

# DHI-TPC-BF5401

Caméra réseau thermique de type Bullet



- Technologie de capteur thermique non refroidi VOx 400 x 300
- Objectif athermalisé, sans mise au point
- Prise en charge de détection d'incendie et alarme
- Différents choix d'objectifs (7,5/13/25/35 mm)
- 2 entrées/2 sorties d'alarme
- Mémoire microSD, IP67, PoE, ePoE



## Présentation du système

Comme caméra à objectif fixe, cette série offre une solution tout-en-un particulièrement adaptée pour la surveillance vidéo longue distance dans les applications extérieures. Avec la technologie thermique, les capacités à longue portée de la caméra peuvent être utilisées de jour comme de nuit.

## 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 mK) permet aux caméras de capturer plus de détails d'image et d'informations sur la différence de température.

### Détection d'incendie et Alarme

Avec la fonctionnalité intégrée de détection d'incendie, la caméra a la capacité de détecter les incendies à longue distance. Parce que les caméras thermiques sont sensibles à la température, elles offrent une plus grande précision de détection d'incendie que les caméras standard, ce qui les rend particulièrement adaptées à des applications telles que la prévention des incendies de forêt.

### Vidéosurveillance intelligente (IVS)

L'IVS est un ensemble d'algorithmes d'analyse vidéo intégré qui fournit des fonctions de détection de franchissement de ligne, d'intrusion et d'objets abandonnés ou manquants. Une caméra avec IVS répond en temps réel et avec précision aux événements de l'image.

## Conditions environnementales

Avec une plage de température allant de -40 °C à 70 °C, la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes. L'indice de protection IP67 certifie que la caméra a été soumise à des essais rigoureux d'immersion dans la poussière et l'eau et qu'elle est adaptée à des applications exigeantes en extérieur.

## Protection

La caméra permet une tolérance de tension d'entrée  $\pm 15\%$ , adaptée aux conditions les plus instables pour les applications extérieures. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 6 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre.

## Spécifications techniques

### Caméra thermique

Capteur d'image	Microbolomètre VOx non refroidi
Nombre de Pixels Effectifs	400 (H) x 300 (V)
Taille des Pixels	17 µm
Sensibilité Thermique (NETD)	40 mK
Portée Spectrale	8 à 14 µm
Réglage de l'image	Luminosité/Netteté/ROI/AGC/FFC/3D DNR
Palettes de Couleurs	18 (Blanc chaud/Noir chaud/Rouille rouge/Glace feu/Fusion/Arc en ciel/Globow/Icnbow1/Icnbow2, etc.)

### Objectif thermique

Type d'objectif	Fixe/F1.0			
Mise au Point	Athermalisée, sans mise au point			
Distance focale	7,5 mm	13 mm	25 mm	35 mm
Champ de Vision	H : 53,7° V : 39,7°	H : 30,2° V : 22,6°	H : 15,5° V : 11,6°	H : 11,1° V : 8,3°
Distance Effective <sup>①</sup> Humain(1,8 m x 0,5 m)	D <sup>②</sup> : 221 m R <sup>③</sup> : 57 m I <sup>④</sup> : 28 m	D : 382 m R : 98 m I : 49 m	D : 735 m R : 189 m I : 95 m	D : 1030 m R : 265 m I : 132 m
Distance Effective Véhicule (4 m x 1,4 m)	D : 490 m R : 126 m I : 63 m	D : 850 m R : 219 m I : 109 m	D : 1634 m R : 420 m I : 210 m	D : 2288 m R : 588 m I : 294 m

### Vidéo

Compression	H.265/H.264/MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : Thermique : 1 280 x 1 024/720p/400 x 300 à 25/30 ips  Flux secondaire : Thermique : 640 x 512/400 x 300 à 25/30 ips
Contrôle du Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 640 à 8 192 kbit/s
Détection de Mouvement	Activé/désactivé (4 zones, rectangulaire)
Région d'intérêt	Activé/désactivé (4 zones)
Stabilisation Électronique de l'image (EIS)	Non disponible
Zoom Numérique	4x (19 niveaux)
Rotation	180°
Mode Miroir	Activé/désactivé
Masquage de Confidentialité	Activé/désactivé (4 zones, rectangulaire)

### Audio

Compression	G.711A/G.711Mu/AAC/PCM
-------------	------------------------

### Fonctions avancées

IVS (Vidéosurveillance Intelligente)	Franchissement de ligne, intrusion
Fonctions Intelligentes Avancées	Détection d'incendie et alarme incendie, suivi de point chaud/froid, classification être humain/véhicule

### Réseau

Ethernet	RJ-45
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	Profil ONVIF S&G, API
Méthode de Diffusion	Monodiffusion/multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 utilisateurs/20 utilisateurs
Stockage Périphérique	MicroSD (256 Go) Affichage de l'état de la mémoire (Normal/Erreur/Actif/Formatage/Verrouillage), NAS (stockage réseau), ordinateur local pour enregistrement instantané
Visionneuse Web	> IE8, < Chrome42, < Firefox42
Logiciel de Gestion	SmartPSS, DSS
Smartphone	Android, iOS

### Certifications

Certification	CE (EN 60950 : 2000) FCC (FCC Section 15 Sous-section B)
---------------	---

### Interface

Interface Vidéo	1 Port (CVBS/BNC)
Interface Audio	1 entrée/1 sortie
RS485	Prise en charge
Alarme	2 entrées/2 sorties

### Électrique

Alimentation Électrique	12 V CC/PoE/ePoE
Consommation Électrique	13 W max.

### Électrique

Conditions de Fonctionnement	De-40 °C à 70 °C/Humidité résiduelle inférieure à 95 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -40 °C
Conditions de Stockage	De-40 °C à 70 °C/Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Protection Contre l'intrusion	IP67

### Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	291 mm x 103 mm x 97 mm
Poids Net	1,5 kg
Poids Brut	1,9 kg

Remarque :

① Les valeurs de distance effective sont les valeurs nominales et ne doivent être utilisées que comme des estimations. Les valeurs exactes dépendent des différentes conditions environnementales.

② D : Distance de détection

③ R : Distance de reconnaissance

④ I : Distance d'identification

**Informations de commande**

Type	Numéro de référence	Description
DHI-TPC-BF5401	DHI-TPC-BF5401-B7	Thermique : 400 x 300 objectif 7,5 mm
	DHI-TPC-BF5401-B13	Thermique : 400 x 300 objectif 13 mm
	DHI-TPC-BF5401-B25	Thermique : 400 x 300 objectif 25 mm
	DHI-TPC-BF5401-B35	Thermique : 400 x 300 objectif 35 mm

**Accessoires**

En option :



PFA121  
Boîte de raccordement



PFA152-E  
Montage sur poteau

**Type de montage**

Montage sur boîte de raccordement	Montage sur poteau
PFA121	PFA121+PFA152-E

**Dimensions (mm)**

