

DH-PSDW5231S-B120

Caméra Réseau Multicapteurs 2 Mpx + Caméra PTZ



- Panoramique : CMOS 1/2,7" 2 mégapixels à balayage progressif
- PTZ : CMOS 1/2,7" 2 mégapixels à balayage progressif
- Encodage double flux H.265/H.264
- 25 ips à 1 920 x 1 080
- Jour/nuit (ICR), Réduction du bruit numérique (3D-DNR), Balance des blancs automatique (AWB), Contrôle de gain automatique (AGC), Compensation de contre-jour (BLC)
- Portée des LED IR max. 15 m
- Emplacement pour carte micro SD, jusqu'à 256 Go
- PoE



Vue d'ensemble du Système

La caméra multicapteurs plus PTZ PSDW5231SP-B120 de Dahua combine une caméra 2 Mpx et une caméra PTZ haute vitesse. Grâce à sa conception tout-en-un, cette caméra offre une surveillance à 120° et fournit en même temps des détails sur les régions d'intérêt. De plus, la PSDW5231SP-B120 inclut le Système de Vidéo Intelligente (IVS), un algorithme d'analyse vidéo intégré qui fournit des fonctions intelligentes pour surveiller une scène et détecter les franchissements de ligne et les intrusions.

Fonctions

Fonction Jour/Nuit Véritable

Le filtre IR mécanique jour/nuit rend cette caméra idéale pour des applications dans des conditions d'éclairage variables. Il permet d'obtenir des images en couleur pendant la journée et passe automatiquement au noir et blanc lorsque la scène s'assombrit.

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG est une nouvelle norme de codage vidéo. La norme H.265 suivante a été développée autour de la norme de codage vidéo existante H.264. Des fabricants ont conservé la technologie d'origine, tandis que d'autres ont conservé certains aspects pertinents pour l'améliorer avec une technologie avancée afin d'optimiser la relation entre le flux codé, la qualité de l'encodage et le délai dû à la complexité des algorithmes. Les paramètres optimisés pour les contenus spécifiques comprennent : amélioration de l'efficacité de la compression, amélioration de la fiabilité et des capacités de récupération des erreurs, adoption du temps réel pour réduire les délais, la réduction du temps d'acquisition du canal et d'un délai d'accès aléatoire, la réduction de la complexité, etc.

Smart H.265+

En délivrant une vidéo de haute qualité sans surcharger le réseau, la technologie Smart H.265+ correspond à la mise en œuvre optimisée de la norme H.265. La technologie d'encodage Smart H.265+ comprend une stratégie d'encodage qui s'adapte en fonction de la scène, des groupes d'images (GOP) dynamiques, des zones d'intérêt (ROI) dynamiques, une structure de référence multi-images flexible et une réduction intelligente du bruit, permettant d'économiser jusqu'à 70 % de bande passante et d'espace de stockage par rapport à la norme H.265.

Analyse Vidéo Intelligente (IVS)

L'IVS est un algorithme d'analyse vidéo intégré qui offre des fonctions intelligentes de surveillance d'une scène en cas de violation Tripwire, de détection d'intrusion et de détection d'objets abandonnés ou disparus. Une caméra avec IVS répond en temps réel et avec précision aux événements de l'image. En plus de l'analyse de la scène, la caméra prend en charge la détection de visage pour rapidement capturer un visage et télécharger l'image sur un serveur. La caméra bénéficie également de la détection anti-sabotage en reconnaissant tout changement de scène radical et en générant un message d'avertissement invitant l'opérateur à inspecter la caméra.

Caractéristiques Techniques

Caméra panoramique

Capteur d'image	CMOS 1/2,7" 2 Mpx
Nombre de Pixels Effectifs	1 920 (H) x 1 080 (V)
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Auto/Manuel, 1/3 à 1/100 000s
Éclairage Minimal	0,03 lux/F2.2 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,2 lux/2.2 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0,03 lux/F2.2 (noir et blanc, 1/3s, 30 IRE) 0,2 lux/F2.2 (noir et blanc, 1/30s, 30 IRE)
Portée IR	Portée jusqu'à 15 m (49 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	2

Objectif Panoramique

Type d'objectif	Fixe			
Type de Montage	Support Intégré			
Distance focale	2 mm			
Type d'Ouverture	Fixe			
Ouverture Max.	F2.2			
Champ de Vision	H : 136°, V : 78°			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	30 m (98 pieds)	12 m (39 pieds)	6 m (20 pied)	3 m (10 pieds)

Caméra PTZ

Capteur d'image	CMOS 1/2,7" 2 Mpx
Nombre de Pixels Effectifs	1 920 (H) x 1 080 (V)
RAM/ROM	1024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/manuel, de 1 à 1/30 000 s
Éclairage Minimal	0,02 lux/F1.8 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,1 lux/F1.8 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0,02 lux/F1.8 (noir et blanc, 1/3 s, 30 IRE) 0,2 lux/F1.8 (noir et blanc, 1/30 s, 30 IRE)

Objectif PTZ

Type d'objectif	Motorisé				
Type de Montage	Support Intégré				
Distance focale	De 2,7 mm à 13,5 mm				
Type d'Ouverture	Auto				
Ouverture Max.	F1.8				
Champ de Vision	H : de 105,9° à 33,3°, V : de 56 à 18,7°				
Zoom Optique	x 5				
Distance DORI	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	W	44 m (144 pieds)	18 m (59 pieds)	9 m (30 pieds)	4,5 m (15 pieds)
	T	133 m (436 pieds)	53 m (174 pieds)	26 m (85 pieds)	13 m (43 pieds)

PTZ

Angle de panoramique/ inclinaison	Panoramique : 0° à 355° sans fin ; inclinaison : de 0° à 80°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : de 32° à 51°/s ; inclinaison : de 22° à 40°/s
Vitesses prédéfinies	Panoramique : 51°/s ; inclinaison : 40°/s
Préréglages	80
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
Protocoles	DH-SD, Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

Fonctions Avancées

Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, intrusion
--------------------------------------	------------------------------------

Vidéo

Compression	H.265/H.264/H.264B/H.264H/MJPEG (flux secondaire)	
Codec Intelligent	H.265+/H.264+ pris en charge	
Nombre de Flux	2 flux	
Résolution	Caméra panoramique	1080P (1 920 x 1 080)/1,3 Mpx (1 280 x 960)/ 720P (1 280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/ VGA (640 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
	Caméra PTZ	1080P (1 920 x 1 080)/1,3 Mpx (1 280 x 960)/ 720P (1 280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/ VGA (640 x 480)/CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'image	Caméra panoramique	Flux principal : 1080P (1 à 25 ips) Flux Secondaire : D1 (1 à 25 ips)
	Caméra PTZ	Flux principal : 1080P (1 à 25 ips) Flux Secondaire : D1 (1 à 25 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR	
Débit Binaire	Caméra panoramique	H.265 : (16 kbit/s à 6 144 kbit/s) H.264 : (32 kbit/s à 8 192 kbit/s)
	Caméra PTZ	H.265 : 4 kbit/s à 8 192 kbit/s H.264 : 8 kbit/s à 7 168 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc	
Mode BLC	BLC/HLC/DWDR	
Balance des Blancs	Auto/Naturel/Éclairage Public/Extérieur/Manuel	
Contrôle de Gain	Auto/Manuel	
Réduction du Bruit	3D DNR	
Détection de Mouvement	Activé/Désactivé (4 Zones, Rectangulaires)	
Région d'Intérêt	Activé/Désactivé (4 Zones)	
Stabilisation Électronique de l'Image (EIS)	S.O.	
Infrarouge Dynamique	S.O.	
Désembuage	S.O.	

Zoom Numérique	x 16	
Rotation	0°/90°/180°/270°	
Mode Miroir	Prise en charge	
Masquage de Zones Privatives	Caméra panoramique	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)
	Caméra PTZ	Activé/Désactivé (24 zones, Rectangulaires)
Audio		
Compression	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726	
Réseau		
Ethernet	RJ-45 (100/1000Base-T)	
Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP	
Interopérabilité	ONVIL Profil T, CGI	
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion	
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 Utilisateurs/20 Utilisateurs	
Stockage Périphérique	NAS Ordinateur local pour l'enregistrement instantané Carte microSD 256 Go	
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari	
VMS	Smart PSS, DSS, DMSS	
Smartphone	IOS, Android	
Certifications		
Certifications	CE : EN 60950-1 UL : UL60950-1 FCC : FCC Partie 15, sous-partie B	
Interface		
Interface Vidéo	S.O.	
Interface Audio	1 canal d'Entrée/1 canal de Sortie	
RS485	1 port	
Alarme	3 canaux d'entrée : 5 mA 5 V CC 2 canaux de sortie : 300 mA 12 V	
Électrique		
Alimentation Électrique	12 V CC (±30 %), PoE (802.3af) (Classe 0)	
Consommation Électrique	12 V CC : 6,8 W 11,8 W (IR+PTZ+Zoom) PoE : 7,2 W 12,7 W (IR+PTZ+Zoom)	
Conditions Environnementales		
Conditions de Fonctionnement	De -10 °C à 50 °C (de 14 °F à 122 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %	
Conditions de Stockage	De -10 °C à 50 °C (de -14 °F à 122 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %	
Indice de Protection IP	S.O.	
Anti-vandalisme	S.O.	
Construction		
Boîtier	Métal + plastique	
Dimensions	∅ 172 mm × 123,4 mm (∅ 6,77 po × 4,86 po)	
Poids Net	0,71 kg (1,57 livre)	
Poids Brut	1,06 kg (2,33 livres)	

Informations de Commande		
Type	Numéro de Référence	Description
Caméra panoramique + PTZ	DH-PSDW5231SP-B120	Caméra Réseau Multicapteurs 2 Mpx + Caméra PTZ, PAL
	DH-PSDW5231SN-B120	Caméra Réseau Multicapteurs 2 Mpx + Caméra PTZ, NTSC
	PSDW5231SP-B120	Caméra Réseau Multicapteurs 2 Mpx + Caméra PTZ, PAL
	PSDW5231SN-B120	Caméra Réseau Multicapteurs 2 Mpx + Caméra PTZ, NTSC
Accessoires (inclus)	PFA102	Adaptateur de montage
	PFB300C	Montage plafond
	PFB303W	Montage mural

Accessoires		
Montage sur boîtier de raccordement	Montage plafond	Montage mural
	PFB300C+PFA102	PFB303W+PFA102

