

# DH-SD6AL230F-HNI

Caméra Réseau 30x Starlight Laser PTZ 2MP



- CMOS 1/1,9 po 2 mégapixels
- Puissant zoom optique x30
- Technologie Starlight
- 25/30 images/s max. à 1080p, 25/30/50/60 images/s à 720p
- Suivi automatique et IVS
- Supporte Hi-PoE
- Portée IR jusqu'à 500 m
- IP67



## Vue d'ensemble du Système

La série Ultra adopte un DSP haut de gamme et un capteur d'image avancé, ce qui peut offrir d'excellentes performances d'image pour différentes applications environnementales. La série prend en charge l'image UHD jusqu'à une résolution de 4K, un grand zoom optique jusqu'à 48x, ultra-starlight et WDR, puissantes fonctions de panoramique/inclinaison/zoom, etc. Il prend également en charge le plan intelligent, comme le système IVS, la détection de visage, cartographie d'activité (heatmap) et le suivi automatique. La gamme de surveillance est plus grande qu'avant, la série est idéale pour la surveillance de la ville et du périmètre. Pendant ce temps, il est entièrement protégé de la poussière et de l'eau, certifié IP67 et résistant au vandale à la norme IK10. La série ultra offre une capacité IR plus de 200 m.

## 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 de la couleur en basse lumière jusqu'à 0,002 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.

### 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.

### 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 8 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 1/1,9 po
Résolution en Pixels	1920 (H) x 1080 (V), 2 mégapixels
RAM/ROM	1024 mégapixels/64 mégapixels
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	De 1/1s à 1/30 000s
Éclairage Minimale	Couleur : 0,002 Lux à F1.5 ; 0 Lux à F1.5 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 56 dB
Portée IR	Distance jusqu'à 500 m (1 640 pieds)
Commande d'activation/de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	Module laser

## Objectif

Distance focale	6 mm à 180 mm
Ouverture Max.	F1.5 à F4.3
Champ de Vision	H : 61,2° à 2,1°
Zoom Optique	x30
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale Minimale	de 100 mm à 1000 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
1 920 m (6 299 pieds)	768 m (2 520 pieds)	384 m (1 260 pieds)	192 m (630 pieds)

## PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : -20° à 90°, auto-flip 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 200°/s, inclinaison : 0,1°/s à 120°/s
Vitesse PTZ Prédéfinie	Panoramique : 240°/s, inclinaison : 200°/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, Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

## Fonctions Avancées

Poursuite Automatique	Prise en Charge
Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Abandonné/ Manquant détection, Détection de visage

## Vidéo

Compression	H.264/MJPEG
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1080p (1920 x 1080)/720p (1280 x 720)/ D1 (704 x 576/704 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 1080p (de 1 à 25/30 images/s), 720p (de 1 à 50/60 images/s)
	Sous-flux 1 : D1/CIF (de 1 à 25/30 images/s)
	Sous-flux 2 : 1080p/720p/D1/CIF (de 1 à 25/30 images/s)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : de 448 à 8192 kbit/s, MJPEG : de 4096K à 20480 Kbit/s
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/Manuel
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/G.726/AAC
-------------	--------------------------

## Réseau

Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-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 Utilisateur Max.	20 utilisateurs
Stockage Périphérique	PC local pour enregistrement instantané, carte Micro SD 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
----------------	---

**Interface**

Interface Vidéo	1
Interface Audio	1/1
RS-485	1
E/S d'alarme	7/2

**Données Électriques**

Alimentation Électrique	24 V CA/3 A (±25 %), Hi-PoE
Consommation Électrique	24 W, 38 W (IR activé)

**Conditions Environnementales**

Conditions de Fonctionnement	-40 °C à 70 °C (-40 °F à +158 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 90 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP67
Anti-vandalisme	Non Disponible

**Construction**

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø240 (mm) x 357 (mm)
Poids Net	6,75 kg (14,88 livres)
Poids Brut	10,5 kg (23,15 livres)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 2 mégapixels	DH-SD6AL230F-HNI	Caméra Réseau 30x Starlight Laser PTZ 2 MP, WDR, PAL
	DH-SD6AL230FN-HNI	Caméra Réseau 30x Starlight Laser PTZ 2 MP, WDR, NTSC
	SD6AL230F-HNI	Caméra Réseau 30x Starlight Laser PTZ 2 MP, WDR, PAL
	SD6AL230FN-HNI	Caméra Réseau 30x Starlight Laser PTZ 2 MP, WDR, NTSC
Accessoires	PFB303W	Montage Mural
	PFA111	Adaptateur de Montage
	24 V CA/3 A	Alimentation Électrique
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Montage Plafond
	PFA120	Boîte de Raccordement
	PFA150	Dispositif de Montage sur Mât
	PFA151	Montage Angulaire
PFB303S	Dispositif de Montage sur Garde-corps	

**Accessoires**

Inclus :



PFB303W  
Montage Mural



PFA111  
Adaptateur de Montage



24 V CA/3 A  
Alimentation Électrique

En option :



PFA140  
Boîtier d'alimentation



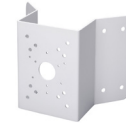
PFB300C  
Montage Plafond



PFA120  
Boîte de Raccordement



PFA150  
Dispositif de  
Montage sur Mât



PFA151  
Montage Angulaire



PFB303S  
Dispositif de  
Montage sur Garde-corps

Montage Plafond	Montage sur Boîtier de Raccordement
PFA111+PFB300C	PFA111+PFB303W+PFA120
Montage sur Boîtier d'alimentation	Dispositif de Montage sur Mât
PFA111+PFB303W+PFA140	PFA111+PFB303W+PFA150
Montage Angulaire	Dispositif de Montage sur Garde-corps
PFA111+PFB303W+PFA151	PFA111+PFB303S

Dimensions (en mm)

