DH-PSDW81642S-A360-D425

Caméra réseau PTZ panoramique 360° multicapteur Mini Hubble WizMind 16 MP

NEGO+ 02 62 81 47 05



WizMind

Lancée par Dahua Technology, WizMind est une gamme complète de solutions orientées projets : caméras IP, NVR, PTZ, XVR, thermographie et plateformes logicielles, reposant sur des algorithmes d'apprentissage profond de premier plan. Centrée sur les besoins des clients, WizMind apporte des solutions IA précises, fiables et complètes pour chaque secteur.

Présentation du système

La caméra réseau panoramique Mini Hubble réunit la puissance d'une caméra bullet et d'une caméra PTZ dans un seul boîtier. Elle exploite l'étendue de sa vue panoramique pour suivre les cibles et observer les détails de la scène. La partie bullet associe 8 capteurs travaillant ensemble pour une surveillance panoramique à 360°. Son objectif à grande ouverture et sa technologie de flux lumineux détectent les cibles même en faible éclairage, avec correction d'image et édition des enregistrements sur la plateforme. La caméra PTZ coopère avec la partie bullet pour le suivi intelligent et l'observation rapide des détails. Des algorithmes avancés permettent la détection et le déclenchement de nombreuses alarmes : franchissement de ligne, intrusion, détection de visages, métadonnées vidéo. La caméra PTZ peut suivre les cibles automatiquement ou manuellement, pour répondre aux besoins de sécurité des scènes complexes.

Fonctions

Suivi intelligent

Grâce à des algorithmes avancés, la caméra réseau Dahua détecte les cibles, les suit avec le dôme PTZ et en affiche les détails.

- **Panoramique : 8 capteurs CMOS 1/1,8" de 2 MP.**

  PTZ : 1 capteur CMOS 1/1,8" de 4 MP.
- **Caméra PTZ : éclairage laser intégré, portée jusqu'à 100 m.**
- **Caméra PTZ : zoom optique 25x, zoom numérique 16x.**
- **Codec H.265 : fort taux de compression, débit très faible.**
- **3D NR, HLC, BLC : adaptée à de nombreuses scènes.**
- **ROI, Smart H.264+/H.265+, encodage flexible adapté à différents environnements de bande passante et de stockage.**
- **Suivi intelligent.**
- **Deux micros et deux haut-parleurs intégrés, audio bidirectionnel.**
- **Fonctions intelligentes : caméra panoramique : protection périmétrique ;**

  caméra PTZ : protection périmétrique, détection de visages et métadonnées vidéo.



Détection de visages

La détection de visages Dahua repère les visages dans l'image. Grâce à l'apprentissage profond, elle détecte, suit, capture et sélectionne la meilleure image du visage, puis fournit la capture.

Métadonnées vidéo

Grâce à l'apprentissage profond, la technologie de métadonnées vidéo Dahua détecte, suit et capture véhicules, deux-roues et personnes, sélectionne les meilleures images et en extrait les attributs.

Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua intègrent un ensemble de technologies de sécurité : authentification et autorisation, protocoles de contrôle d'accès, protection de confiance, transmission et stockage chiffrés. Elles renforcent la défense de la caméra contre les cybermenaces et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

Panorama RA

La technologie de panorama en réalité augmentée Dahua crée un large champ de vision par fusion et assemblage d'images. Le logiciel superpose les caméras sous forme d'étiquettes dans l'image : un clic affiche la vidéo correspondante, pour une supervision visuelle et pratique et un commandement plus efficace.

Caractéristiques techniques

Caméra

Capteur d'image	Panoramique : CMOS 1/1,8" PTZ : CMOS 1/1,8"
Résolution max.	Panoramique : 8192 × 1800 PTZ : 2560 × 1440
ROM	Panoramique : 4 Go PTZ : 4 Go
RAM	Panoramique : 4 Go PTZ : 1 Go
Système de balayage	Progressif
Obturateur électronique	Panoramique : auto/manuel 1/3 s à 1/100 000 s PTZ : auto/manuel 1/1 s à 1/300 000 s
Éclairage min.	Panoramique : 0,001 lux à F1.0 (couleur, 30 IRE) ; 0,0001 lux à F1.0 (N&B, 30 IRE) PTZ : 0,001 lux à F1.6 (couleur, 30 IRE) ; 0,0001 lux à F1.6 (N&B, 30 IRE) ; 0 lux (éclairage activé)
Rapport signal/bruit	Panoramique : > 56 dB PTZ : > 56 dB
Portée d'éclairage	Panoramique : N/A PTZ : jusqu'à 100 m (328,08 ft) (IR activé)
Commande de l'éclairage	Auto ; priorité zoom ; manuel
Nombre d'éclairages	Panoramique : N/A PTZ : 4 (LED IR)

Objectif

Type d'objectif	Panoramique : focale fixe PTZ : varifocale motorisée
Monture d'objectif	Panoramique : M16 PTZ : module
Focale	Panoramique : 2,8 mm PTZ : 5,3 à 134 mm, zoom optique 25x
Ouverture max.	Panoramique : F1.0 PTZ : F1.6 à F4.0
Champ de vision	Panoramique : H : 360° ; V : 103° ; PTZ : H : 3,5° à 58° ; V : 2° à 35° ; D : 2° à 64°
Commande de diaphragme	Panoramique : fixe PTZ : auto
Mise au point min.	Panoramique : 1,4 m (4,59 ft) PTZ : 0,5 à 7 m (1,64 à 22,96 ft)

DORI Distance

Objectif	Détection	Observation	Reconnaissance	Identification
Caméra panoramique	57.9 m (189.96 ft)	23.2 m (76.11 ft)	11.6 m (38.05 ft)	5.8 m (19.02 ft)
Caméra PTZ	1688 m (5538.05 ft)	675 m (2214.56 ft)	337 m (1105.64 ft)	168 m (551.18 ft)

*La norme DORI (EN-62676-4) définit la capacité d'un observateur à distinguer des personnes ou des objets dans une zone couverte. Ces valeurs ne correspondent pas aux distances des fonctions intelligentes : pour celles-ci, voir le manuel d'installation ou l'outil de conception de projet.

Intelligence

IVS (protection périmétrique)	Panoramique : intrusion, franchissement de ligne PTZ : franchissement de ligne, intrusion, déplacement rapide (classification et détection précise des véhicules et des personnes) ; stationnement, maraudage et regroupement de personnes
Détection de visages	Caméra PTZ : détection de visages ; suivi ; capture ; optimisation ; envoi de la meilleure capture ; amélioration et exposition des visages ; extraction de 6 attributs (sexe, âge, lunettes, expressions, masque, barbe) et 8 expressions (colère, tristesse, dégoût, peur, surprise, calme, joie, confusion) ; format visage ou photo d'identité ; modes de capture (temps réel, priorité qualité, optimisation) ; filtre d'angle ; réglage du temps d'optimisation
Métadonnées vidéo	Caméra PTZ : détection des véhicules motorisés et non motorisés, visages et corps ; suivi ; capture ; optimisation ; envoi de la meilleure capture. Attributs des véhicules motorisés : plaque, type, couleur, marque et autres attributs (ceinture, fumeur, téléphone). Attributs des véhicules non motorisés : type, couleur, nombre de personnes, type et couleur du haut, casque. Attributs corporels : sexe, type et couleur du haut/bas, sac, chapeau et parapluie. Attributs du visage : sexe, âge, expressions, lunettes, masque et barbe
Recherche intelligente	Avec un NVR intelligent : recherche affinée, extraction et fusion des événements en vidéos

Vidéo

Compression vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; MJPEG (flux secondaire uniquement)
Codec intelligent	Smart H.265+ ; Smart H.264+
Fréquence d'images	Caméra panoramique : Flux principal : 8192 × 1800 à 1–25/30 i/s Flux secondaire : 2048 × 452 à 1–25/30 i/s Troisième flux : 3840 × 832 à 1–25/30 i/s Caméra PTZ : Flux principal : 2688 × 1520 à 1–25/30 i/s Flux secondaire : 704 × 480 à 1–25/30 i/s Troisième flux : 1920 × 1080 à 1–25/30 i/s
Nombre de flux	3 flux
Résolution	Caméra panoramique : Flux principal : 8192 × 1800 ; 7680 × 1680 ; 5760 × 1264 ; 4096 × 900 Flux secondaire : 2048 × 452 Troisième flux : 3840 × 832 ; 2560 × 560 Caméra PTZ : Flux principal : 2560 × 1440 ; 1920 × 1080 ; 1280 × 960 ; 1280 × 720 Flux secondaire : 704 × 576 ; 352 × 288 Troisième flux : 1920 × 1080 ; 1280 × 960 ; 1280 × 720
Contrôle du débit	CBR/VBR
Débit vidéo	Caméra panoramique : H.264 : 3584 à 18 176 kbit/s H.265 : 1280 à 11 008 kbit/s Caméra PTZ : H.264 : 2816 à 13 056 kbit/s H.265 : 1024 à 7936 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR) / Couleur / N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	Panoramique : DWDR PTZ : WDR (120 dB)
Balance des blancs	Panoramique : auto / naturel / éclairage public / extérieur / manuel / personnalisé par zone PTZ : auto / intérieur / extérieur / suivi / manuel / lampe au sodium / naturel / éclairage public

Contrôle du gain	Auto ; manuel
Réduction de bruit	3D NR
Détection de mouvement	Désactivée/activée (4 zones rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Stabilisation d'image	Panoramique : N/A PTZ : stabilisation électronique (EIS)
Éclairage intelligent	Panoramique : N/A PTZ : oui
Désembuage	Panoramique : N/A PTZ : oui
Rotation de l'image	0°/180° (caméra PTZ)
Masquage de zones privées	Panoramique : 4 zones PTZ : 8 zones

Audio

Micro intégré	Oui, double micro intégré
Haut-parleurs intégrés	Oui, deux haut-parleurs intégrés
Compression audio	PCM; G.711A; G.711Mu; G.726; G.723

Alarme

Événements d'alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur carte SD ; déconnexion réseau ; conflit d'IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; sabotage vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; stationnement ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; alarme externe ; métadonnées vidéo ; exception de sécurité ;

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocoles réseau	IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; SAMBA ; PPPoE ; SNMP
Cybersécurité	Chiffrement vidéo ; chiffrement du firmware ; chiffrement de la configuration ; Digest ; WSSE ; verrouillage de compte ; journaux de sécurité ; filtrage IP/MAC ; génération et import de certificats X.509 ; syslog ; HTTPS ; 802.1x ; démarrage, exécution et mise à jour de confiance
Interopérabilité	ONVIF (Profile S/Profile G); CGI; Milestone
Utilisateurs/hôtes	9 (bande passante totale : 176 M)
Stockage	Carte microSD (512 Go max.) ; FTP ; SFTP ; NFS ; SMB
Navigateur	IE: IE11; Chrome; Firefox
Logiciel de gestion	DSS

Certifications

Certifications	CE-LVD:EN62368-1 CE-EMC : directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU FCC : 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL:UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14

Dôme PTZ

Panoramique/inclinaison	Pano. : 0° à 360° en continu Inclinaison : –10° à 90°, retournement auto 180°
Vitesse manuelle	Panoramique : 0,1°/s à 120°/s Inclinaison : 0,1°/s à 50°/s
Précision de positionnement	Panoramique : 0,1° Inclinaison : 0,1°
Réinitialisation PTZ à distance	Oui
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Motif	5
Balayage	5
Mémoire après coupure	Oui
Action au repos	Préréglage / motif / tour / balayage
Tâche programmée	Oui
Positionnement 3D	Oui
Limites PTZ	Oui
Affichage de la position	Oui
Affichage d'informations	Oui
Affichage de l'heure	Oui

Connectique

Entrée audio	2 canaux (bornier)
Sortie audio	1 canal (bornier)
Entrées d'alarme	3 entrées : 5 mA 3 à 5 V CC
Sorties d'alarme	2 sorties : 1000 mA 30 V CC / 500 mA 50 V CA
Sortie analogique	1 sortie (CVBS : BNC)

Alimentation

Alimentation	36 V CC
Consommation	De base : 35 W (36 V CC) Max. (base + WDR + IA + IR + mouvements PTZ) : 45 W (36 V CC)

Environnement

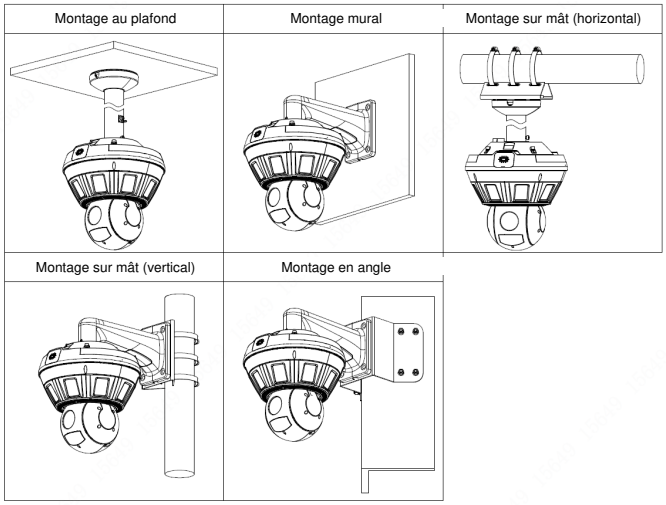
Temp. de fonctionnement	–40 °C à +60 °C (–40 °F à +140 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Température de stockage	–40 °C à +70 °C (–40 °F à +158 °F)
Protection	IP67

Structure

Matériau	Métal + plastique
Dimensions	326 mm × Φ280 mm (12.83" × Φ11.02")
Dimensions de l'emballage	394 mm × 352 mm × 468 mm (15.51" × 13.86" × 18.43")
Poids net	7 kg (15.43 lb)
Poids brut	10.4 kg (22.93 lb)

Informations de commande

Type	Modèle	Description
Panoramique + PTZ	DH-PSDW81642S-A360-D425	Caméra réseau PTZ panoramique 360° multicapteur Mini Hubble WizMind 16 MP
	PSDW81642S-A360-D425	Caméra réseau PTZ panoramique 360° multicapteur Mini Hubble WizMind 16 MP
Accessoires	Adaptateur secteur 36 V CC 5 A	Adaptateur secteur 36 V CC 5 A
	PFB303W-SG	Support mural
	PFB300C-S	Support plafond
	PFA150-SG	Support pour mât
	PFA151	Support d'angle
	TF-P100	Carte mémoire MicroSD



Accessoires

Inclus :



Adaptateur secteur 36 V CC 5 A

En option :



PFB303W-SG
Support mural



PFB300C-S
Support plafond



PFA150-SG
Support pour mât

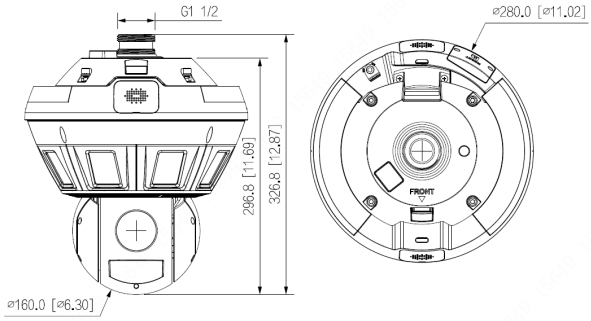


PFA151
Support d'angle



TF-P100
Carte mémoire microSD

Dimensions (mm [pouces])



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000
© 2024 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.