

# DH-SD6CE225U-HNI

Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 25



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Puissant zoom optique x 25
- Technologie Starlight
- 50/60 ips max. à 1080p
- Suivi automatique et surveillance vidéo intelligente (IVS)
- Portée IR jusqu'à 200 m
- Compatible PoE+
- IP67, IK10



## Vue d'ensemble du Système

Dotée d'un puissant zoom optique et offrant une grande précision de panoramique/d'inclinaison/de grossissement, cette caméra fournit une large plage de surveillance très détaillée. La caméra a d'excellentes performances en faible luminosité grâce à l'adoption de la dernière technologie Starlight. La caméra présente une commande fluide, une image de haute qualité et une bonne protection, satisfaisant à la plupart des exigences des applications de vidéosurveillance.

## 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.

### 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 (True 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 de panoramique/d'inclinaison/de zoom de la caméra 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, la caméra peut zoomer et suivre automatiquement la cible définie.

### Smart H.265+

L'encodage Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène,

des groupes d'images (GOP) dynamiques, des zones d'intérêt (ROI) dynamiques, une structure de référence multi-images flexible et une réduction intelligente de bruit, pour fournir une vidéo de haute qualité sans contraindre le réseau. 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 normale.

### 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.

### Conditions Environnementales

Les caméras Dahua peuvent fonctionner par des températures extrêmes comprises entre -40 et 70 °C (-40 à +158 °F) avec 95 % d'humidité. La caméra est conforme avec une résistance aux chocs IK10 (antivandalisme). Soumises à des tests rigoureux de protection contre la poussière et d'immersion dans l'eau et certifiées par l'indice de protection IP67, elles sont adaptées aux applications de plein air exigeantes.

### Protection

La caméra permet une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 25\%$ , adaptée aux conditions 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 d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8"
Résolution en Pixels	1 920 (H) x 1 080 (V), 2 mégapixels
RAM/ROM	512 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 s à 1/30 000 s
Éclairage Minimale	Couleur : 0,005 lux à F1.6 ; 0 lux à F1.6 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 55 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 200 m (656 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Automatique/Manuelle
LED IR	6

### Objectif

Distance focale	4,8 à 120 mm
Ouverture Max.	F1.6 à F4.4
Champ de Vision	H : 59,2° à 2,4°
Zoom Optique	x 25
Contrôle de Mise au Point	Automatique/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
1 613 m (5 292 pieds)	646 m (2 119 pieds)	323 m (1 060 pieds)	161 m (528 pieds)

### PTZ

Plage de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : -20° à 90°, retournement automatique 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 200°/s, inclinaison : 0,1°/s à 120°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 300°/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 Repos	Activation de pré réglage/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)	Détection de franchissement de ligne, d'intrusion, d'objet abandonné/manquant, de visage, heat map

### Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1080p (1 920 × 1 080)/1,3 Mpx (1 280 × 960)/720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 50/60 ips) Sous-flux 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Sous-flux 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p/D1/CIF (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.265/H.264 : 448 K à 8 192 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	Automatique/Manuelle
Réduction du Bruit	Ultra DNR (2D/3D)
Détection de Mouvement	Prise en Charge
Région d'intérêt	Prise en Charge
Stabilisation d'image Électronique (EIS)	Prise en Charge
Désembuage	Prise en Charge
Zoom Numérique	x 16
Retournement	180°
Masquage de Confidentialité	Jusqu'à 24 zones

### Audio

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

### 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	Stockage en réseau (NAS), ordinateur local pour l'enregistrement instantané, carte microSD 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	1 port (BNC, 1,0 V c-c, 75 Ω)
RS-485	1
E/S Audio	1/1
E/S d'alarme	7/2

**Données Électriques**

Alimentation Électrique	24 V CA/3 A (±25 %), PoE+(802.3at)
Consommation Électrique	17 W, 25 W (IR activé, chauffé)

**Conditions Environnementales**

Conditions de Fonctionnement	-40 à 70 °C (-40 à +158 °F)/R.H. inférieur à 95 %
Indice de Protection	IP67
Antivandalisme	IK10

**Construction**

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø 209 x 337,4 mm
Poids Net	5,8 kg (12,79 livres)
Poids Brut	9,1 kg (20,06 livres)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 2 Mpx	DH-SD6CE225U-HNI	Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 25, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	DH-SD6CE225UN-HNI	Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 25, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
	SD6CE225U-HNI	Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 25, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	SD6CE225UN-HNI	Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 25, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
Accessoires	PFB305W	Montage mural
	AC24V/3A	Adaptateur d'alimentation
	PFA111	Adaptateur de montage
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Montage plafond
	PFA120	Boîte de raccordement
	PFA150	Montage sur poteau
	PFA151	Montage angulaire
PFB303S	Montage sur garde-corps	

**Accessoires**

**Inclus :**



PFB305W  
Montage mural



24 V CA/3 A  
Adaptateur d'alimentation

**Optionnel :**



PFA111  
Adaptateur de montage



PFA140  
Boîtier d'alimentation



PFB300C  
Montage plafond



PFA120  
Boîte de raccordement



PFA150  
Montage sur poteau



PFA151  
Montage angulaire



PFB303S  
Montage sur garde-corps

Montage plafond	Montage sur boîtier de raccordement
PFA111+PFB300C	PFB305W
Montage sur boîtier d'alimentation	Montage sur poteau
PFB305W+PFA140	PFB305W+PFA150
Montage angulaire	Montage sur garde-corps
PFB305W+PFA151	PFA111+PFB303S

Dimensions (mm)

