Objet Détection (Personne & Véhicule), Abandonné détection, Manquant détection, Détection d'incendie & alarme, etc.
Mode d'activation de Poursuite	Manuel/Automatique (alarme déclenchée)
Événement Déclencheur de Poursuite	Ciblage, zoom, poursuite, enregistrement, instantané, alarme, etc.

Réseau

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 PSIA CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	20
Stockage Périphérique	micro SD (128GB) Affichage de l'état de la mémoire (Normal / Erreur / Actif / Formatage / Verrouillage), NAS (Stockage en réseau), Ordinateur local pour l'enregistrement instantané
Visionneuse Web	<IE11, <Chrome44, Firefox
VMS	Smart PSS, DSS
Smartphone	Android, ios

Certifications

Certification	CE (EN 60950:2000) FCC (FCC Partie 15 sous-partie B)
---------------	--

Interface

Interface Vidéo	1,0Vp-p/75Ω, PAL/NTSC (HDCVI en option)
Interface Audio	Entrée / Sortie 1 Entrée / 1 Sortie
RS485	Prise en Charge
Alarme	7 entrées/2 sortie

Données Électriques

Alimentation Électrique	24 V CA ±25%
Consommation Électrique	38 W (24 V CA, Réchauffeur allumé) max.,

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -40 °C (-40 °F)
Conditions de Stockage	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP66

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø240 mm x 464 mm (Ø9,45 po x 15,04 po)
Poids Net	6,8 kg (14,99 livres)
Poids Brut	9,5 kg (20,94 livres)

Remarque :

- ① Les valeurs de distance efficace sont les valeurs nominales et ne doit être utilisé que comme des estimations. Les valeurs exactes dépendent des différentes conditions.
- ② D : Détection
- ③ R : Reconnaissance
- ④ I : Identification

Informations de Commande

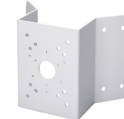
Type	Numéro de Référence	Description
DH-TPC-SD8620	DH-TPC-SD8320P-A25 DH-TPC-SD8320N-A25	Thermique : 336*256 objectif 25 mm Visible : 30X 2 mégapixels
	DH-TPC-SD8320P-A35 DH-TPC-SD8320N-A35	Thermique : 336*256 objectif 35 mm Visible : 30X 2 mégapixels
	DH-TPC-SD8320P-A50 DH-TPC-SD8320N-A50	Thermique : 336*256 objectif 50 mm Visible : 30X 2 mégapixels

Accessoires

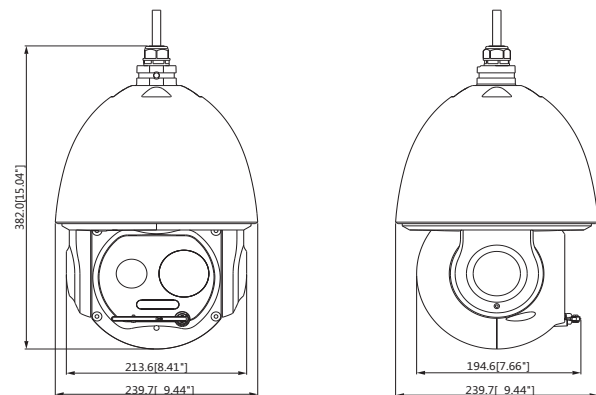
Inclus :

PFA111
Adaptateur de Montage24 V CA/3 A
Alimentation Électrique

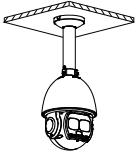
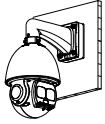
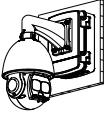

En option :

PFA140
Boîtier
d'alimentationPFB300C
Montage PlafondPFB303W
Montage MuralPFA150
Dispositif de
Montage sur MâtPFA151
Montage AngulairePFA120
Boîte de Raccordement

Dimensions (en mm)



Type de Montage

Montage Plafond	Montage sur Boîtier de Raccordement
PFA111 + PFB300C	PFA111 + PFB303W + PFA120
	
Montage sur Boîtier d'alimentation	Dispositif de Montage sur Mât
PFA111 + PFB303W + PFA140	PFA111 + PFB303W + PFA150
	
Montage Angulaire	Dispositif de Montage sur Garde-corps
PFA111 + PFB303W + PFA151	PFA111 + PFB303S
