

# DH-SD42C212T-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+
- Indice de protection IK10



## 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 de 1080P à 25/30 ips. La caméra présente un contrôle homogène, 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 (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+ 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.

## 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 -30 °C à +60 °C avec 95% d'humidité. La caméra a un indice de protection IK10 contre le vandalisme et les chocs.

## 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 d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8"
Pixels Effectifs	1920 (H) x 1080 (V), 2 mégapixels
RAM/ROM	1 024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation 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	N/D
Commande d'activation/ désactivation de l'IR	N/D
Nbr. LED IR	N/D

### 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/Manuel
Distance focale Minimale	100 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
883 m (2897 pieds)	353 m (1158 pieds)	177 m (581 pieds)	88 m (289 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/ 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 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	N/D
Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Abandonné/ Manquant, Détection faciale

### 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 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/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	Assistance
Région d'intérêt	Assistance
Stabilisation Électronique de l'image (EIS)	N/D
Désembuage	Assistance
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 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	N/D
RS485	N/D
E/S Audio	1/1
E/S d'alarme	2/1

**Données Électriques**

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

**Conditions Environnementales**

Conditions de Fonctionnement	-30 à 60 °C/Humidité relative inférieure à 95 %
Indice de Protection	N/D
Anti-vandalisme	Indice de protection IK10

**Construction**

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø 198 mm x 158 mm
Poids Net	2,3 kg (5,07 livres)
Poids Brut	3,3 kg (7,28 livres)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de référence	Description
Caméra PTZ 2 Mpx	DH-SD42C212T-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 12x 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	DH-SD42C212TN-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 12x 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
	SD42C212T-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 12x 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	SD42C212TN-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 12x 2 mégapixels, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
Accessoires	24 V CA/1,5 A	Adaptateur d'alimentation

**Accessoires**

Inclus :



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

**Dimensions (mm)**

