

DH-SD22404T-GN

Caméra réseau PTZ 4x de 4 mégapixels



- CMOS 1/3" de 4 mégapixels
- Zoom optique puissant 4x
- WDR, Jour/Nuit (ICR), Ultra DNR
- 25/30 ips maximum à 4 mégapixels/3 mégapixels
- Système de Vidéo Intelligente (IVS)
- Compatible PoE
- IP66, 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 4 mégapixels 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

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.

Encodage Vidéo Haute Efficacité (H.265)

La norme de compression vidéo H.265 (ITU-T VCEG) offre un taux de compression de données double pour une qualité vidéo identique, ou nettement meilleure avec le même débit binaire, par rapport aux technologies de compression vidéo plus anciennes. H.265 est capable d'offrir cette compression impressionnante en développant la comparaison de motifs et le codage différentiel, en améliorant la prédiction des vecteurs de mouvement et la fusion des zones de mouvement, et en incorporant une étape supplémentaire de filtrage appelée le filtrage à décalage adaptatif d'échantillon.

Conditions Environnementales

Les caméras Dahua fonctionnent dans des environnements extrêmes de température, de -30 à +60 °C (de -22 à +140 °F) 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 de 55 kg (120 livres). 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.

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 1/3"
Résolution en Pixels	2 592 (H) x 1 520 (V), 4 mégapixels
RAM/ROM	256 Mo/128 Mo
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 à 1/30 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Minimal	Couleur : 0,05 lux à F1.6 ; N/B : 0,005 lux à F1.6
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	Non Disponible
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Non Disponible
LED IR	Non Disponible

Objectif

Distance focale	2,7 mm à 11 mm
Ouverture Max.	F1.6 à F2.8
Champ de Vision	H : 112,5 à 30°
Zoom Optique	x 4
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
180 m (591 pieds)	72 m (236 pieds)	36 m (118 pieds)	18 m (59 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/ d'inclinaison	Panoramique : 0° à 355° ; Inclinaison : 0 à 90°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 100°/s, inclinaison : 0,1°/s à 60°/s
Vitesse PTZ Prédéfinie	Panoramique : 100°/s, inclinaison : 60°/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.264/MJPEG
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 mégapixels (2 592 x 1 520)/ 3 mégapixels (2 304 x 1 296)/ 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 : 4 mégapixels/3 mégapixels/1080P/ 1,3 mégapixels/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 Kbps 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

Réseau

Ethernet	RJ-45 (10 Base-T/100 Base-TX)
Wi-Fi	Non Disponible
Protocoles	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, IGMP, 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	Non Disponible
RS-485	Non Disponible
E/S audio	Non Disponible
E/S d'alarme	Non Disponible

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC/1,5 A, PoE (802.3af)
Consommation Électrique	10 W

Conditions Environnementales

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

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø122 (mm) x 89 (mm)
Poids Net	0,66 kg (1,46 livres)
Poids Brut	0,71 kg (1,57 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 4 mégapixels	DH-SD22404T-GN	Caméra réseau PTZ 4x, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL, 4 mégapixels
	DH-SD22404TN-GN	Caméra réseau PTZ 4x, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC, 4 mégapixels
	SD22404T-GN	Caméra réseau PTZ 4x, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL, 4 mégapixels
	SD22404TN-GN	Caméra réseau PTZ 4x, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC, 4 mégapixels
Accessoires	PFA137	Adaptateur de montage
	DC12V/2A	Adaptateur d'alimentation
	PFB203W	Montage mural
	PFB200C	Montage au plafond
	PFA152-E	Montage sur poteau

Accessoires

Optionnel :



PFA137
Adaptateur de montage



12 V CC/2 A
Adaptateur d'alimentation



PFB203W
Montage mural



PFA152-E
Montage sur poteau



PFB200C
Montage au plafond

Montage mural	Montage au plafond
PFB203W	PFB200C
Montage sur boîtier de raccordement	Montage sur poteau
PFA137	PFB203W+PFA152-E

Dimensions (en mm)

