DH-SD40212T-HN

Caméra réseau PTZ Starlight 2 MP 12x

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Capteur CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Zoom optique 12x puissant
- Encodage triple flux
- 25/30 i/s max. en 1080P
- IVS
- Prise en charge du PoE+
- IP66, IK10



Présentation du système

Avec un zoom optique puissant et des mouvements panoramique/inclinaison/zoom précis, la caméra offre une large zone de surveillance et un excellent niveau de détail. Elle fournit une résolution 1080P à 25/30 i/s. Commande fluide, image de grande qualité et bonne protection : elle répond aux besoins de compacité des applications de vidéosurveillance.

Fonctions

Technologie Starlight
Pour les faibles luminosités, la technologie Starlight de Dahua offre une sensibilité de premier ordre et capte les couleurs jusqu'à 0,005 lux. Un ensemble de dispositifs optiques équilibre la lumière dans la scène pour des images nettes dans l'obscurité.

Large plage dynamique (WDR)
La caméra produit des images éclatantes, même dans les scènes très contrastées, grâce à la large plage dynamique (WDR) de pointe. Pour les scènes où la lumière change vite entre zones claires et sombres, le WDR réel (120 dB) optimise à la fois les zones claires et sombres pour une vidéo exploitable.

Smart H.265+
Smart H.265+ est une mise en œuvre optimisée du codec H.265 : stratégie d'encodage adaptée à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-images flexible et réduction de bruit intelligente, pour une vidéo de haute qualité sans saturer le réseau. Smart H.265+ réduit le débit et le stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression H.265 standard.

Technologie PFA
La technologie PFA introduit de nouvelles méthodes d'évaluation qui garantissent la précision et l'anticipation du sens de réglage de la mise au point. Il en résulte des algorithmes de mise au point avancés : l'image reste nette pendant tout le zoom et le temps de mise au point est réduit, pour une meilleure expérience d'utilisation et un produit à plus forte valeur.

Environnement
Les caméras Dahua fonctionnent dans des environnements extrêmes, de –40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F) avec 95 % d'humidité. La caméra répond à l'indice de résistance au vandalisme IK10. Soumise à des tests rigoureux de poussière et d'immersion, elle est certifiée IP66 pour les applications extérieures exigeantes.

Protection
La caméra tolère une variation de ±10 % de la tension d'entrée, adaptée aux conditions instables des installations extérieures. Sa protection contre la foudre de 6 kV protège efficacement la caméra et sa structure.

Interopérabilité
La caméra est conforme aux spécifications ONVIF (Open Network Video Interface Forum), garantissant l'interopérabilité avec les produits vidéo réseau quel que soit leur fabricant.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	1/2.8" STARVIS™ CMOS
Pixels effectifs	1920 (H) × 1080 (V), 2 mégapixels
RAM/ROM	1024M/128M
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	1/1 s à 1/30 000 s
Éclairage minimum	Couleur : 0,005 lux à F1.6 ; N&B : 0,0005 lux à F1.6
Rapport signal/bruit	Supérieur à 55 dB
Portée IR	N/A
Commande de l'IR	N/A
IR LEDs	N/A

Objectif

Focale	5.3mm~64mm
Ouverture max.	F1.6 ~ F4.4
Angle de vue	H: 58.2° ~ 4.8°
Zoom optique	12x
Mise au point	Auto/manuel
Mise au point min.	100mm~ 1000mm

Distance DORI

*Remarque : la distance DORI est une approximation pratique pour choisir la bonne caméra. Elle est calculée d'après les caractéristiques du capteur et les essais en laboratoire selon la norme EN 62676-4, qui définit les critères Détecter, Observer, Reconnaître et Identifier.

Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
883m(2897ft)	353m(1158ft)	177m(581ft)	88m(289ft)

PTZ

Panoramique/inclinaison	Pano. : 0° à 360° continu ; incl. : –2° à 90°, retournement auto 180°
Vitesse manuelle	Panoramique : 0,1° à 300°/s ; inclinaison : 0,1° à 120°/s
Vitesse des préréglages	Panoramique : 300°/s ; inclinaison : 200°/s
Préréglages	300
Modes PTZ	5 motifs, 8 tours, panoramique auto, balayage auto
Réglage de vitesse	Vitesse adaptée à la focale
Action au démarrage	Retour automatique à la position PTZ et à l'état de l'objectif après une coupure
Action au repos	Active un préréglage, un balayage, un tour ou un motif en l'absence de commande pendant la durée définie
Protocoles	DH-SD

Intelligence

Déclencheurs	Détection de mouvement, sabotage vidéo, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal, anomalie de stockage
Suivi automatique	N/A
IVS	Franchissement de ligne, intrusion, objet abandonné/disparu
Fonctions intelligentes avancées	Détection de visages

Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de flux	3 flux
Résolution	1080P(1920×1080)/720P(1280×720)/ D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)
Fréquence d'images	Flux principal : 1080P/720P (1 à 25/30 i/s)
	Flux secondaire 1 : D1/CIF (1 à 25/30 i/s)
	Flux secondaire 2 : 720P/D1/CIF (1 à 25/30 i/s)
Contrôle du débit	CBR/VBR
Débit	H.265/H.264 : 448 kbit/s à 8192 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
Compensation de contre-jour	BLC / HLC / WDR(120dB)
Balance des blancs	Auto, ATW, intérieur, extérieur, manuel
Contrôle du gain	Auto / manuel
Réduction de bruit	Ultra DNR (2D/3D)
Détection de mouvement	Support
Région d'intérêt	Support
Stabilisation électronique (EIS)	N/A
Désembuage	Support
Zoom numérique	16x
Retournement	180°
Masquage de zones privées	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 Profile S et G, API
Mode de diffusion	Unicast / multicast
Utilisateurs max.	20 utilisateurs
Stockage embarqué	NAS, PC local pour enregistrement instantané, carte microSD 256 Go
Navigateur	IE, Chrome, Firefox, Safari
Logiciel de gestion	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	iOS, Android

Certifications

Certifications	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Part 15 subpart B, ANSI C63.4-2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2,No.60950-1

Interface	
Interface vidéo	N/A
RS485	N/A
Entrées/sorties audio	1/1
Entrées/sorties d'alarme	2/1
Électricité	
Alimentation	24 V CA / 1,5 A (±10 %), PoE+ (802.3at)
Consommation	12 W, 22 W (chauffage activé)
Environnement	
Conditions de fonctionnement	–40 °C à 60 °C (–40 °F à +140 °F) / moins de 95 % HR
Indice de protection	IP66
Résistance au vandalisme	IK10
Construction	
Boîtier	Métal
Dimensions	Φ186(mm)×234(mm)
Poids net	2.3kg(5.07lb)
Poids brut	4.3kg(9.48lb)

Informations de commande

Type	Référence	Description
2MP PTZ Caméra	DH-SD40212T-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 2 MP 12x, WDR, PAL
	DH-SD40212TN-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 2 MP 12x, WDR, NTSC
	SD40212T-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 2 MP 12x, WDR, PAL
	SD40212TN-HN	Caméra réseau PTZ Starlight 2 MP 12x, WDR, NTSC
Accessoires	PFB300S	Support mural
	PFA110	Adaptateur de fixation
	24 V CA / 1,5 A	Adaptateur secteur
	PFA140	Boîtier d'alimentation
	PFB300C	Support plafond
	PFA120	Boîte de jonction
	PFA150	Support pour mât
	PFA151	Support d'angle
	PFB303S	Support pour parapet

Accessoires

Inclus :



PFB300S
Support mural



PFA110
Adaptateur de fixation



24 V CA / 1,5 A
Adaptateur secteur

En option :



PFA140
Boîtier d'alimentation



PFB300C
Support plafond



PFA120
Boîte de jonction



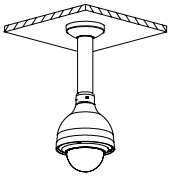
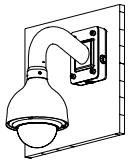
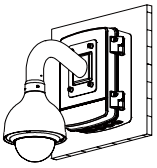
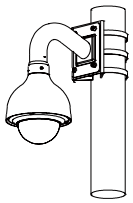
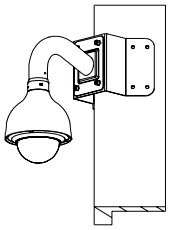
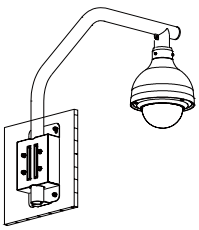
PFA150
Support pour mât



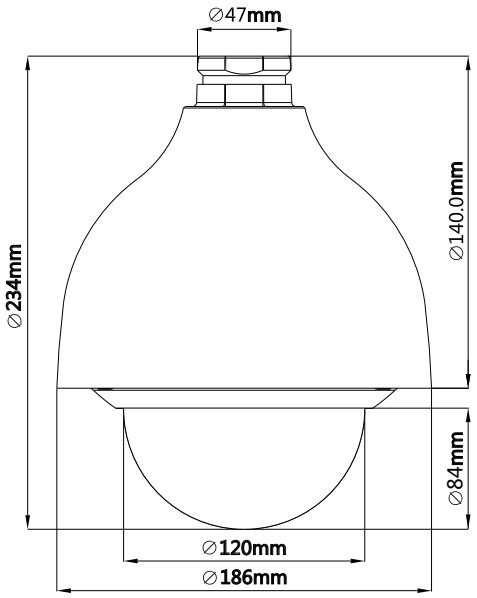
PFA151
Support d'angle



PFB303S
Support pour parapet

Montage au plafond	Montage sur boîte de jonction
PFA110 + PFB300C	PFA110 + PFB300S + PFA120
	
Montage sur boîtier d'alimentation	**Montage sur mât**
PFA110 + PFB300S + PFA140	PFA110 + PFB300S + PFA150
	
Montage en angle	**Montage sur parapet**
PFA110 + PFB300S + PFA151	PFA110 + PFB303S
	

Dimensions (mm)



NEGO+ 02 62 81 47 05

© 2018 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.