

# DH-IPC-HFW2649M-S-B-PRO

Caméra réseau Bullet WizSense à focale fixe WizColor 6 MP



**WizSense**

Lancé par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui adoptent une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage en profondeur.

Il cible les humains et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. S'appuyant sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et solutions intelligents, simples et complets.

## Aperçu de la série

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau Dahua WizSense série 2 prend en charge des fonctions intelligentes, telles que la protection périmétrique et la détection de mouvement intelligente. Grâce à la technologie Starlight, cette caméra offre un meilleur rendu d'image en cas de faible luminosité.

## Fonctions

### Technologie WizColor

La technologie Dahua WizColor s'intègre parfaitement à la puissante technologie AI-ISP, au capteur grand format et à la grande ouverture des caméras. Cette intégration unique permet aux caméras de capturer facilement des images de haute qualité aux couleurs éclatantes même la nuit, préservant ainsi les détails les plus fins et minimisant le flou de mouvement. Contrairement aux caméras auto-éclairantes traditionnelles, la technologie Dahua WizColor optimise l'utilisation des sources lumineuses faibles, comme le clair de lune et les lumières urbaines reflétées dans le ciel, pour des images couleur captivantes de la scène dans son intégralité. Elle garantit également que les distances de surveillance ne sont pas compromises la nuit par des plages d'éclairage limitées, facilitant ainsi la capture d'images couleur, même sur de longues distances.

### AI-FAI

Grâce à la technologie AI ISP, la caméra est capable de s'adapter facilement aux scènes, produisant des images de haute qualité qui révèlent les détails fins des cibles.

### SMD Plus

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente Dahua peut catégoriser les cibles qui déclenchent la détection de mouvement et filtrer l'alarme de détection de mouvement déclenchée par des cibles non concernées pour réaliser une alarme efficace et précise.

Capteur d'image CMOS 1/1,8", faible luminosité et haute définition

image

Sorties max. 6 MP (3288 × 1850) à 20 ips et prend en charge 4 MP

(2688 × 1520) à 25/30 ips

Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible

Lumière chaude intégrée

ROI, SMART H.264+/H.265+, codage flexible, applicable à divers

environnements de bande passante et de stockage

Mode de rotation, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrane numérique,

applicable

à diverses scènes de surveillance

Surveillance intelligente : Intrusion, piège (les deux fonctions prennent en

charge la classification et détection précise des véhicules et des humains

Détection d'anomalies : détection de mouvement, altération vidéo, audio

détection, pas de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD,

réseau déconnexion, conflit IP, accès illégal et détection de tension

Prend en charge une carte Micro SD max. 256 Go ; microphone intégré

Alimentation 12 VDC/PoE, facile à installer

Protection IP67

CMS Plus



### Protection du périmètre

Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie de protection périmétrique Dahua reconnaît avec précision les personnes et les véhicules. Dans les zones réglementées (comme les zones piétonnes et les zones de circulation), les fausses alarmes liées à la détection intelligente basée sur le type de cible (piège, intrusion, déplacement rapide, détection de stationnement, détection de rôdeur et détection de rassemblement) sont considérablement réduites.

### Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligent Dahua réalise une efficacité d'encodage supérieure à celle du H.265 et du H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

### Protection (IP67, large plage de tension)

IP67 : La caméra a passé avec succès une série de tests rigoureux de résistance à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après immersion dans une eau de 1 m de profondeur pendant 30 minutes. Large plage de tension : La caméra offre une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 30\%$  (pour certaines alimentations) (large plage de tension) et est largement utilisée en extérieur avec une tension instable.

Spécifications techniques

Caméra	
Capteur d'image	CMOS 1/1,8"
Résolution maximale	3288 (H) × 1850 (V)
ROM	128 Mo
BÉLIER	256 Mo
Système de numérisation	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s–1/100 000 s
Éclairage minimal	0,0007 Lux à F1,0
Rapport signal/bruit	>56 dB
Distance d'éclairage	(lumière chaude)
Contrôle marche/arrêt de l'illuminateur	Auto ; Manuel
Numéro d'illuminateur	4 (Lumière chaude)

Lentille					
Type d'objectif		Focale fixe			
Monture d'objectif		M16			
Distance focale		3,6 mm; 6 mm			
Ouverture maximale		F1.0			
Champ de vision		3,6 mm : H : 78° ; V : 42° ; D : 91° 6 mm : H : 48° ; V : 25° ; D : 56°			
Contrôle de l'iris		Fixé			
Distance de mise au point rapprochée		3,6 mm : 4 m (13,12 pi) 6 mm : 12 m (39,37 pi)			
DORI Distance	Lentille	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3,6 mm	102,0 m (334,65 pi)	40,8 m (133,86 pi)	20,4 m (66,93 pi)	10,2 m (33,46 pi)
	6 mm	169,0 m (554,46 pieds)	67,6 m (221,78 pieds)	33,8 m (110,89 pieds)	16,9 m (55,45 pieds)
	*DORI (Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est un système normalisé (EN-62676-4) définissant la capacité d'une personne visualisant une vidéo à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Les valeurs de ce tableau ne reflètent pas les distances des fonctions intelligentes. Pour les distances des fonctions intelligentes, reportez-vous au manuel d'installation et de mise en service.				
	outil de conception de projet.				

Intelligence	
IVS (Protection Périmétrique)	Intrusion, piège (les deux fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des humains)
CMS	SMD Plus
Recherche intelligente	Travaillez avec Smart NVR pour effectuer une recherche intelligente, une extraction d'événements et une fusion avec des vidéos d'événements.

Vidéo	
Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG (uniquement pris en charge par le sous-flux)
Codec intelligent	H.265+ intelligent ; H.264+ intelligent

Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 3 288 × 1 850 à (1 à 20 ips)/2 688 × 1 520 à (1–25/30 ips) sous-flux : 704 × 576 à (1–25 ips)/704 × 480 à (1–30 ips)  *Les valeurs ci-dessus sont les fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour plusieurs flux, les valeurs seront soumises à la capacité d'encodage totale.
Capacité de streaming	2 flux
Résolution	6M (3 288 × 1 850/3 200 × 1 800) ; 5M (2880 × 1620) ; 4M (2688 × 1520) ; 3M (2048 × 1536) ; 2304 × 1296 (2304 × 1296) ; 1080p (1920 × 1080) ; 1,3 M (1 280 × 960) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle du débit binaire	VBR ; CBR
Débit binaire vidéo	H.264 : 32 kbit/s à 8 192 kbit/s ; H.265 : 12 kbit/s à 8 192 kbit/s
Jour/Nuit	Couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des blancs	Auto; naturel; lampadaire; extérieur; manuel; coutume régionale
Prendre le contrôle	Auto/Manuel
Réduction du bruit	3D NR
Détection de mouvement	OFF/ON (4 zones, rectangulaires)
Région d'intérêt (Rol)	Oui (4 zones)
Éclairage intelligent	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec une résolution de 2688 × 1520 et inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de confidentialité	4 zones
PMA	Oui

Audio	
Micro intégré	Oui, micro intégré
Compression audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Alarme	
Événement d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; falsification vidéo ; fil-piège ; intrusion ; détection audio ; détection de tension ; SMD ; exception de sécurité

Réseau	
Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocole réseau	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidiffusion ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; P2P ; Bonjour ; Auto Inscription
Interopérabilité	ONVIF (Profil S, Profil G et Profil T) ; CGI

Utilisateur/Hôte	20 (Bande passante totale : 48 M)
Stockage	FTP ; SFTP ; carte Micro SD (prise en charge max. 256 Go) ; NAS
Navigateur	Internet Explorer ; Chrome ; Firefox
Logiciel de gestion	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Client mobile	Android; iOS
Sécurité	Digest; WSSE; Verrouillage de compte; Journaux de sécurité; Filtrage IP/MAC; Génération et importation de certificats X.509 ication; syslog; HTTPS; 802.1x; Démarrage sécurisé; Exécution sécurisée; Mise à niveau sécurisée; Sécurité de session; Avertissement de sécurité

## Certification

Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-EMC : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
----------------	--

## Pouvoir

Alimentation électrique	12 VCC (±30 %) ; PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	De base : 2,4 W (12 VDC) ; 3,2 W (PoE) ; Max. : 6,2 W (12 VDC) ; 7,5 W (PoE) (H.265 + intelligence activée + WDR + intensité de l'éclairage)

## Environnement

Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤ 95 % (HR), sans condensation
Température de stockage	-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)
Humidité de stockage	≤ 95 % (HR), sans condensation
Protection	IP67

## Structure

Matériau du boîtier	Métal + plastique
Dimensions du produit	201,0 mm × 103,8 mm × 97,8 mm (7,91" × 4,09" × 3,85") (L × l × H)
Poids net	0,68 kg (1,50 lb)
Poids brut	1,15 kg (2,54 lb)

## Informations de commande

Taper	Modèle	Description
CAMÉRA IP DH-IPC-HFW2649M-SB-PRO		Objectif Bullet à focale fixe WizColor 6 MP Caméra réseau WizSense
Accessoires	PFB120WS	Support de montage mural
	DH-PFA162	Joint universel
	DH-PFB110W	Support de montage au plafond
	DH-PFA150	Support de montage sur poteau
	DH-PFB121W	Support de montage mural
	DH-PFA121	Boîte de jonction étanche
	G3416GW	Joint d'eau G3/4"
	DH-PFA152-E	Support de montage sur poteau
	DH-PFM321-FR	Adaptateur secteur DC12V1A
	DH-PFM321D-FR	Adaptateur secteur DC12V 1A
	DH-PFM320D-FR	Adaptateur secteur DC12V2A
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	DHI-TF-P100/256 Go	Carte MicroSD

## Accessoires

### Compris:



PFB120WS  
Support de montage mural

### Facultatif:



DH-PFA162  
Joint universel



DH-PFB110W  
Support de montage au plafond



DH-PFA150  
Support de montage sur poteau



DH-PFB121W  
Support de montage mural



DH-PFA121  
Boîte de jonction étanche



G3416GW  
Joint d'eau G3/4"



DH-PFA152-E  
Support de montage sur poteau



DH-PFM321-FR  
Adaptateur secteur DC12V1A



DH-PFM321D-FR  
Adaptateur secteur DC12V 1A



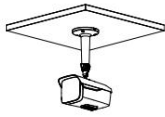

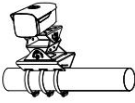
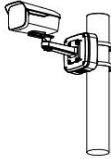
DH-PFM320D-FR  
Adaptateur secteur DC12V2A



PFM900-E  
Testeur de montage intégré



TF-P100  
MicroSD  
Carte mémoire

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount(Horizontal)
		
Pole Mount(Vertical)		
		

Dimensions (mm [pouces])

