

DHI-TPC-KF2241-T

Caméra Réseau Compact Hybride Thermique de Dahua



Vue d'ensemble du Système

La caméra réseau compact hybride thermique DHI-TPC-KF2241-T de Dahua présente une conception bicanal qui exploite l'imagerie à lumière visible et l'imagerie thermique pour offrir une solution de mesure de la température dans les espaces étroits. Elle gère jusqu'à 18 modes de palette de couleurs et convient particulièrement bien à une utilisation dans une variété d'armoires électriques intérieures.

Fonctions

Haute Sensibilité

Grâce à leur sensibilité thermique élevée (≤ 40 mK), ces caméras capturent des images très détaillées et relèvent les changements de température subtils et importants.

Technologie Vox non Refroidie

Les caméras thermiques Dahua utilisent la technologie des capteurs Vox non refroidis. Le détecteur est compact et très sensible, ce qui permet à la caméra de restituer des images plus détaillées, offrant ainsi plus d'informations visuelles concernant un site surveillé. Il améliore également la précision du contrôle de la température, en garantissant que même les changements de température les plus infimes sont détectés.

Mesure de la température de -20 à +550 °C

Les caméras thermiques de Dahua (modèles-T) contrôlent les températures à distance. Ils sont paramétrables, vous permettant de définir librement des seuils d'alarme. De jour comme de nuit, la température des objets peut être mesurée, ce qui en fait une caméra idéale pour les centrales électriques ou les sites d'extraction pétrolière où une surchauffe peut être dangereuse. Lorsque la température dépasse le seuil défini, une alarme est immédiatement déclenchée. La caméra fonctionne dans une plage de températures comprises entre -20 °C et +550 °C (de-4 a +1 022 °F).

Scène

Elle permet de mesurer la température de diverses armoires électriques intérieures telles que les armoires de distribution électrique, les armoires d'appareils électriques et les armoires de serveurs.

- Détecteur à matrice à plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium.
- CMOS 4 mégapixels à balayage progressif.
- Objectif très grand-angle.
- Lumière blanche intégrée.
- Plage de mesure de la température de -20 à +550 °C.
- Montage magnétique sur l'armoire de distribution électrique.
- Indice d'étanchéité : IP67.
- Assure une protection contre les surtensions de 6 kV, une décharge dans l'air de 15 kV et une décharge par contact de 8 kV.

Caractéristiques Techniques

Thermique

Type de Détecteur	Détecteur à matrice à plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium
Nombre de Pixels Effectifs	256 (H) × 192 (V)
Densité de Pixels	12 μ m
Portée Spectrale	8 à 14 μ m
Sensibilité (NETD)	≤ 40 mK à f/1.0
Distance Focale	2 mm
Champ de Vision	H : 84,8° V : 61°
Mise au Point de l'Imagerie Thermique	Focale fixe
Distance Focale Minimale	0,2 m (0,65 pieds)
Ouverture	F1.0
Amélioration des Détails Numériques (DDE)	Oui
AGC (Imagerie Thermique)	Automatique ; Manuel
Réduction du Bruit en Imagerie Thermique	DNR 2D ; DNR 3D
Rotation de l'image	Miroir/180°
Palettes de Couleurs	18 (blanc chaud, noir chaud, fusion, arc en ciel, couleurs automatnales, mi-journée, rouge fer, ambré, jade, couche de soleil, glace feu, peinture, grenade, émeraude, printemps, été, automne, hiver)
Plage de Mesure de Température	Mode faible température : De -20 à + 150 °C (de-4 a +302 °F) Mode haute température : De 0 à + 550 °C (de +32 a +1 022 °F) Mode Automatique
Précision de la Mesure de la Température	± 2 °C, ± 2 % max. Température de fonctionnement : De -20 à + 50 °C (de-4 a +122 °F)
Mode de Mesure de la Température	Point : 12 Ligne : 12 Zone : 12 Prend en charge 12 règles simultanément

Visible

Capteur d'image	CMOS 1/2,8"
Résolution Maximale	2 336 (H) × 1 752 (V)
Pixel	4 Mpx
Définition Horizontale	Centre ≥ 150 TVL Bord ≥ 100 TVL
Éclairage Min.	Couleur : 0,01 lux Noir et blanc : 0,001 lux 0 lux (lumière blanche activée)
AGC (Lumière Visible)	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit en Lumière Visible	DNR 2D ; DNR 3D
Rapport S/B	> 55 dB
Balance des Blancs	Automatique, manuel, intérieur, extérieur, suivi, lampe au sodium, éclairage public, naturel
Vitesse d'obturation Électronique	1 s à 1/30 000 s (automatique/manuel)
BLC	Oui
WDR	Oui
HLC	Oui
Zoom Numérique	Oui
Jour/Nuit	Couleur ; Noir et Blanc
Contrôle de l'iris	Auto
Rotation de l'image	180°
Compensation d'exposition	Oui
Distance Focale	2 mm
Champ de Vision	H : 93,4° V : 69,53°
Distance Focale Minimale	0,2 m (0,66 pieds)
Zoom Optique	Fixe
Ouverture	F2.0
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Automatique ; Manuel
Distance d'éclairage	4 m (13,1 pieds)

Audio et Vidéo

Compression Vidéo	H.265, H.264M, H.264H, H.264B, M-JPEG
Résolution	Thermique : Flux principal : 1 280 × 960, 1 280 × 768, 640 × 480, 256 × 192, 1 280 × 960 (par défaut) Flux secondaire : 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 : D1 (704 × 576), CIF (352 × 288), 352 × 288 (par défaut)
Fréquence d'images Vidéo	Imagerie thermique (50 Hz et 60 Hz) : Flux principal : 1 à 25 ips, 25 ips par défaut Flux secondaire : 1 à 25 ips, 15 ips par défaut Lumière visible (50 Hz et 60 Hz) : Flux principal : 1 à 25 ips, 25 ips par défaut Flux secondaire : 1 à 25 ips, 15 ips par défaut

Compression Audio	G.711a ; G.711mu ; PCM
Format d'Encodage de l'Image	JPEG

Fonction

Alarme Sonore et Lumineuse	Déclenchement d'une alarme par lumière blanche
Protocole Réseau	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, IPv4/v6, NTP, Multicast, SFTP
Région d'intérêt (RoI)	Oui (personnalisable)
Mise au Point Région	Oui
Interopérabilité	CGI
Navigateur	IE : IE 8 et versions ultérieures Chrome : 42 et versions antérieures Firefox : 42 et versions antérieures
Utilisateur/Hôte	Jusqu'à 6 (bande passante totale : 64 Mo/s)
Sécurité	Autorisation par nom d'utilisateur et mot de passe ; adresse MAC fixe ; chiffrement par HTTPS ; IEEE 802.1x ; contrôle d'accès réseau
Gestion des Utilisateurs	Jusqu'à 6 utilisateurs. Autorisations des utilisateurs sur plusieurs niveaux (2 niveaux) : groupe de gestion et groupe d'utilisateurs
Détection de Mauvais Fonctionnement	Détection de déconnexion de réseau, détection de conflit IP
Mode de Fusion	Couleur chaude, couleur froide, fusion en fer rouge oxydé
Incrustation d'image (PIP)	Oui

Fonctions Avancées

Suivi de Point Chaud/Froid	Oui
----------------------------	-----

Port

Port Réseau	1 port RJ-45 (10/100 Base-T)
Entrée d'alarme	1
Sortie d'alarme	1
RS-485	1
Sortie d'alarme	1

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC ±20 %, PoE (802.3af), ePoE
Consommation Électrique	De base : 3 W (12 V CC) Max : 5 W (lumière blanche activée, adaptateur non compris)
ePoE	Oui

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -20 à + 50 °C (de -4 à +122 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Température de Stockage	De -30 à +60° C (de -22 à +140° F)

Caractéristiques Physiques

Protection	IP67
Fiabilité	Protection contre les surtensions : 6 kV Décharge d'air : 15 kV Décharge de contact : 8 kV

Structure

Dimensions du Produit	113,6 × 62 × 39 mm (4,47 × 2,44 × 1,53 po) (L × l × H)
Dimensions de l'Emballage	Carton de protection : 239 × 110 × 71 mm (9,41 × 4,33 × 2,80 po) (l × L × H)
Poids Net	≤ 0,5 kg (1,10 livre)
Poids Brut	≤ 1 kg (2,2 livres)
Objectif	Inclus
Support	Inclus : Montage magnétique : RKN010-02 En option : Montage mural : PFB110W, 816W2

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Radiométrie	DHI-TPC-KF2241-T	Caméra Réseau Compact Hybride Thermique de Dahua
Accessoires	DH-PFB110W	Support de Montage Mural

Accessoires

En option :



DH-PFB110W
Support de Montage Mural

Montage Magnétique	Support de Montage 1	Support de Montage 2

Dimensions (mm[pouces])

