

# DH-SD59225U-HNI

Caméra Réseau PTZ IR Starlight x25 2 Mpx



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Zoom optique puissant x 25
- Technologie Starlight
- Encodage H.265
- 50/60 ips max. à 1080p
- Poursuite automatique et surveillance vidéo intelligente (IVS)
- Compatible PoE+
- Portée IR jusqu'à 150 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. La caméra a d'excellentes performances en faible luminosité grâce à l'adoption de la dernière technologie Starlight. La caméra offre une commande fluide, des images 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 (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+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-cadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir une vidéo de haute qualité sans contraindre le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la vidéo H.265 de compression 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.

### 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. 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

Cette caméra est parfaitement adaptée aux conditions difficiles des applications en extérieur. L'indice de protection contre la foudre TVS de 6 kV assure une protection contre la foudre, contre les surtensions et contre les transitoires de tension.

### Interopérabilité

La caméra est conforme aux spécifications de la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) qui garantit l'interopérabilité entre des équipements vidéo réseau, quel que soit le fabricant.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po
Nombre de Pixels Effectifs	1 920 (H) x 1 080 (V), 2 Mpx
RAM/ROM	1 024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	de 1/1 s à 1/30 000 s
Éclairage Minimal	Couleur : 0,005 lux à F1.6 ; Noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6 ; 0 lux à F1.6 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 55 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 150 m (492 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	4

### Objectif

Distance focale	de 4,8 mm à 120 mm
Ouverture Max.	de F1.6 à F4.4
Champ de vision	H : de 62,8° à 2,6°
Zoom Optique	x 25
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale Minimale	100 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 respectivement les critères de détection, observation, reconnaissance et identification.

Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
1613 m (5292 pieds)	646 m (2119 pieds)	323 m (1060 pieds)	161 m (528 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : de 0° à 360° sans fin ; Inclinaison : de -15° à 90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 300°/s ; inclinaison : de 0,1°/s à 200°/s
Vitesse 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

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal, anomalie de stockage
-------------------------	--

Poursuite automatique	Prise en charge
Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, intrusion, objet abandonné/manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Détection faciale, Heat map

### Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720)/ D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 1080p/1,3 mégapixels/ 720p (1 à 50/60 ips)
	Sous-flux 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips)
	Sous-flux 2 : 1080p/1,3 mégapixels/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 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/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/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	Profil ONVIF S&G, API
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 micro SD de 256 Go
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, DMSS
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	S.O.
RS485	S.O.
E/S Audio	1/1
E/S d'alarme	2/1

**Électrique**

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

**Conditions Environnementales**

Conditions de Fonctionnement	De -40°C à +70°C (de -40°F à +158°F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection IP	IP66
Anti-vandalisme	S.O.

**Construction**

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø 186 mm x 309 mm
Poids Net	3,9 kg (8,6 livres)
Poids Brut	7,2 kg (15,87 livres)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 2 Mpx	DH-SD59225U-HNI	Caméra Réseau PTZ IR Starlight x25 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	DH-SD59225UN-HNI	Caméra Réseau PTZ IR Starlight x25 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
	SD59225U-HNI	Caméra Réseau PTZ IR Starlight x25 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	SD59225UN-HNI	Caméra Réseau PTZ IR Starlight x25 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
Accessoires	PFB300S	Montage Mural
	PFA110	Adaptateur de Montage
	24 V CA/3 A	Adaptateur secteur
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Montage Plafond
	PFA120	Boîtier de raccordement étanche
	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 secteur

En option :



PFA140  
Boîtier d'alimentation



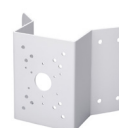
PFB300C  
Montage Plafond



PFA120  
Boîtier de raccordement



PFA150  
Montage sur Poteau



PFA151  
Montage angulaire



PFB303S  
Dispositif de montage sur  
garde-corps

Montage 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 (mm)

