

# DH-SD59430U-HNI

Caméra réseau PTZ IR 30x 4 mégapixels



- CMOS 1/3" de 4 mégapixels
- Puissant zoom optique x30
- Encodage H.265
- Max. 25/30 ips à 4M/3M, 25/30/50/60 ips à 1080p
- Poursuite automatique et surveillance vidéo intelligente (IVS)
- Compatible PoE+
- Portée IR jusqu'à 100 m
- IP66



## Vue d'ensemble du Système

Avec son zoom optique puissant et ses fonctions panoramique/inclinaison/zoom aux performances précises, la caméra PTZ fournit une large gamme de fonctionnalités de surveillance ainsi que des détails nets. Elle est équipée de commandes fluides et rapides, d'une image de haute qualité et d'une bonne protection, et peut répondre aux exigences de la plupart des applications de vidéosurveillance.

## Fonctions

### 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, l'appareil photo peut zoomer et suivre la cible définie automatiquement.

### Smart H.265+

Smart H.265+ représente la mise en œuvre optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie d'encodage qui s'adapte à la scène, avec GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multiframe flexible et réduction intelligente du bruit pour produire une vidéo de haute qualité sans soumettre le réseau à des charges excessives.

La technologie Smart H.265+ réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression vidéo H.265 standard.

### 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.

### Caractéristiques Environnementales

Les caméras Dahua peuvent fonctionner par des températures extrêmes comprises entre -40 et 70°C avec 95 % d'humidité. Soumises à des tests rigoureux de protection contre la poussière et d'immersion dans l'eau et certifiées par l'indice de protection IP66, elles sont adaptées aux applications de plein air exigeantes.

### Protection

La caméra permet une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 10\%$ , adaptée aux conditions 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 ONVIF (Open Network Video Interface Forum) et PSIA (Physical Security Interoperability Alliance), assurant l'interopérabilité entre les produits vidéo réseau, quel que soit le fabricant.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur	CMOS 1/3"
Résolution en Pixels	2592 (H) x 1520 (V), 4 mégapixels
RAM/ROM	1 024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse de l'obturateur Électronique	1/1 s à 1/30 000 s
Éclairage Minimal	Couleur : 0,05 lux à F1.6 ; 0 lux à F1.6 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 55 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 100 m (328 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuelle
LED IR	4

### Objectif

Distance focale	4,5 à 135 mm
Ouverture Max.	F1.6 à F4.4
Champ de Vision	H : 60° à 2,2°
Zoom Optique	x 30
Mise au Point	Auto/Manuelle
Distance focale Minimale	100 à 1 000 mm

### Distance DORI

\* Remarque : La distance DORI est une « proximité générale » de la distance qui permet de facilement identifier la caméra adaptée à vos besoins. La distance DORI est calculée en fonction de la spécification du capteur et des résultats des tests en laboratoire conformément à la norme EN 62676-4 qui définit les critères de Détection, Observation, Reconnaissance et Identification, respectivement.

Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
2 700 m (8 858 pieds)	1 080 m (3 543 pieds)	540 m (1 772 pieds)	270 m (886 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ d'inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : -15° à 90°, rotation automatique de 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 300°/s, inclinaison : 0,1°/s à 200°/s
Vitesse PTZ Prédéfinie	Panoramique : 400°/s, inclinaison : 300°/s
Préréglages	300
Mode PTZ	5 motifs, 8 tours, panoramique automatique, balayage automatique
Réglage de la Vitesse	Adaptation de la longueur de focale et de la vitesse à l'usage humain
Action à la Mise en Route	Restauration automatique de l'état de l'objectif et de la position PTZ précédente en cas de panne électrique
Mouvement au Ralenti	Activation de préréglage/balayage/tour/motif si aucune commande n'est définie dans le délai imparti
Protocoles	DH-SD

### Fonctions Avancées

Poursuite Automatique	Prise en Charge
Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, intrusion, objet abandonné/manquant, détection de visage, heat map

### Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 mégapixels (2 592 × 1 520)/3 mégapixels (2 304 × 1 296)/1 080p (1 920 × 1 080)/720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 4 mégapixels/3 mégapixels(1 à 25/30 ips), 1080p/1,3 mégapixels/720p(1 à 50/60 ips) Sous-flux 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Sous-flux 2 : 4 mégapixels/1080p/1,3 mégapixels/720p/D1/CIF (1 à 25/30 ips)
Contrôle du Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.265/H.264 : 448 K à 8 192 Kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/couleur/noir et blanc
Compensation de Contre-jour	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balance des Blancs	Automatique, suivi automatique de la balance des blancs (ATW), intérieur, extérieur, manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuelle
Réduction du Bruit	Réduction avancée du bruit numérique (DNR 2D/3D)
Détection de Mouvement	Prise en Charge
Région d'intérêt	Prise en Charge
Stabilisation Électronique de l'image (EIS)	Prise en Charge
Désembuage	Prise en Charge
Zoom Numérique	x 16
Rotation	180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones

### Audio

Compression	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2
-------------	---

### Réseau

Ethernet	RJ-45 (10 Base-T/100 Base-TX)
Protocoles	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, Filtre IP, QoS, Bonjour, 802.1x
Interopérabilité	ONVIF, PSIA, CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion/multidiffusion
Nb. d'accès d'utilisateur Max.	20 utilisateurs
Stockage Périphérique	Stockage en réseau NAS, ordinateur local pour l'enregistrement instantané, carte micro SD de 128 Go
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS
Smartphone	IOS, Android

### Certifications

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL60950-1 + CAN/CSA C22.2 N° 60950-1
----------------	--

**Interface**

Interface Vidéo	Non disponible
RS-485	Non disponible
E/S Audio	1/1
E/S d'alarme	2/1

**Caractéristiques Électriques**

Alimentation Électrique	CA 24 V/3 A(±10 %), PoE+(802.3at)
Consommation Électrique	13 W, 23 W (IR activé)

**Caractéristiques Environnementales**

Conditions de Fonctionnement	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à +158 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP66
Anti-vandalisme	Non disponible

**Construction**

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø186 (mm) x 309 (mm)
Poids Net	3,5 kg (7,72 livres)
Poids Brut	6,8 kg (14,99 livres)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 4 mégapixels	DH-SD59430U-HNI	Caméra réseau PTZ IR 30X 4 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	DH-SD59430UN-HNI	Caméra réseau PTZ IR 30X 4 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
	SD59430U-HNI	Caméra réseau PTZ IR 30X 4 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	SD59430UN-HNI	Caméra réseau PTZ IR 30X 4 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
Accessoires	PFB300S	Montage mural
	PFA110	Adaptateur de montage
	24 V CA/3 A	Adaptateur d'alimentation
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Montage au plafond
	PFA120	Boîte de raccordement
	PFA150	Montage sur poteau
	PFA151	Montage angulaire
PFB303S	Dispositif de montage sur garde-corps	

**Accessoires**

Inclus :



PFB300S  
Montage mural



PFA110  
Adaptateur de montage



24 V CA/3 A  
Adaptateur  
d'alimentation

Optionnel :



PFA140  
Boîtier d'alimentation



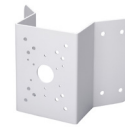
PFB300C  
Montage au plafond



PFA120  
Boîte de raccordement



PFA150  
Montage sur poteau



PFA151  
Montage angulaire



PFB303S  
Dispositif de montage  
sur garde-corps

Montage au plafond	Montage sur boîtier de raccordement
PFA110+PFB300C	PFA110+PFB300S+PFA120
Montage sur boîtier d'alimentation	Montage sur poteau
PFA110+PFB300S+PFA140	PFA110+PFB300S+PFA150
Montage angulaire	Dispositif de montage sur garde-corps
PFA110+PFB300S+PFA151	PFA110+PFB303S

Dimensions (en mm)

