

# DH-SD6AL445XA-HNR

Caméra Réseau PTZ WizMind Starlight Laser x45 4 Mpx



WizMind

- CMOS 4 mégapixels 1/2,8"
- Zoom optique puissant x45
- Technologie Starlight
- 25/30 ips max. à 4 Mpx
- Poursuite automatique et protection de périmètre basées sur l'apprentissage profond
- Détection faciale prise en charge
- Portée du laser jusqu'à 550 m
- Compatible Hi-PoE
- SMD PLUS
- IP67



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

Le zoom optique puissant et les performances des modes panoramique/inclinaison/zoom permettent à cette caméra d'offrir une solution tout-en-un à la capture de vidéosurveillance à longue distance pour les applications en extérieur. Grâce à l'éclairage infrarouge et à la technologie Starlight, cette caméra est la solution parfaite pour les applications de surveillance dans les zones sombres et peu éclairées. La série associe un filtre IR mécanique jour/nuit pour une qualité d'image optimale dans des conditions d'éclairage variées de jour et la Plage Dynamique Étendue (WDR) réelle pour les applications exposées directement à la lumière du soleil ou aux reflets.

## Fonctions

### 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 0,005 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.

### Métadonnées Vidéo

Prise en charge de la capture d'images de personnes, de véhicules motorisés et de véhicules non motorisés.

### 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.

### Détection Faciale

6 attributs et 8 expressions : Sexe, âge, lunettes, expressions (colère, tristesse, dégoût, peur, surprise, calme, bonheur et confusion), masque, barbe Réglage de matage du visage : visage, photo d'un pouce Trois méthodes d'instantané : instantané en temps réel, instantané prioritaire, priorité qualité.

### 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.

### 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.

### SMD PLUS

Avec un algorithme d'apprentissage profond, Dahua SMD PLUS filtre l'alarme de détection de mouvement déclenchée par une cible non concernée et reconnaît efficacement les personnes et les véhicules, en envoyant des alarmes en cas d'intrusion de personne et de véhicule.

### Protection contre la Pénétration

IP67, protection contre la foudre TVS 8 000V ; protection contre les surtensions.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8"
Pixel	4 Mpx
Résolution Max.	2 560 (H) × 1 440 (V)
ROM	4 Go
RAM	1 Go
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 s – 1/30 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Couleur : 0,005 lux à F1.6 Noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6 0 lux (IR activé)
Distance d'éclairage	550 m (1 804,46 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Priorité zoom/Manuel/Smart IR/Arrêt
Nombre d'éclairages	2 Lampes IR 1 Laser
Essuie-glace	Prise en charge

### Objectif

Distance focale	3,95 mm – 177,7 mm			
Ouverture Max.	F1.6 à F4.9			
Champ de Vision	H : 70,3° – 1,8° ; V : 37° – 1° ; D : 69,3° – 2°			
Zoom Optique	x 45			
Mise au Point	Automatique/semi-automatique/manuel			
Distance focale Minimale	0,01 à 3 m (0,03 pieds à 9,84 pieds)			
Contrôle de l'iris	Auto			
Distance DORI	Déte	Observer	Reconnaître	Identifier
	3 554 m (11 660,10 pieds)	1 421,6 m (4 664,04 pieds)	710,8 m (2 332,02 pieds)	355,4 m (1 166,01 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinasion	Panoramique : de 0° à 360° sans fin Inclinasion : de -20° à 90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : de 0,1°/s à 200°/s Inclinasion : de 0,1°/s à 120°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 240°/s ; inclinasion : 200°/s
Préréglages	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Scanner	5
Mémoire Hors Tension	Prise en charge
Mouvement au Ralenti	Préréglage/Tour/Motif/Balayage
Protocoles	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

## 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
<b>Intelligence Artificielle</b>	
Capture Intelligente	Prise en charge de la capture d'images de personnes, de véhicules motorisés et de véhicules non motorisés.
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.
Détection Faciale	Prise en charge
SMD PLUS	Prise en charge
Poursuite Automatique	Prise en charge
<b>Vidéo</b>	
Compression	H.265, H.264B, H.264M, H.264H, MJPEG, MPEG4, H.265+, H.264+, MJPEG (flux secondaire)
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2 560 × 1 440) ; 3 Mpx (2 048 × 1 536) ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 720p (1 280 × 960) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 4 Mpx/3 Mpx (1 à 25/30 ips), 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Flux Secondaire 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Flux Secondaire 2 : 1080p (1 à 25/30 ips), 720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	Variable/Constant
Débit Binaire	Flux principal avec résolution par défaut : H.264 : 3 kbit/s à 20 480 kbit/s H.265 : 3 kbit/s à 20 480 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	Automatique/Manuel
Réduction du Bruit	2D/3D
Détection de Mouvement	Prise en charge
Région d'intérêt (RoI)	Prise en charge
Stabilisation de l'image	Électronique
Désembuage	Numérique
Zoom Numérique	x 16
Rotation	180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones et jusqu'à 8 zones dans la même vue

<b>Audio</b>	
Compression	G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, MPEG2-Layer2, G722.1, G729, G723
<b>Réseau</b>	
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 ; ARP ; RTCP
Interopérabilité	ONVIF Profil S&G&T ; CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	19
Stockage	FTP ; carte microSD (256 Go) ; P2P
Navigateur	IE7 et versions ultérieures Chrome 42 et versions antérieures Firefox 52 et versions antérieures Safari
VMS	Smart PSS ; DSS ; DMSS ; Easy4ip ; IVSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android
<b>Certification</b>	
Certifications	CE : EN62368-1, EN55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN55035, EN50130-4 FCC : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B, Classe A, ANSI C63.4 : 2014
<b>Port</b>	
RS-485	1 (plage de débit de transmission : 1 200 bps – 115 200 bps)
Entrée Audio	1
Sortie Audio	1
E/S d'alarme	7/2
<b>Alimentation</b>	
Alimentation Électrique	36 V CC/2,23 A, HI-PoE
Consommation Électrique	De base : 20 W Max. : 36 W (lumière IR et PTZ activé à la tension minimale)
<b>Conditions Ambiantes</b>	
Température de Fonctionnement	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 %
Protection	IP67, protection contre la foudre TVS 8 000V ; protection contre les surtensions
<b>Structure</b>	
Boîtier	Métal
Dimensions	382 mm × Ø 240 mm (15,04 po x Ø9,45 po)
Poids Net	6,8 kg (14.99 livres)
Poids Brut	9,2 kg (20.28 livres)

**Informations de Commande**

Type	Modèle	Description
<b>Caméra WizMind PTZ 4 Mpx</b>	DH-SD6AL445XA-HNR	Caméra Réseau PTZ WizMind Starlight Laser x45 4 Mpx, WDR, PAL
	DH-SD6AL445XAN-HNR	Caméra Réseau PTZ WizMind Starlight Laser x45 4 Mpx, WDR, NTSC
	SD6AL445XA-HNR	Caméra Réseau PTZ WizMind Starlight Laser x45 4 Mpx, WDR, PAL
	SD6AL445XAN-HNR	Caméra Réseau PTZ WizMind Starlight Laser x45 4 Mpx, WDR, NTSC
<b>Accessoires</b>	PFB303W	Support de montage mural
	PFA111	Adaptateur de montage
	36 V CC/2,23 A	Adaptateur secteur
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Support de montage au plafond
	PFA120	Boîte de raccordement
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFA151	Support de montage en angle
	PFB303S	Support de montage sur parapet

**Accessoires**
**Inclus :**


PFB303W  
Support de montage mural



PFA111  
Adaptateur de montage



36 V CC/2,23 A  
Adaptateur secteur

**En option :**


PFA140  
Boîtier d'alimentation



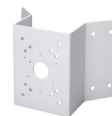
PFB300C  
Support de montage au plafond



PFA120  
Boîte de raccordement



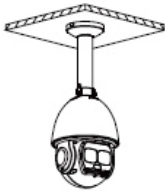

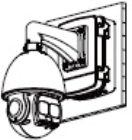
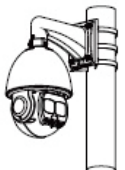
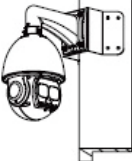

PFA150  
Support de montage sur poteau



PFA151  
Support de montage en angle



PFB303S  
Support de montage sur parapet

Montage plafond <b>PFA111 + PFB300C</b>	Montage sur boîtier de raccordement <b>PFA111 + PFB303W + PFA120</b>
	
Montage sur boîtier d'alimentation <b>PFA111 + PFB303W + PFA140</b>	Montage sur poteau <b>PFA111 + PFB303W + PFA150</b>
	
Montage angulaire <b>PFA111 + PFB303W + PFA151</b>	Dispositif de montage sur garde-corps <b>PFA111+ PFB303S</b>
	

**Dimensions (mm[pouces])**

