

DH-TPC-DF1241-HTM

Caméra thermique de surveillance de température



- Détecteur à plan focal VOx non refroidi 256 × 192
- Lentille athermalisée (caméra thermique), sans mise au point
- Liaison intelligente avec des dispositifs d'éclairage stroboscopique et audio
- Précision de température ± 0,5 °C
- Gamme de mesure de température : 30 °C à 45 °C
- IP67 ; PoE ; stockage MicroSD

Vue d'ensemble du Système

Offrant deux canaux vidéo, cette caméra est capable d'effectuer des mesures de température de grande précision. Cette série est conçue pour un dépistage préliminaire de la température.

Caractéristiques Techniques

Thermique

Résolution Max.	256 × 192	
Densité de Pixels	12 µm	
Portée Spectrale	8 à 14 µm	
Sensibilité Thermique (NETD)	≤ 50 mK à f/1,0	
Distance Focale	3,5 mm	7 mm
Champ de Vision	Horizontal : 50,6°, Vertical : 37,8°	Horizontal : 24°, Vertical : 18°
Mise au Point	Fixe	
Ouverture	F/1,0	
Amélioration des Détails Numériques (DDE)	Oui	
Contrôle de Gain Automatique (AGC)	Automatique ; Manuel	
Réduction du Bruit	DNR 2D ; DNR 3D	
Rotation de l'image	180°	
Palettes de Couleurs	18 (Blanc chaud/Noir chaud/Rouille rouge/Glace feu/Fusion/Arc en ciel/Globow/Iconbow1/Iconbow2, etc.)	
Plage de Mesure de Température	30 °C à 45 °C (86 °F à 113 °F)	
Précision de Température	±0,5 °C lorsque la température de l'environnement est de 10 °C à 30 °C	

Visible

Capteur d'image	CMOS 1/2,7"	
Résolution Max.	2 336 × 1 752	
Pixel	4 Mpx	
Vitesse d'obturation Électronique	1/30 000 s – 1 s	
Éclairage Min.	Couleur : 0,01 lux à F1.6 Noir et blanc : 0,001 lux à F1.6 0 lux (IR Activé)	
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage IR	Automatique ; Manuel	
Distance Focale	4 mm	8 mm
Ouverture	F/1,6	F/2,0
Champ de Vision	Horizontal : 71,2°, Vertical : 52°	Horizontal : 33,4°, Vertical : 25°
Mise au Point	Fixe	
Distance Focale Minimale	1 m (3,28 pieds)	2,5 m (8,2 pieds)
BLC	Oui	
WDR	Oui	
HLC	Oui	
Balance des Blancs	Automatique/Manuel/Intérieur/Extérieur/Suivi/Lampe au sodium/Éclairage public/Naturel	
Contrôle de Gain Automatique (AGC)	Automatique ; Manuel	
Réduction du Bruit	DNR 2D ; DNR 3D	
Rapport S/B	≥ 55 dB	
Région d'intérêt (Rol)	Oui	
Rotation de l'image	Miroir à 180°	

Compensation d'exposition	Oui
---------------------------	-----

Vidéo et Audio

Compression Vidéo	H.265/H.264M/H.264H/H.264B
Résolution	Thermique Flux principal : 1 280 × 960 (1,3 Mpx)/XVGA (1 024 × 768)/VGA (640 × 480)/256 × 192, 1 280 × 960 par défaut Flux Secondaire : VGA (640 × 480)/256 × 192, 256 × 192 par défaut Visible Flux principal : 2 336 × 1752/1080p (1 920 × 1 080)/720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576), 2 336 × 1 752 par défaut Flux Secondaire : 720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576)/CIF (352 × 288), 352 × 288 par défaut
Fréquence d'image	Thermique 50 Hz : (flux principal) 1 à 25 ips réglable, 25 ips par défaut ; (flux secondaire) 1 à 25 ips réglable, 15 ips par défaut 60 Hz : (flux principal) 1 à 30 ips réglable, 30 ips par défaut ; (flux secondaire) 1 à 30 ips réglable, 15 ips par défaut Visuelle 50 Hz : (flux principal) 1 à 25 ips réglable, 25 ips par défaut ; (flux secondaire) 1 à 25 ips réglable, 15 ips par défaut 60 Hz : (flux principal) 1 à 30 ips réglable, 30 ips par défaut ; (flux secondaire) 1 à 30 ips réglable, 15 ips par défaut
Compression Audio	G.711a ; G.711mu ; PCM

Réseau

Protocoles	HTTP ; HTTPS ; TCP ; ARP ; RTSP ; RTP ; UDP ; RTCP ; SMTP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPOE ; IPv4/v6 ; SNMP ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multidiffusion ; SFTP ; 802.1x ;
Stockage	Carte microSD (512 Go)
Interopérabilité	ONVIF ; CGI ; DAHUA SDK
Navigateur	IE : IE 8 et ultérieure, et navigateur à noyau IE Google : 42 et ultérieure Firefox : 42 et ultérieure
Utilisateur/Hôte	10 utilisateurs maximum
Sécurité	Autorisation par nom d'utilisateur et mot de passe ; adresse MAC fixe ; chiffrement par HTTPS ; IEEE 802.1x ; contrôle d'accès réseau

Certification

Certifications	CE : EN55032:2015 ; EN61000-3-2:2014 FCC : CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014
----------------	--

Port

Réseau	1 port Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ-45)
Entrée Audio	1
Sortie Audio	1
Entrée d'alarme	1
Sortie d'alarme	1
RS-485	1 paire

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC ±20 %/PoE
-------------------------	-------------------

Consommation Électrique	De base : < 3 W (LED éteint) Max : < 9,6 W (LED allumé)
-------------------------	--

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	10 °C à +30 °C (50 °F à 86 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 93 % à 40 °C (104 °F)
Protection	IP67

Structure

Dimensions du Produit	122,5 × 122,5 × 107 mm (4,82 po × 4,82 po × 4,21 po)
Dimensions de l'emballage	155 × 155 × 135 mm (6,10 po × 6,10 po × 5,31 po)
Poids Net	≤ 0,85 kg (1,87 livre)
Poids Brut	≤ 1 kg (2,20 livres)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra	DH-TPC-DF1241P-D3F4-HTM-O	Thermique : 3,5 mm Visible : 4 mm
	DH-TPC-DF1241N-D3F4-HTM-O	Thermique : 3,5 mm Visible : 4 mm
	DH-TPC-DF1241P-D7F8-HTM-O	Thermique : 7 mm Visible : 8 mm
	DH-TPC-DF1241N-D7F8-HTM-O	Thermique : 7 mm Visible : 8 mm
Accessoires	VCT-999 (optionnel)	Trépied
	PFB220C+PFA106 (optionnels)	Support de montage au plafond+Plaque adaptatrice
	PFM320D (optionnel)	Adaptateur d'alimentation 12 V 2 A

Dimensions (mm[pouces])

