

# DH-SD42212T-HN

Caméra réseau PTZ Starlight 12x 2 mégapixels



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Puissant zoom optique x12
- Prise en charge d'un encodage triple flux
- 25/30 ips max. à 1080p
- Système de Vidéo Intelligente (IVS)
- Compatible PoE+
- IP66, IK10



## Vue d'ensemble du Système

La Série Lite est une gamme de mini-caméras dôme PTZ à un prix attractif et au design compact. Cette Série est idéale pour les applications d'entrée de gamme. Elle comprend des caméras extérieures et intérieures esthétiquement conçues pour s'intégrer dans un bâtiment. Avec une vitesse de rotation allant jusqu'à 400°/s et une inclinaison allant jusqu'à 200°/s, la Série Lite garantit une capture vidéo complète et rapide sur une grande surface. Elle offre une capacité IR de pointe allant jusqu'à 100 m et des niveaux de protection IP66 et IK10. Ces caméras sont parfaites pour la surveillance à distance d'applications telles que les aéroports, les magasins, les banques, les hôtels, les halls de bureaux, etc.

## 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 (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

### Smart H.265+

Smart H.265+ représente la mise en œuvre optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie d'encodage qui s'adapte à la scène, avec

GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multiframe flexible et réduction intelligente du bruit pour produire une vidéo de haute qualité sans soumettre le réseau à des charges excessives. 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 standard.

### Caractéristiques Environnementales

Les caméras Dahua peuvent fonctionner par des températures extrêmes comprises entre -30 et 60 °C 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. Soumise à des tests rigoureux de protection contre la poussière et d'immersion dans l'eau et certifiée par l'indice de protection IP66, elle est adaptée aux applications de plein air exigeantes.

### Protection

La caméra permet une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 10\%$ , adaptée aux conditions instables pour les applications extérieures. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 2 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"
Résolution en Pixels	1920 (H) x 1080 (V), 2 mégapixels
RAM/ROM	1 024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse de l'obturateur Électronique	1/1 s à 1/30 000 s
Éclairage Minimal	Couleur : 0,005 lux à F1.6 ; noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6
Rapport S/B	Supérieur à 55 dB
Portée IR	Non disponible
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Non disponible
LED IR	Non disponible

### Objectif

Distance focale	5,3 à 64 mm
Ouverture Max.	F1.6 à F4.4
Champ de Vision	H : 58,2° à 4,8°
Zoom Optique	x 12
Mise au Point	Auto/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
883 m (2 897 pieds)	353 m (1 158 pieds)	177 m (581 pieds)	88 m (289 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ d'inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : -2° à 90°, rotation automatique de 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 300°/s, inclinaison : 0,1°/s à 120°/s
Vitesse PTZ 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 Ralenti	Activation de préréglage/balayage/tour/motif si aucune commande n'est définie dans le délai imparti
Protocoles	DH-SD

### Fonctions Avancées

Poursuite Automatique	Non disponible
Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, intrusion, objet abandonné/manquant, détection de visage

### Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1080p (1920 x 1080)/720p (1280 x 720)/ D1 (704 x 576/704 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 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 du 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/WDR (120 dB)
Balance des Blancs	Automatique, suivi automatique de la balance des blancs (ATW), intérieur, extérieur, manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuelle
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)	Non disponible
Désembuage	Prise en Charge
Zoom Numérique	x 16
Rotation	180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones

### Audio

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

### 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 d'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	Non disponible
Interface Audio	1/1
RS-485	Non disponible
E/S d'alarme	2/1

**Caractéristiques Électriques**

Alimentation Électrique	CA 24 V/1,5 A(±10 %), PoE+(802.3at)
Consommation Électrique	12 W

**Caractéristiques Environnementales**

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP66
Anti-vandalisme	IK10

**Construction**

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø170 (mm) × 155 (mm)
Poids Net	1,8 kg (3,97 livres)
Poids Brut	3,3 kg (7,28 livres)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 2 mégapixels	DH-SD42212T-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 12x 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	DH-SD42212TN-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 12x 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
	SD42212T-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 12x 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	SD42212TN-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 12x 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
Accessoires	PFB302S	Montage mural
	PFA102	Adaptateur de montage
	24 V CA/1,5 A	Adaptateur d'alimentation
	PFB300C	Montage au plafond
	PFA150	Montage sur poteau
	PFA151	Montage angulaire

**Accessoires**

Inclus :



24 V CA/1,5 A  
Adaptateur  
d'alimentation

Optionnel :



PFB302S  
Montage mural



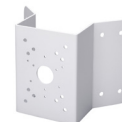
PFA102  
Adaptateur de montage



PFB300C  
Montage au plafond



PFA150  
Montage sur poteau



PFA151  
Montage angulaire

Montage au plafond	Montage mural
PFA102+PFB300C	PFA102+PFB302S
Montage sur poteau	Montage angulaire
PFA102+PFB302S+PFA150	PFA102+PFB302S+PFA151

**Dimensions (en mm)**

