

# DH-TPC-BF2120

Mini caméra hybride de réseau thermique



- Technologie de capteur thermique non refroidi VOx 160x120
- Lentille athermalisée (caméra thermique), sans mise au point
- CMOS Sony à balayage progressif de 1/2,8 pouces et 2 mégapixels
- Prend en charge le ROI, la détection de mouvement et les palettes de couleurs
- Prend en charge la détection d'incendie et l'alarme
- 2 entrées d'alarme/1 sortie d'alarme intégrées
- Mémoire de Micro SD, IP67



## Vue d'ensemble du Système

Dotée d'une caméra fixe à double objectif, cette série offre une solution tout-en-un de capture de vidéo surveillance pour les applications en intérieur et en extérieur. Grâce à la technologie thermique et visible, la caméra est la solution parfaite pour les applications de surveillance de zones petites et sombres. La série associe une caméra thermique destinée à la surveillance en obscurité totale à une caméra visible à IR intelligent pour la confirmation des détails.

## Fonctions

### Technologie de Vox non Refroidi

Les caméras thermiques Dahua utilisent la technologie des capteurs Vox non refroidis. En raison de leur petite taille et de leurs bonnes performances, ils constituent une solution rentable en matière de sécurité thermique.

### Forte Sensibilité

La forte sensibilité thermique (< 50 mK) permet aux caméras de capturer davantage de détails visuels et d'informations sur les écarts de température.

### Détection d'incendie et Alarme

Grâce à sa fonction intégrée de détection d'incendie, la caméra thermique a la capacité de détecter un incendie à une longue

distance parce qu'elle est sensible à la température, de sorte que sa précision de détection des incendies est plus grande que celle des caméras visibles.

### 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.

### Conditions Environnementales

Avec une plage de température allant de -30 °C à +55 °C (de -22 °F à +131 °F), 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

Avec sa tolérance de tension d'entrée de +/- 15 %, 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 d'image	Microbolomètre Vox non refroidi
Résolution en Pixels	160 (H) x 120 (V)
Taille des Pixels	12 um
Sensibilité Thermique (NETD)	< 50 mK à f/1.1
Gamme Spectrale	7~14 um
Réglage de l'image	Luminosité/netteté/ROI/AGC/FFC/3D DNR
Palettes de Couleurs	14 (réel en blanc/réel en noir/Ironrow/Icefire/Fusion/Rainbow/Globow/Ionbow1/Ionbow2.etc)

### Lentille Thermique

Type d'objectif	Fixe
Mise au Point	Athermalisé, sans mise au point
Distance focale	1 mm
Distance Efficace ① Man (1,8 m * 0,5 m)	D ② : 60 m R ③ : 20 m I ④ : 10 m
Distance Effective Véhicule : 2,3 m x 2,3 m	D : 200 m R : 60 m I : 30 m
Champ de Vision	H : 56° V : 44°

### Caméra Visible

Capteur d'image	CMOS de 1/2,8" et 2M
Résolution en Pixels	1944 (H) x 1092 (V)
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 ~ 1/30 000 s
Éclairage Min.	Couleur : 0,005 Lux à F1.8 ; Noir et blanc : 0,0005 Lux à F1.8 ; 0 Lux (IR activé)
Portée IR	35 m
Commande d'activation/désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	1

### Objectif Visible

Distance focale	4 mm
Ouverture Max.	F1.8
Champ de Vision	H : 74,8° V : 44,7°

### Vidéo

Compression	H.264/MJPEG
Fréquence d'image	Flux principal : Thermique : 1280 * 960 (par défaut)/ 720P à 1~25/30 ips Visible : 1080P (par défaut)/720P à 1~25/30 ips Flux secondaire : Thermique : 640 * 480 (par défaut)/ 320 * 240 à 1~25/30 ips Visible : CIF (par défaut)/D1 à 1 à 25/30 ips
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 640 à 8 192 Kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et blanc
Mode BLC	Compensation de contre-jour (BLC)/Compensation de lumière vive (HLC)/Plage dynamique étendue (WDR)
Balance des Blancs	Auto, Manuel
Réduction du 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
Désembuage	Activé/Désactivé
Rotation	180°
Mode Miroir	Activé/Désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (4 zones rectangulaires)

### Audio

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

### Fonctions Avancées

Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Objet Abandonné/Manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Détection d'incendie et alarme ; fusion d'images

### 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	Profil ONVIF S & G, PSIA, CGI
Méthode de Diffusion en Continu	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 utilisateurs/20 utilisateurs
Stockage Périphérique	Affichage de l'état de la mémoire du micro SD (128 Go) (Normal/Erreur/Active/Formatage en cours/Verrouillage), NAS (Stockage en réseau), PC local pour l'enregistrement instantané
Visionneuse Web	< IE11, < Chrome45, < Firefox52
VMS	Smart PSS, DSS
Smartphone	Android, IOS

## Certifications

Certification	CE (EN 60950:2000) FCC (FCC, section 15, sous-section B)
---------------	--

## Interface

Interface Vidéo	1.0Vp-p/75 Ω, PAL/NTSC (HDCVI en option)
Interface Audio	Entrée/sortie 1/1
RS-485	Pris en charge
Alarme	2 entrées/1 sortie

## Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC/PoE
Consommation Électrique	12 W (IR activé), 9 W (IR désactivé)

## Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à +55 °C (de -22 °F à +131 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 % * Le démarrage doit être effectué à une température supérieure à -30 °C (-22 °F)
Conditions de Stockage	-40 à +70 °C (-40 à +158 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection	IP67

## Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	238,6 mm × 90,4 mm × 90,4 mm (9,39" x 3,56" x 3,56") (avec support)
Poids	< 1 kg

## Remarque :

- ① Les valeurs de distance efficace indiquées sont des valeurs nominales qui ne doivent être utilisées qu'à des fins d'estimation. Les valeurs exactes dépendent des différentes conditions.
- ② D : Portée de détection
- ③ R : Distance de reconnaissance
- ④ I : Distance d'identification

## Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
DH-TPC-BF2120	DH-TPC-BF2120P-1F4 DH-TPC-BF2120N-1F4	Thermique : Objectif de 1 mm 160 x 120 Visible : Objectif de 4 mm 2MP

## Accessoires

## En option :

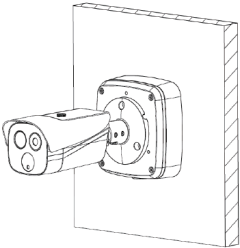
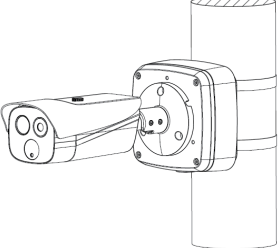


PFA122



PFA152-E

## Type de Montage

Montage sur boîtier de raccordement	Dispositif de montage sur mât
PFA122	PFA122+PFA152-E
	

## Dimensions (en mm)

