# DH-SD1A203T-GN-W

Caméra réseau Wi-Fi PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 3

NEGO+ 02 62 81 47 05



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Puissant zoom optique x 3
- Starlight, plage dynamique étendue
- 25/30 ips max. à 1080p
- Système de Vidéo Intelligente (IVS)
- Connexion Wi-Fi
- Portée IR jusqu'à 15 m
- IP66




## Vue d'ensemble du Système

Doté d'un puissant zoom optique et offrant une grande précision de panoramique/d'inclinaison/de grossissement, la caméra assure une large plage de surveillance très détaillée. La caméra offre une résolution 1080p à 25/30 ips. La caméra présente une commande fluide, une image de haute qualité et une bonne protection, satisfaisant aux exigences des applications de vidéosurveillance nécessitant une taille compacte.

## 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.

**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.

**Conditions Environnementales**
Les caméras Dahua peuvent fonctionner par des températures extrêmes comprises entre -30 et 60 °C (-22 à +140 °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**
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 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 50 dB |
| Portée IR | Portée jusqu'à 15 m (49,2 pieds) |
| Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR | Automatique/Manuelle |
| LED IR | 3 |

### Objectif

| | |
|---|---|
| Distance Focale | 2,7 à 8,1 mm |
| Ouverture Max. | F1.8 |
| Champ de Vision | H : 105,6° à 35,2° |
| Zoom Optique | 3x |
| 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 |
|---|---|---|---|
| 100,4 m (329,4 pieds) | 40,2 m (131,9 pieds) | 20,1 m (65,9 pieds) | 10 m (32,8 pieds) |

### PTZ

| | |
|---|---|
| Plage de Panoramique/ Inclinaison | Panoramique : 0° à 355°, inclinaison : 5° à 90° |
| Contrôle de Vitesse Manuel | Panoramique : 0,1°/s à 70°/s, inclinaison : 0,1°/s à 30°/s |
| Vitesse Prédéfinie | Panoramique : 80°/s, inclinaison : 40°/s |
| Préréglages | 300 |
| Mode PTZ | 8 , tour |
| 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 préréglage/tour si aucune commande n'est définie dans le délai imparti |
| Protocoles | DH-SD |

### Fonctions Avancées

| | |
|---|---|
| Poursuite Automatique | N/D |
| Système de Vidéo Intelligente (IVS) | Détection de franchissement de ligne, d'intrusion, d'objet abandonné/manquant, de visage |

### Vidéo

| | |
|---|---|
| Compression | H.265+/H.265/H.264+/H.264 |
| Nombre de Flux | 3 flux |
| Résolution | 1080p (1 920 × 1 080)/720p (1 280 × 720)/ D1 (704 × 576/704 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Fréquence d'image | Flux principal : 1080p/720p (1 à 25/30 ips) |
| | Sous-flux 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) |
| | Sous-flux 2 : 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) | N/D |
| Désembuage | Prise en Charge |
| Zoom Numérique | x 16 |
| Retournement | 180° |
| Masquage de Confidentialité | Jusqu'à 24 zones |

### Audio

| | |
|---|---|
| Compression | G.711a/G.711mu/G.726/AAC |

### Réseau

| | |
|---|---|
| Ethernet | RJ-45 (10Base-T/100Base-TX) |
| Wi-Fi | Wi-Fi (IEEE802.11a/b/g/n/ac), Wi-Fi double bande |
| 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 jusqu'à 256 Go |
| Visionneuse Web | IE, Chrome, Firefox, Safari |
| VMS | Smart PSS, DSS |
| Smartphone | IOS, Android |

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE : EN55032/EN55024/EN50130-4<br>FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014<br>UL : UL60950-1+CAN/CSA C22.2, N° 60950-1 |

| | |
|---|---|
| Interface | |
| Interface Vidéo | N/D |
| RS-485 | N/D |
| E/S Audio | Entrée microphone/entrée de ligne, sortie de ligne |
| E/S d'alarme | N/D |
| Données Électriques | |
| Alimentation Électrique | 12 V CC/1,5 A |
| Consommation Électrique | 7,8 W, 10,5 W (IR activé) |
| Conditions Environnementales | |
| Conditions de Fonctionnement | -30 à 60 °C (-22 à +140 °F)/R.H. inférieur à 95 % |
| Indice de Protection | IP66 |
| Antivandalisme | IK08 |
| Construction | |
| Boîtier | Métal |
| Dimensions | Φ 128 (mm) x 63 (mm) |
| Poids Net | 0,49 kg (1,08 livres) |
| Poids Brut | 0,73 kg (1,6 livres) |

## Informations de Commande

| Type | Numéro de Référence | Description |
|---|---|---|
| Caméra PTZ 2 Mpx | DH-SD1A203T-GN-W | Caméra réseau Wi-Fi PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 3, plage dynamique étendue (WDR), PAL |
| | DH-SD1A203TN-GN-W | Caméra réseau Wi-Fi PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 3, plage dynamique étendue (WDR), NTSC |
| | SD1A203T-GN-W | Caméra réseau Wi-Fi PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 3, plage dynamique étendue (WDR), PAL |
| | SD1A203TN-GN-W | Caméra réseau Wi-Fi PTZ IR Starlight 2 Mpx avec zoom x 3, plage dynamique étendue (WDR), NTSC |
| Accessoires | PFA107 | Adaptateur de montage |
| | PFB305W | Montage mural |
| | PFB220C | Montage plafond |
| | DC12V/2A | Adaptateur d'alimentation |

## Accessoires

### Optionnel :



PFA107
Adaptateur de montage



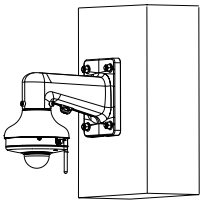
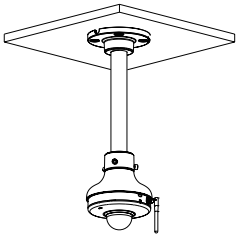
PFB305W
Montage mural



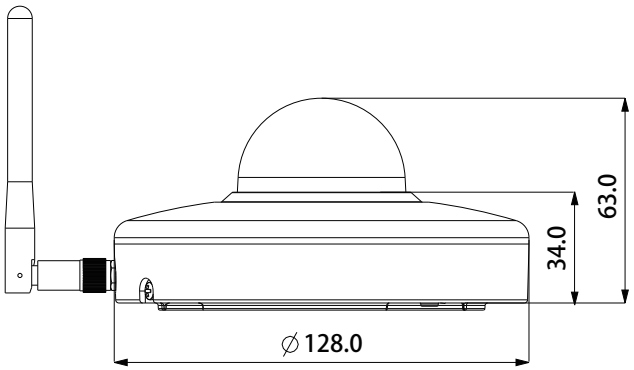
PFB220C
Montage plafond



12 V CC/2 A
Adaptateur d'alimentation

| Montage mural | Montage plafond |
|---|---|
| PFB305W+PFA107 | PFB220C+PFA107 |
|  |  |

## Dimensions (mm)




NEGO+ 02 62 81 47 05


© 2018 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.