

DH-SD49225T-HN

Caméra réseau 25x Starlight IR PTZ 2 mégapixels



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Zoom optique puissant x25
- Technologie Starlight
- 25/30 ips max. à 1080p
- Système de Vidéo Intelligente (IVS)
- Compatible PoE+
- Portée IR jusqu'à 100 m
- IP66



Vue d'ensemble du Système

La série Lite est une gamme de caméras mini-dôme PTZ à un prix attractif et au design compact. La 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. Il offre une capacité IR de pointe allant jusqu'à 100 m et des niveaux de protection IP66 et IK10. Ils sont parfaits 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 de la couleur en basse lumière 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.

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. Soumis à des tests rigoureux immersion de poussière et de l'eau et certifié à la cote de la protection IP66 le rend approprié pour les applications exigeantes en plein air.

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	CMOS STARVIS™ 1/2,8"
Résolution en Pixels	1920 (H) x 1080 (V), 2 mégapixels
RAM/ROM	1 024M/128M
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	1/1s à 1/30 000s
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 100 m (328 pieds)
Commande d'activation/de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	6

Objectif

Distance focale	4,8 mm à 120 mm
Ouverture Max.	F1.6 à F4.4
Champ de Vision	H : 59,2° à 2,4°
Zoom Optique	x25
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance de Mise au Point Proche	100 mm 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
1 613 m (5 292 pieds)	646 m (2 119 pieds)	323 m (1 060 pieds)	161 m (528 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : -15° à 90°, rotation automatique de 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 200°/s, inclinaison : 0,1°/s à 120°/s
Vitesse PTZ 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

Fonctions Avancées

Poursuite Automatique	Non Disponible
Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Abandonné/Manquant détection, Détection de visage

Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1 080p (1 920 x 1 080)/720p (1 280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 1 080p/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 kbit/s 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 de 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 (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	Serveur NAS, PC local pour enregistrement instantané, carte Micro SD 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

Données Électriques

Alimentation Électrique	CC 12 V/3 A, PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	13 W, 20 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 Contre les Infiltrations	IP66
Anti-vandalisme	Non Disponible

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø160(mm) x 295(mm)
Poids Net	3 kg (6,61 livres)
Poids Brut	4,2 kg (9,26 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 2 mégapixels	DH-SD49225T-HN	Caméra réseau 25x Starlight IR PTZ 2 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	DH-SD49225TN-HN	Caméra réseau 25x Starlight IR PTZ 2 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
	SD49225T-HN	Caméra réseau 25x Starlight IR PTZ 2 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	SD49225TN-HN	Caméra réseau 25x Starlight IR PTZ 2 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
Accessoires	PFB305W	Montage mural
	PFA111	Adaptateur de montage
	DC12V/3A	Adaptateur d'alimentation
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Montage au plafond
	PFA120	Boîtier de raccordement étanche
	PFA150	Montage sur poteau
	PFA151	Montage angulaire
	PFB303S	Dispositif de montage sur garde-corps

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Montage mural

Optionnel :



PFA111
Adaptateur de montage



12 V CC/3 A
Adaptateur d'alimentation



PFA140
Boîtier d'alimentation



PFB300C
Montage au plafond



PFA120
Boîte de raccordement



PFA150
Montage sur poteau



PFA151
Montage angulaire



PFB303S
Dispositif de montage sur garde-corps

Montage au plafond	Montage sur boîtier de raccordement
PFA111+PFB300C	PFB305W+PFA120
Montage sur boîtier d'alimentation	Montage sur poteau
PFB305W+PFA140	PFB305W+PFA150
Montage angulaire	Dispositif de montage sur garde-corps
PFB305W+PFA151	PFA111+PFB303S

Dimensions (mm)

