

# DH-PTZ85848-HNF-WA

Système de Positionnement Réseau IR Starlight 48x 8 Mpx Wizmind



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 NVR, des caméras PTZ, des 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 d'IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

## Vue d'ensemble du Système

La caméra réseau Dahua PTZ WizMind adopte des algorithmes d'apprentissage profond CNN avancés pour assurer la protection du périmètre avec une grande précision. Cette caméra possède une large plage de surveillance et un algorithme PFA qui permet de toujours présenter une image claire et nette tout en zoomant. La caméra a de très excellentes performances sous des conditions de faible lumière grâce à l'adoption de la dernière technologie Starlight. La caméra offre une commande fluide, des images de haute qualité et une bonne protection, satisfaisant à la plupart des exigences des applications de vidéosurveillance.

## Fonctions

### Protection de Périmètre

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet au système d'activer la reconnaissance secondaire des cibles. Cela améliore la précision de l'alarme.

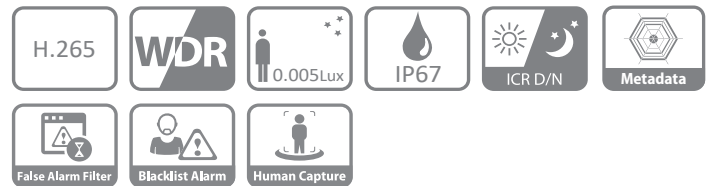
### Technologie Starlight

Pour les applications de faible luminosité difficiles, la technologie de lumière ultra-basse Starlight de Dahua offre une meilleure sensibilité à la lumière, en capturant les détails des couleurs en faible luminosité jusqu'à 0,001 lux. La caméra utilise un ensemble de fonctions optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène, ce qui donne des images claires dans des environnements sombres.

### Technologie PFA

La technologie PFA a introduit de manière innovante de nouvelles méthodes de jugement pour assurer l'exactitude et la prévisibilité de la direction de l'ajustement de la distance du sujet. Le résultat est un ensemble d'algorithmes de focalisation avancés. PFA assure la clarté de l'image tout au long du processus de zoom et raccourcit le temps de mise au point. La réalisation de la technologie PFA améliore considérablement l'expérience de l'utilisateur et augmente la valeur du produit.

- CMOS 1/1,8" 8 Mpx
- Zoom optique puissant x48
- Technologie Starlight
- Max. 25/30 ips à 4K
- Distance IR max. de 400 m
- Poursuite automatique et protection de périmètre basées sur l'apprentissage profond
- IP67



## Conditions Environnementales

Dahua caméras fonctionnent dans des environnements extrêmes de température, de -40 °C à +70 °C (de -40 °F à 158 °F) avec 95% d'humidité. Soumis à des tests rigoureux immersion de poussière et de l'eau et certifié à la cote de la protection IP67 le rend approprié pour les applications exigeantes en plein air.

## Protection

La caméra permet une tolérance de tension d'entrée  $\pm 25\%$ , 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.

## Interopérabilité

La caméra est conforme aux spécifications de la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) qui garantit l'interopérabilité entre des équipements vidéo réseau, quel que soit le fabricant.

## Plage Dynamique Étendue

La caméra réalise des images vives, même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) industrielle. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

## Suivi Automatique

Cette fonction contrôle les actions panoramique/inclinaison/zoom de l'appareil photo pour suivre automatiquement un objet en mouvement et le garder dans la scène. L'action de suivi peut être déclenchée manuellement ou automatiquement par des règles définies. Une fois qu'une règle est déclenchée, la caméra peut zoomer et suivre la cible définie automatiquement.

## Smart H.265+

Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-cadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir une vidéo de haute qualité sans contraindre le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la vidéo H.265 de compression standard.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/1,8"
Pixel	8 Mpx
Résolution Max.	3 840 (H) × 2 160 (V)
ROM	8 Go
RAM	4 Go
Vitesse d'obturation Électronique	1/1–1/100 000 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 (IR activé)
Distance d'éclairage	400 m (1 312,34 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Priorité zoom/Manuel/SmartIR
Nombre d'éclairages	8
Essuie-glace	Prise en charge

### Objectif

Distance focale	De 6,25 mm à 300 mm			
Ouverture Max.	De F1.4 à F4.5			
Champ de Vision	H : de 1,8° à 64,9° ; V : de 1,0° à 38,0° ; D : de 2,0° à 72,2°			
Zoom Optique	x48			
Mise au Point	Automatique/semi-automatique/manuel			
Distance focale Minimale	De 0,5 m à 2 m (de 1,64 pied à 6,56 pieds)			
Contrôle de l'iris	Auto			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	5 120 m (16 797,90 pieds)	2 048 m (6 719,16 pieds)	1 024 m (3 359,58 pieds)	512 m (1 679,79 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : de 0° à 360° ; inclinaison : de -90° à 45°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : de 0,1°/s à 160°/s ; inclinaison : de 0,1°/s à 60°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 160°/s ; inclinaison : 60°/s
Préréglages	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Scanner	5
Réglage de la Vitesse	Prise en charge
Mémoire Hors Tension	Prise en charge
Mouvement au Ralenti	Préréglage/Tour/Motif/Balayage

Protocoles	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)
------------	---

### Intelligence Artificielle

Métadonnées Vidéo	Prend en charge la capture d'images de corps humain, de visage, de véhicule motorisé et non motorisé ainsi que l'extraction d'attributs.
Protection de Périmètre	Franchissement de ligne et intrusion. Prend en charge le déclenchement d'alarme par type de cible (personne et véhicule). Filtre les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc.
Poursuite Automatique	Prise en charge

### Renseignements Généraux

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal et anomalie de stockage.
Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Objet abandonné/manquant

### Vidéo

Compression	H.265/H.264H/H.264B/H.264/MJPEG (flux secondaire)
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4K (3 840 × 2 160) ; 1080P (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720P (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576) ; CIF (352 × 288)
Fréquence d'image	Flux principal : 4K (1–25/30 ips), 1080P/1,3 Mpx/720P (1–25/30 ips) Flux Secondaire 1 : D1/CIF (1–25/30 ips) Flux Secondaire 2 : 1080P/1,3 Mpx/720P (1–25/30 ips), D1/CIF (1–25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	Variable/Constant
Débit Binaire	H.264 : de 4 683 kbit/s à 16 384 kbit/s H.265 : de 1 801 kbit/s à 14 410 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Prise en charge
WDR	120 dB
HLC	Prise en charge
Balance des Blancs	Auto/Intérieur/Extérieur/Suivi/Manuelle/Lampe à sodium/Lumière naturelle/Éclairage public
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction du Bruit	2D/3D
Détection de Mouvement	Prise en charge
Région d'intérêt (RoI)	Prise en charge
Stabilisation Électronique de l'image (EIS)	Prise en charge
Désembuage	Optique
Zoom Numérique	x 16
Rotation	0°/180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones

### Certification

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014
----------------	---

### Audio

Compression	G.711A ; G.711Mu ; G.726 ; AAC ; G.722.1 ; G.723 ; G.729 ; PCM ; MPEG2-Layer2
-------------	---

**Port**

Entrée Audio	1
Sortie Audio	1
E/S d'alarme	7/2
Sortie Analogique	1 BNC
RS-485	1

**Réseau**

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocoles	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; 802.1x ; QoS ; FTP ; SMTP ; UPnP ; SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2) ; DNS ; DDNS ; NTP ; RTSP ; RTP ; TCP ; UDP ; IGMP ; ICMP ; DHCP ; PPPoE
Interopérabilité	ONVIF Profil S&G&T ; CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale 64 Mbit/s)
Stockage	FTP ; carte microSD (256 Go)
Navigateur	IE7 et versions ultérieures Chrome 42 et versions antérieures Firefox 52 et versions antérieures Safari
VMS	Lecteur intelligent ;Smart PSS ;DSS ;Easy4ip
Téléphone Mobile	iOS/Android/Windows Phone

**Alimentation**

Alimentation Électrique	36 V CC/2,23 A ± 25 %
Consommation Électrique	28,7 W 61,6 W (PTZ en rotation, éclairage allumé, essuie-glace allumé)

**Conditions Ambiantes**

Température de Fonctionnement	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158°F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 % H.R.
Protection	IP67 ; protection contre la foudre TVS 6000V ; protection contre les surtensions

**Structure**

Dimensions	210,7 mm × 399,3 mm × 517 mm
Poids Net	14,9 kg
Poids Brut	21,4 kg

**Informations de Commande**

Type	Modèle	Description
Système de Positionnement 4K WizMind	DH-PTZ85848-HNF-WA	Système de Positionnement Réseau IR Starlight 48x 8 Mpx Wizmind, WDR, PAL
	DH-PTZ85848N-HNF-WA	Système de Positionnement Réseau IR Starlight 48x 8 Mpx Wizmind, WDR, NTSC
	PTZ85848-HNF-WA	Système de Positionnement Réseau IR Starlight 48x 8 Mpx Wizmind, WDR, PAL
	PTZ85848N-HNF-WA	Système de Positionnement Réseau IR Starlight 48x 8 Mpx Wizmind, WDR, NTSC

Accessoires	DH-PFB741W	Support+Boîtier de Raccordement
	36 V CC/2,23 A	Adaptateur secteur

**Accessoires**

**Inclus :**



**En option :**



Montage sur poteau	Montage mural

**Dimensions (mm[pouces])**

