

DH-SD6CE245U-HNI

Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 45



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Puissant zoom optique x 45
- Technologie Starlight
- 50/60 ips max. à 1080p
- Suivi automatique et surveillance vidéo intelligente (IVS)
- Portée IR jusqu'à 250 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 250 m (820 pieds) |
| Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR | Automatique/Manuelle |
| LED IR | 6 |

Objectif

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Distance focale | 3,95 à 177,7 mm |
| Ouverture Max. | F1.6 à F4.95 |
| Champ de Vision | H : 70,3° à 1,8° |
| Zoom Optique | x 45 |
| 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 |
|--------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 2 345 m (7 694 pieds) | 938 m (3 077 pieds) | 469 m (1 539 pieds) | 234 m (768 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 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 : 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-SD6CE245U-HNI | Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 45, plage dynamique étendue (WDR), PAL |
| | DH-SD6CE245UN-HNI | Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 45, plage dynamique étendue (WDR), NTSC |
| | SD6CE245U-HNI | Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 45, plage dynamique étendue (WDR), PAL |
| | SD6CE245UN-HNI | Caméra réseau PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 45, 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



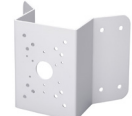
PFB300C
Montage plafond



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)

