

# DH-SD8A840FA-HNT

Caméra Réseau PTZ IR WizMind Starlight 8 Mpx 40x pour la circulation



WizMind

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits axés sur les projets, notamment des caméras IP, des systèmes de sécurité vidéo intégrés IVSS, des enregistreurs réseau NVR, des caméras PTZ, des enregistreurs hybrides XVR, des caméras thermiques et une plateforme logicielle qui emploie des algorithmes d'apprentissage profond à la pointe de l'industrie. Centré sur les besoins des clients, WizMind fournit des solutions IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

## Présentation du Système

Dotée d'une puce d'intelligence artificielle (IA) avancée, cette famille de caméras constitue une solution tout-en-un pour la vidéosurveillance de vastes zones. Surpassant les caméras conventionnelles grâce à sa couverture étendue, elle suit automatiquement les cibles. Elle produit également des images nettes, de jour comme de nuit, grâce à la technologie infrarouge. Elle est adaptée à une grande variété de scénarios, tels que les zones de défense avancées qui nécessitent des niveaux de contrôle élevés. La caméra est également disponible sur mesure avec une structure anticorrosion.

## Fonctions

### Capture de stationnement illégal

Doté d'algorithmes d'apprentissage profond, l'appareil détecte automatiquement et déclenche des alarmes pour les cibles de stationnement illégal et identifie les attributs des véhicules dans les zones désignées. La caméra permet de zoomer, de capturer et de reconnaître les numéros de plaques d'immatriculation, les types de véhicules, les couleurs de véhicules, les couleurs de plaques d'immatriculation et d'autres caractéristiques de véhicule motorisé. La combinaison de plans longs, de plans rapprochés et d'instantanés détaillés des plaques d'immatriculation constitue une chaîne complète de preuves d'un comportement illégal.

- Capteur d'images CMOS STARVIS™ 1/1,8 po 8 Mpx.
- Puissant zoom optique 40x.
- Technologie Starlight.
- Max. 25/30 ips 8 Mpx.
- Encodage H.265.
- Détection de stationnement illégal.
- LAPI.
- IP67.



### Tour à plusieurs scénarios

Configure le plan de tour et définir deux modes intelligents pour activer la visite à plusieurs scénarios afin de mieux contrôler votre caméra.

### Protection (IP67, TVS 6 000 V)

IP67, protection contre la foudre TVS 6 000 V, protection contre les surtensions et protection contre les tensions transitoires.

### Technologie PFA

La technologie de mise au point prédictive (PFA) a introduit de nouvelles méthodes de détermination assurant la précision et la prévisibilité de la direction et de la distance du sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes avancés de mise au point qui garantissent la netteté de l'image lorsque vous zoomez tout en réduisant le temps de mise au point. Les fonctions de cette caméra sont donc très avancées et améliorent substantiellement la qualité de votre expérience.

### Smart H.265+

Le codec Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie d'encodage qui s'adapte à la scène, un regroupement dynamique des images (GOP), des régions d'intérêt (ROI) dynamiques, une structure de référence multicadre flexible et une réduction intelligente du bruit pour fournir des vidéos de grande qualité sans contrainte pour le réseau. La technologie Smart H.265+ surpasse la compression vidéo H.265 standard en réduisant le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70 %.

**Spécifications Techniques**
**Caméra**

Capteur d'Image	CMOS 1/1,8"
Pixel	8 Mpx
Résolution Maximale	3 840 (H) × 2 160 (V)
ROM	8 Go
RAM	4 Go
Vitesse d'Obturation Électronique	1/1 s à 1/30 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Couleur : 0,005 lux à F1.4 Noir et blanc : 0,0005 lux à F1.4 0 lux (avec l'infrarouge activé)
Distance d'Éclairage	500 m (1 640,42 pi) (IR)
Commande d'Activation/ Désactivation de l'Éclairage	Priorité au Zoom, Manuel, IR intelligent, Désactivé
Nombre d'Éclairages	10 (IR)
Essuie-glace	Essuie-glace intelligent

**Objectif**

Distance focale	5,6 à 223 mm			
Ouverture Max.	F1.4 à F4.5			
Champ de Vision	H : 61,8° à 2,2°. V : 36,3° à 1,3°. P : 69,2° à 2,4°.			
Zoom Optique	40x			
Mise au Point	Automatique, semi-automatique, manuelle			
Distance focale minimale	0,5 à 2 m (1,64 pi–6,56 pi)			
Contrôle de l'Iris	Auto			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	3 030 m (9 940,94 pi)	1 204 m (3 950,13 pi)	606 m (1 988,18 pi)	303 m (994,09 pi)

**PTZ**

Plage de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0 à 360° sans fin Inclinaison : -30° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 240°/s Inclinaison : 0,1°/s à 100°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 240°/s. Inclinaison : 120°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Séquence	5
Balayage	5
Mémoire Hors tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Modèle ; Préréglage ; Balayage ; Tour
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

**Fonctions Intelligentes**

Capture de stationnement illégal	Rayon de la zone de capture : 160 m (524,93 pi) (multi-scènes), 65 m (213,25 pi) (scène unique) Permet de configurer et de surveiller jusqu'à 8 zones de stationnement illégal dans la même scène ; un tour adaptatif multi-scènes est disponible pour étendre la zone de surveillance ; permet de reconnaître les caractéristiques de véhicule motorisé, telles que le type de véhicule, la couleur du véhicule, le numéro et la couleur de la plaque
Capture de points de contrôle	Détecte les événements pour un maximum de 3 voies. Détecte la conduite à contresens et les embouteillages. Reconnaît les caractéristiques de véhicule motorisé, notamment les plaques d'immatriculation, la couleur des plaques, la couleur du véhicule et le type de véhicule.
E-police	Détecte les événements pour un maximum de 3 voies. Détecte la conduite à contresens. Reconnaît les caractéristiques de véhicule motorisé, notamment les plaques d'immatriculation, la couleur des plaques, la couleur du véhicule et le type de véhicule.
Événements de circulation	Détecte les événements piétons sur les autoroutes, les autoroutes surélevées, les voies rapides, etc.

**Vidéo**

Compression Vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (flux secondaire) ; Smart H.264+
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4K (3840 x 2160) ; 4 Mpx (2560 x 1440) ; 1080p (1920 x 1080) ; 1,3 Mpx (1280 x 960) ; 720p (1280 x 720) ; D1 (704 x 576) ; VGA (640 x 480) ; CIF (352 x 288)
Fréquence d'Images de la Vidéo	Flux principal : 4K/4 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 512 à 16 384 kbit/s H.265 : 256 à 10 240 kbit/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	120 dB
HLC	Oui
Balance des Blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi, manuel, lampe à sodium auto, lampe à sodium, éclairage public, auto extérieur
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	DNR 2D, DNR 3D
Détection de Mouvement	Oui
Région d'Intérêt (ROI)	Oui
Stabilisation de l'Image	Stabilisation électronique de l'image
Désembuage	Optique
Zoom Numérique	× 16
Rotation de l'image	180°
Masquage de Confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec un maximum de 8 zones dans la même vue.
Rapport S/B	≥ 55 dB

**Audio**

Compression Audio	G.711a ; G.711mu ; G.726 ; G722.1 ; G.729 ; MPEG2-Layer2 ; G723 ; PCM
-------------------	---

**Réseau**

Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocole Réseau	UDP ; TCP ; FTP ; IGMP ; RTMP ; IPv6 ; IPv4 ; DNS ; HTTP ; PPPoE ; NTP ; DHCP ; RTP ; SMTP ; 802.1x ; Qos ; HTTPS ; SNMP ; RTSP ; DDNS ; UPnP ; ICMP
Interopérabilité	CGI, ONVIF (Profil S, G, T)
Méthode de Diffusion	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	FTP ; carte microSD (512 Go)
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures Safari 10 et versions ultérieures
Logiciel de Gestion	Cyber City

**Port**

Sortie Analogique	1 canal (sortie CVBS, BNC)
RS-485	1 (vitesse de transmission : 1 200 à 9 600 bit/s)
Audio Bidirectionnel	Oui
Association d'une Alarme	Capture ; préréglage ; tour ; modèle ; enregistrements sur carte SD ; entrée numérique d'alarme ; envoi d'un email ; eMap du client
Événement d'Alarme	Détection de mouvement, détection de sabotage, détection audio, détection de déconnexion de réseau, détection de conflit d'adresses IP, détection d'état de l'encodeur, détection d'état de la carte mémoire, détection d'espace de mémoire, détection de défaut d'alimentation
E/S d'Alarme	7/2
E/S Audio	1/1

**Alimentation**

Alimentation Électrique	36 V CC, 2,23 A ( $\pm 25\%$ ), Hi-PoE
Consommation Électrique	De Base : 20 W Max. : 33 W (IR activé)

**Conditions Ambiantes**

Température de Fonctionnement	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Humidité de Fonctionnement	$\leq 95\%$
Protection	IP67 ; Protection TVS contre la foudre 6 000 V ; Protection contre les surtensions ; Protection contre les transitoires de tension

**Structure**

Dimensions du Produit	415,9 mm x $\Phi$ 262,0 mm (16,37" x $\Phi$ 10,31")
Poids Net	8,5 kg (18,74 livres)
Poids Brut	12,5 kg (27,56 livres)
Accessoires	Inclus : Support de montage mural : PFB306W Adaptateur d'alimentation : PFM311B-030-EN-HKA En Option : Adaptateur de montage : PFA118 Montage mural : PFB306W Montage plafond : PFB306W + PFA150

**Informations sur le produit**

Type	Modèle	Description
Caméra PTZ WizMind 8 Mpx	DH-SD8A840FA-HNT	Caméra Réseau PTZ IR WizMind Starlight 8 Mpx 40x pour la circulation
Accessoires	36 V CC/2,23 A	Adaptateur d'Alimentation
	PFB306W	Support de Montage Mural
	PFA118	Adaptateur de Montage
	PFB710C	Support de Montage au Plafond
	PFA150	Support de Montage sur Poteau
	PFB301S-E	Support de Montage à Plat

**Accessoires**
**Inclus :**

 36 V CC/2,23 A  
Adaptateur d'Alimentation

 PFB306W  
Support de Montage Mural

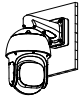
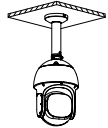


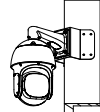
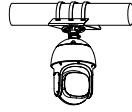
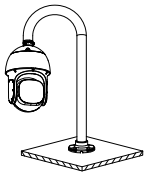
**En Option :**

 PFA118  
Adaptateur de Montage

 PFB710C  
Support de Montage  
au Plafond

 PFA150  
Support de Montage  
sur Poteau

 PFB301S-E  
Support de Montage à Plat

Montage Mural PFB306W+PFA120	Montage au Plafond PFA118+PFB710C	Montage au Plafond PFA118+PFB301C
		
Montage sur Poteau (Vertical) PFB306W+PFA150	Montage en Angle PFB306W+PFA151	Montage sur Poteau (Horizontal) PFA118+PFB301C+PFA150
		
Montage à Plat PFA118+PFB301S-E		
		

**Dimensions (mm)**

