

DH-SD6AE530U-HNI

Caméra réseau PTZ IR 30x 5 mégapixels



- CMOS STARVIS™ 1/1,9" 6 Mpx
- Puissant zoom optique x 30
- Encodage H.265
- Max. 25/30 ips à 5 Mpx/3 Mpx, 25/30/50/60 ips à 1080p
- Poursuite automatique et surveillance vidéo intelligente (IVS)
- Compatible Hi-PoE
- Portée IR jusqu'à 200 m
- IP67, IK10



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. Elle est équipée de commandes fluides et rapides, d'une image de haute qualité et d'une bonne protection, et peut répondre aux exigences de la plupart des applications de vidéosurveillance.

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, la caméra peut zoomer et suivre la cible définie automatiquement.

Encodage Vidéo Haute Efficacité (H.265)

La norme de compression vidéo H.265 (ITU-T VCEG) offre un taux de compression de données double pour une qualité vidéo identique, ou nettement meilleure avec le même débit binaire, par rapport aux technologies de compression vidéo plus anciennes. H.265 est capable d'offrir cette compression impressionnante en développant la comparaison de motifs et le codage différentiel, en améliorant la prédiction des vecteurs de mouvement et la fusion des zones de mouvement, et en incorporant une étape supplémentaire de filtrage appelée le filtrage à décalage adaptatif d'échantillon.

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. La caméra a un indice de protection IK10 contre le vandalisme et les chocs qui lui permet de supporter une charge équivalente à 55 kg. Soumis à des tests rigoureux immersion de poussière et de l'eau et certifié à la cote de la protection IP67 le rend approprié pour les applications exigeantes en plein air.

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 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™ 1/1,9" |
| Nombre de Pixels Effectifs | 2 560 (H) x 1 920 (V), 5 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 : 0,01 lux à F1.5 ; 0 lux à F1.5 (IR activé) |
| Rapport S/B | Supérieur à 55 dB |
| Portée IR | Portée jusqu'à 200 m (656 pieds) |
| Commande d'activation/ Désactivation de l'IR | Auto/Manuel |
| LED IR | 10 |

Objectif

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Distance focale | 6 à 180 mm |
| Ouverture Max. | F1.5 à F4.3 |
| Champ de Vision | H : De 61,2° à 2,1° |
| Zoom Optique | x 30 |
| 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 respectivement les critères de détection, observation, reconnaissance et identification.

| Détecter | Observer | Reconnaître | Identifier |
|--------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 2 250 m (7 832 pieds) | 900 m (2 953 pieds) | 450 m (1 476 pieds) | 225 m (738 pieds) |

PTZ

| | |
|----------------------------------|--|
| Angle de panoramique/inclinaison | Panoramique : de 0° à 360° sans fin ; Inclinaison : de -20° à 90°, inversion automatique à 180° |
| Contrôle de Vitesse Manuel | Panoramique : de 0,1°/s à 200°/s ; Inclinaison : de 0,1°/s à 120°/s |
| Vitesse 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 |
|-----------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Vidéosurveillance Intelligente (IVS) | Franchissement de ligne, intrusion, objet abandonné/manquant, détection de visage, heat map |
|--------------------------------------|---|

Vidéo

| | |
|--|--|
| Compression | H.265/H.264 |
| Nombre de Flux | 3 flux |
| Résolution | 5 Mpx (2 560 x 1 920)/3 Mpx (2 048 x 1 536)/ 1080P (1 920 x 1 080)/1,3 Mpx (1 280 x 960)/ 720P (1 280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/ CIF (352 x 288/352 x 240) |
| Fréquence d'image | Flux principal : 5 mégapixels/3 mégapixels(1 à 25/30 ips), 1080p/1,3 mégapixels/720p(1 à 50/60 ips) Sous-flux 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Sous-flux 2 : 5 mégapixels/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/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/AAC/G.722/G.726/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 | 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 micro SD 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) |
| RS485 | 1 |
| E/S Audio | 1/1 |
| E/S d'alarme | 7/2 |

Électrique

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 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 95 % |
| Indice de Protection IP | IP67 |
| Anti-vandalisme | Indice de protection IK10 |

Construction

| | |
|------------|------------------------|
| Boîtier | Métal |
| Dimensions | Ø240 (mm) x 382 (mm) |
| Poids Net | 6,8 kg (14,99 livres) |
| Poids Brut | 10,1 kg (22,27 livres) |

Informations de Commande

| Type | Numéro de Référence | Description |
|------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Caméra PTZ 5 Mpx | DH-SD6AE530U-HNI | Caméra réseau PTZ IR x30 5 Mpx, PAL |
| | DH-SD6AE530UN-HNI | Caméra réseau PTZ IR x30 5 Mpx, NTSC |
| | SD6AE530U-HNI | Caméra réseau PTZ IR x30 5 Mpx, PAL |
| | SD6AE530UN-HNI | Caméra réseau PTZ IR x30 5 Mpx, NTSC |
| Accessoires | PFB303W | Montage mural |
| | PFA111 | Adaptateur de montage |
| | AC24V/3A | Adaptateur secteur |
| | 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 |
| | PFA151 | Montage angulaire |
| | PFB303S | Dispositif de montage sur garde-corps |

Accessoires

Inclus :



PFA111
Adaptateur de montage



24 V CA/3 A
Adaptateur secteur



PFB303W
Montage mural

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)

