

DH-SD59230U-HNI

Caméra réseau 30x Starlight IR PTZ 2 MP



- CMOS STARVIS™ 1/2,8 po 2 mégapixels
- Puissant zoom optique x30
- Technologie Starlight
- Encodage H.265
- 50/60 images/s max. à 1080p
- Poursuite automatique et surveillance vidéo intelligente (IVS)
- Compatible PoE+
- Portée IR jusqu'à 150 m
- IP66



Vue d'ensemble du Système

Série Pro dispose d'un puissant DSP et le capteur d'image, qui peut offrir une excellente qualité d'image. Il prend en charge un excellent zoom optique avec mise au point automatique et offre une vue zoomée très détaillées. Avec une technologie de codage H.265 intelligente améliorée, cette série permet une compression de flux vidéo performante et augmente le système de surveillance en économisant la bande passante et la capacité de stockage. Convenant à la fois pour l'extérieur et l'intérieur, cette série permet une panoramique à 360 ° sans fin pour une large couverture. La série pro offre une capacité IR de pointe jusqu'à 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 0,005 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.

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 IP66 le rend approprié pour les applications exigeantes en plein air.

Protection

Cette caméra est parfaitement adaptée aux conditions difficiles des applications en extérieur. 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 STARVIS™ 1/2,8 po
Résolution en Pixels	1920 (H) x 1080 (V), 2 mégapixels
RAM/ROM	512 mégapixels/128 mégapixels
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	De 1/1s à 1/30 000s
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 150 m (492 pieds)
Commande d'activation/de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	4

Objectif

Distance focale	De 4,5 mm à 135 mm
Ouverture Max.	De F1.6 à F4.4
Champ de Vision	H : 67,8° à 2,4°
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
1 862 m (6 109 pieds)	744 m (2 441 pieds)	372 m (1 220 pieds)	186 m (610 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : -15° à 90°, auto-flip 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, Abandonné/Manquant détection, Détection de visage

Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1080p (1920 x 1080)/1,3 mégapixel (1280 x 960)/720p (1280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 1080p/1,3 mégapixel/720p (de 1 à 50/60 images/s) Sous-flux 1 : D1/CIF (de 1 à 25/30 images/s) Sous-flux 2 : 1080p/1,3 mégapixel/720p/D1/CIF (de 1 à 25/30 images/s)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.265/H.264 : de 448 kbit/s à 8192 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/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	Serveur NAS, 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 UL : UL60950-1 + CAN/CSA C22.2 N°60950-1
----------------	---

Interface

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

Données Électriques

Alimentation Électrique	CA 24 V/3 A (±10%), PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	13 W, 23 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	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 2 mégapixels	DH-SD59230U-HNI	Caméra réseau 30x Starlight IR PTZ 2 MP, WDR, PAL
	DH-SD59230UN-HNI	Caméra réseau 30x Starlight IR PTZ 2 MP, WDR, NTSC
	SD59230U-HNI	Caméra réseau 30x Starlight IR PTZ 2 MP, WDR, PAL
	SD59230UN-HNI	Caméra réseau 30x Starlight IR PTZ 2 MP, WDR, NTSC
Accessoires	PFB300S	Montage Mural
	PFA110	Adaptateur de Montage
	24 V CA/3 A	Alimentation Électrique
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Montage Plafond
	PFA120	Boîtier de raccordement étanche
	PFA150	Dispositif de Montage sur Mât
	PFA151	Montage Angulaire
PFB303S	Dispositif de Montage sur Garde-corps	

Accessoires

Inclus :



PFB300S
Montage Mural



PFA110
Adaptateur de Montage



24 V CA/3 A
Alimentation Électrique

En option :



PFA140
Boîtier d'alimentation



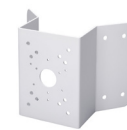
PFB300C
Montage Plafond



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
PFA110+PFB300C	PFA110+PFB300S+PFA120
Montage sur Boîtier d'alimentation	Dispositif de Montage sur Mât
PFA110+PFB300S+PFA140	PFA110+PFB300S+PFA150
Montage Angulaire	Dispositif de Montage sur Garde-corps
PFA110+PFB300S+PFA151	PFA110+PFB303S

Dimensions (en mm)

