

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)

