

# DH-SD6AL240-HNI

Caméra Réseau x40 PTZ Laser 2 mégapixels



- CMOS 1/2,8" 2 mégapixels
- Puissant zoom optique x40
- 25/30 ips max. à 1 080p, 25/30/50/60 ips 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

### 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. L'indice de protection IP67 certifie que la caméra a été soumise à des essais rigoureux d'immersion dans la poussière et l'eau et qu'elle est adaptée à des applications exigeantes en extérieur.

## 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 8kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre. Sa protection IP67 en font le choix pour l'installation même dans les environnements les plus impitoyables.

## 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 1/2,8"
Résolution en Pixels	1 920 (H) x 1 080 (V), 2 mégapixels
RAM/ROM	512M/32M
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	1/1s à 1/30 000s
Éclairage Minimale	Couleur : 0,05 lux à F1.6 ; 0 lux à F1.6 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 56 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 500 m (1 640 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	Module laser

### Objectif

Distance focale	7,9 mm à 316 mm
Ouverture Max.	F1.6 à F6.1
Champ de Vision	H : 41,5° à 1,1°
Zoom Optique	x40
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale Minimale	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
3 571 m (11 716 pieds)	1 429 m (4 688 pieds)	714 m (2 343 pieds)	257 m (843 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : -20° à 90°, rotation automatique de 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	1 080p (1 920 x 1 080)/720p (1 280 x 720)/ D1 (704 x 576/704 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 1 080p (1 à 25/30 ips), 720p (1 à 50/60 ips)
	Sous-flux 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips)
	Sous-flux 2 : 1 080p/720p/D1/CIF (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 448 à 8 192 kbps, MJPEG : 4 096K à 20 480 Kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Compensation de Contre-jour	BLC/HLC/DWDR
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	De -40 °C à 70 °C (de -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-SD6AL240-HNI	Caméra Réseau x40 PTZ Laser 2 mégapixels, PAL
	DH-SD6AL240N-HNI	Caméra Réseau x40 PTZ Laser 2 mégapixels, NTSC
	SD6AL240-HNI	Caméra Réseau x40 PTZ Laser 2 mégapixels, PAL
	SD6AL240N-HNI	Caméra Réseau x40 PTZ Laser 2 mégapixels, NTSC
Accessoires	PFB303W	Montage mural
	PFA111	Adaptateur de montage
	AC24V/3A	Alimentation électrique
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Montage plafond
	PFA120	Boîte de raccordement
	PFA150	Montage sur poteau
	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

**Optionnel :**



PFA140  
Boîtier d'alimentation



PFB300C  
Montage plafond



PFA120  
Boîte de raccordement



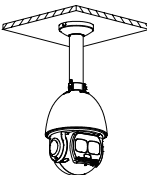
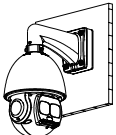
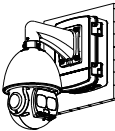
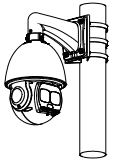
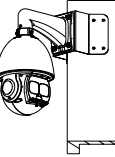
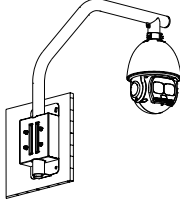
PFA150  
Montage sur poteau



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	Montage sur poteau
PFA111+PFB303W+PFA140	PFA111+PFB303W+PFA150
	
Montage angulaire	Dispositif de montage sur garde-corps
PFA111+PFB303W+PFA151	PFA111+PFB303S
	

Dimensions (mm)

