

# DH-SD8A845QA-HNF

Caméra Réseau Infrarouge PTZ 8 Mpx à zoom 45x et Stabilisation de l'image optique (OIS)



**Wiz Mind**

## Présentation de la série

Grâce à son algorithme reposant sur un Réseau neuronal convolutif (CNN), cette caméra dôme motorisée WizMind de Dahua prend en charge des fonctions intelligentes telles que la détection des franchissements d'une ligne de déclenchement et la détection des intrusions ; elle prend également en charge une fonction de structuration de la vidéo qui reconnaît les véhicules motorisés, les véhicules non motorisés et les personnes pour analyser leurs informations détaillées (numéro de plaque et marque des véhicules, âge et sexe des personnes, etc.). L'algorithme de mise au point prédictive (PFA) de cette caméra dôme motorisée lui permet d'obtenir systématiquement des images d'une grande netteté lorsqu'elle zoome. De plus, les circuits intégrés de commande de son moteur silencieux lui permettent d'émettre peu de bruit lorsqu'elle pivote.

## Fonctions

### Technologie Starlight

Pour les conditions de faible luminosité difficiles, la technologie pour luminosité ultra faible Starlight de Dahua offre la meilleure sensibilité à la lumière et capture les couleurs dans leurs moindres détails, y compris lorsque l'éclairage est seulement de 0,005 lux. Cette caméra utilise un ensemble de fonctions optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène et produit ainsi des images nettes, y compris dans les environnements sombres.

### Stabilisation optique de l'image (OIS)

L'OIS repose sur l'obtention de données sur les vibrations extérieures grâce à un gyroscope et produit donc des images nettes de grande qualité. L'algorithme de stabilisation de l'image entraîne la lentille amovible interne de manière à contrôler précisément le mouvement inverse de l'objectif en temps réel et à changer le chemin d'imagerie optique afin de contrecarrer l'influence des vibrations extérieures. Cela élimine les instabilités de l'image et permet à l'appareil de présenter des images d'une grande netteté.

### Protection Périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alertes causées par des animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. et utilise une reconnaissance secondaire lors de la détection des cibles pour améliorer la précision des alarmes.

- Capteur d'images CMOS STARVIS™ 1/1,8" 8 mégapixels• Zoom optique 45x, zoom numérique 16x
- Zoom optique 45x
- Stabilisation de l'image optique (OIS)
- Portée infrarouge pouvant atteindre 500 m
- Protection périmétrique
- Auto Tracking
- Reconnaissance faciale
- Métadonnées
- IP67
- Essuie-glace intelligent



## Reconnaissance faciale

Les attributs des visages sont extraits des visages capturés et sont stockés dans une base de données où ils peuvent être facilement recherchés et comparés à d'autres images. Le système présente le résultat une fois qu'une correspondance pertinente est trouvée. Cette caméra de Reconnaissance Faciale de Dahua prend en charge une base de données stockant jusqu'à 10 000 images de visage qui lui offre la possibilité de capturer et de comparer des images de visage en temps réel.

## Métadonnées des Vidéos

Les métadonnées sont des informations concernant les attributs des cibles qui sont extraites durant la surveillance. Elles peuvent être utilisées pour récupérer des données. Quatre types de métadonnées sont pris en charge par les caméras PTZ WizMind de Dahua : Visage, Corps humain, Véhicule motorisé et Véhicule non motorisé. Les informations sur les visages incluent le sexe, l'âge, les lunettes, les masques, les barbes et bien plus encore. Les informations sur les corps humains incluent les chapeaux, les hauts, les couleurs de haut, les bas, les couleurs de bas, les sacs et bien plus encore. Les informations sur les véhicules motorisés incluent les couleurs de plaque, les types de véhicule, les couleurs de véhicule, les pare-soleil, les décorations, le téléphone au volant, les ceintures de sécurité, le tabagisme au volant, les vignettes de contrôle technique et bien plus encore. Les informations sur les véhicules non motorisés incluent les types de véhicule, les couleurs de véhicule, les types de haut des utilisateurs de véhicule, les couleurs de haut des utilisateurs de véhicule, le nombre de personnes utilisant les véhicules et bien plus encore.

## Auto Tracking

Cette fonction contrôle les actions de panoramique, d'inclinaison et de zoom de la caméra pour qu'elle suive automatiquement un objet en mouvement et le garde dans son champ de vision. Le suivi peut être déclenché manuellement ou automatiquement par des règles définies. Une fois qu'une règle est déclenchée, la caméra peut effectuer un zoom avant et suivre automatiquement la cible définie.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'Images	CMOS 1/1,8"
Pixels	8 Mpx
Résolution Max.	3 840 (H) x 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 avec F/1,5 Noir et blanc : 0,0005 lux avec F/1,5 0 lux (avec l'infrarouge activé)
Distance d'Éclairage	500 m (1 640,42 pi) (avec l'infrarouge)
Commande d'Activation/ de Désactivation de l'Illuminateur	Priorité au zoom ; Manuelle ; Désactivée
Nombre d'Illuminateurs	10 (infrarouges)
Essuie-glace	Essuie-glace intelligent

### Objectif

Distance focale	5,5 à 248 mm			
Ouverture Max.	F/1,5 à F/5,3			
Champ de Vision	H : 64,4° à 2,0° ; V : 38,4° à 1,1° ; D : 69,6° à 2,3°			
Zoom Optique	45x			
Commande de Mise au Point	Automatique ; semi-automatique ; manuelle			
Distance Minimale de Mise au Point	0,1 à 5 m (0,33 à 16,40 pi)			
Commande de l'Iris	Automatique			
Portée DORI	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
	4 420 m (14 501,31 pi)	1 768 m (5 800,52 pi)	884 m (2 900,26 pi)	442 m (1 450,13 pi)

### PTZ

Plage de Panoramique/ d'Inclinaison	Panoramique : 0 à 360°, illimité Inclinaison : -30° à +90°, basculement automatique à 180°
Contrôle Manuel de la Vitesse	Panoramique : 0°/s à 240°/s Inclinaison : 0°/s à 100°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 90°/s ; Inclinaison : 60°/s
Préréglages	300
Tours	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Modèles	5
Balayages	5
Mémoire Hors Tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Préréglage ; modèle ; tour ; balayage
Protocole PTZ	DH-SD Pelco-P/D (reconnaissance automatique)

## Intelligence

Métadonnées des Vidéos	Prise en charge de la capture d'images de corps humain, de visage, de véhicule motorisé et de véhicule non motorisé puis de l'extraction d'attributs.
IVS (Protection Périmétrique)	Franchissement d'une ligne de déclenchement ; escalade de clôtures ; détection de vagabondage ; objet abandonné/manquant ; déplacement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes liées à des véhicules/personnes
Reconnaissance Faciale	Oui
Auto Tracking	Oui

## Vidéo

Compression Vidéo	Smart H.265+ ; H.265 ; Smart H.264+ ; H.264M ; H.264H ; MJPEG (flux secondaire 1)
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 Vidéo	50 Hz : Flux principal : 3840 x 2160 à 25 ips/2560 x 1440 à 25 ips/1920 x 1080 à 25 ips/1280 x 960 à 25 ips/1280 x 720 à 25 ips Flux secondaire : 704 x 576 à 25 ips/640 x 480 à 25 ips/352 x 288 à 25 ips Troisième flux : 1920 x 1080 à 25 ips/1280 x 960 à 25 ips/1280 x 720 à 25 ips 60 Hz : Flux principal : 3840 x 2160 à 30 ips/2560 x 1440 à 30 ips/1920 x 1080 à 30 ips/1280 x 960 à 30 ips/1280 x 720 à 30 ips Flux secondaire : 704 x 480 à 30 ips/640 x 480 à 30 ips/352 x 240 à 30 ips Troisième flux : 1920 x 1080 à 30 ips/1280 x 960 à 30 ips/1280 x 720 à 30 ips
Contrôle du Débit Binaire	CBR ; VBR
Débit Binaire de la Vidéo	H.264 : 3 328 à 16 384 Kbits/s H.265 : 1 280 à 9 984 Kbits/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR) ; Couleur ; Noir et Blanc
Compensation du Contrejour (BLC)	Oui
Plage Dynamique Étendue (WDR)	Oui
Compensation du Fort Éclairage (HLC)	Oui
Balance des Blancs	Automatique ; Intérieur ; Extérieur ; Suivi ; Manuelle ; Lampe à sodium ; Lumière naturelle ; Éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique ; Manuel
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 2D (2D NR) ; Réduction du bruit 3D (3D NR)
Détection de Mouvement	Oui
Région d'Intérêt (RoI)	Oui
Stabilisation de l'Image	Optique
Désembuage	Optique
Zoom Numérique	16x
Rotation de l'Image	180°
Masquage de Confidentialité	Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec jusqu'à 8 zones dans la même vue
Rapport Signal/Bruit	≥ 55 dB

**Son**

Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; G726 ; MPEG 2-Layer 2 ; G722.1 ; G729
-------------------	--

**Réseau**

Port Réseau	RJ-45 (100/1000 Base-T)
Protocoles Réseau	HTTP ; HTTPS ; TCP/IP ; IPv4 ; RTSP ; UDP ; SMTP ; NTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; IPv6 ; 802.1x ; SSL ; QoS ; FTP ; UPnP ; ICMP ; SNMP ; SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2) ; IGMP ; ARP ; RTP ; PPPoE ; filtre d'IP ; RTMP ; Bonjour ; TCP ; SMB ; NFS
Interopérabilité	ONVIF (profils S, G et T) ; CGI ; SDK Dahua ; API
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbits/s)
Stockage	FTP ; carte microSD (512 Go)
Navigateurs	Internet Explorer 7 et versions ultérieures Google Chrome 45 et versions ultérieures Firefox 52ESR et versions antérieures
Client Mobile	iOS ; Android ; iPhone ; iPad ; Windows Phone

**Port**

Sortie Analogique	1 canal (sortie CVBS, BNC)
RS-485	1 (débit de transmission en bauds : 1 200 à 9 600 bps)
Entrée Audio	1 canal
Sortie Audio	1 canal
E/S d'Alarme	7/2
E/S Audio	1/1
Association d'une Alarme	Capture ; préréglage ; tour ; modèle ; enregistrements sur carte SD ; sortie numérique ; envoi d'un email
Événements d'Alarme	Détection de mouvement/détection d'un sabotage ; détection d'un son ; disque plein ; défaillance du disque ; alarme externe ; alarme de sécurité ; événement intelligent ; changement de scène

**Alimentation**

Alimentation Électrique	36 VCC, 2,23 A (±25 %) (incluse) Hi-PoE
Consommation Électrique	De base : 21 W Max. : 45 W (avec infrarouge + PTZ + essuie-glace)

**Conditions Ambiantes**

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

**Structure**

Boîtier	ADC12
Dimensions du Produit	415,6 mm x Ø262 mm (16,36" x Ø10,31")
Poids Net	10 kg (22,05 livres)
Poids Brut	12 kg (26,46 livres)

**Informations sur le produit**

Type	Numéro de Pièce	Description
Caméra PTZ WizMind 8 Mpx	DH-SD8A845QA-HNF	Caméra Réseau Infrarouge PTZ 8 Mpx à zoom 45x et Stabilisation de l'image optique (OIS)
	SD8A845QA-HNF	Caméra Réseau Infrarouge PTZ 8 Mpx à zoom 45x et Stabilisation de l'image optique (OIS)
Accessoires	36 V CC/2,23 A	Adaptateur Secteur
	PFA118	Adaptateur de Montage
	PFB306W	Support de Montage Mural
	PFB710C	Support de Montage au Plafond
	PFA150	Support de Montage sur Poteau
	PFB301C	Support de Montage au Plafond
PFA151	Support de Montage en Angle	

**Accessoires**

Inclus :


 Adaptateur Secteur  
36 V CC/2,23 A

 PFA118  
Adaptateur de  
Montage

 PFB306W  
Support de Montage  
Mural

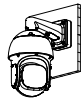
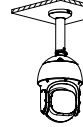

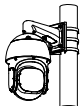
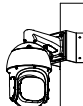
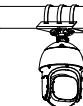
En option :


 PFB710C  
Support de Montage  
au Plafond

 PFA150  
Support de Montage  
sur Poteau

 PFB301C  
Support de Montage  
au Plafond

 PFA151  
Support de Montage  
en Angle

Montage Mural <b>PFB300M</b>	Montage au plafond 1 <b>PFA110+PFB710C</b>	Montage au plafond 2 <b>PFA110+PFB301C</b>
		
Montage (Vertical) sur Poteau <b>PFB300M+PFA150</b>	Montage en Angle <b>PFB300M+PFA151</b>	Montage (Horizontal) sur Poteau (Horizontal) <b>PFA110+PFB301C+PFA150</b>
		

**Dimensions (mm (pouce))**

