

DH-SD50232GB-HNR

Caméra Réseau PTZ Starlight WizSense 2 Mpx à zoom 32x



WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions d'IA qui emploient une puce d'IA indépendante et un algorithme de deep learning. Elle effectue la mise au point sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, ce qui permet aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. La série WizSense basée sur des technologies avancées de Dahua fournit des solutions et produits intelligents, simples et complets.

Présentation du système

Cette caméra PTZ intégrant un puissant zoom optique et des capacités de panoramique et d'inclinaison d'une grande précision offre une solution tout-en-un pour la surveillance à grande échelle. Elle exploite la toute dernière technologie Starlight qui lui permet de produire des images très détaillées, y compris dans les conditions de faible luminosité. Cette caméra offre des commandes fluides et un haut niveau de protection qui lui permettent de répondre aux exigences de vidéosurveillance des scénarios de petite et moyenne envergures.

Fonctions

Technologie Starlight

La technologie Starlight de Dahua s'appuie sur une technologie avancée de traitement de l'image et une technologie optique pour produire des vidéos colorées d'une grande netteté dans les environnements à faible luminosité. Elle est donc largement appliquée dans divers environnements à faible luminosité.

Plage Dynamique Étendue

La caméra exploite la technologie de Plage dynamique étendue (WDR) et produit ainsi des images aux couleurs vives, y compris dans les conditions d'éclairage à fort contraste. Pour les scènes qui alternent rapidement entre un éclairage fort et un éclairage faible, la Plage dynamique étendue (WDR) s'ajuste pour capturer entièrement à la fois les zones lumineuses et les zones sombres d'une scène et produit ainsi des vidéos de qualité supérieure.

- Capteur d'images CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels.
- Zoom optique 32x
- Technologie Starlight.
- Max. 25/30 ips 2 Mpx
- Auto Tracking 3.0.
- Quick Pick
- Protection périmétrique.
- Détection faciale.
- SMD 4.0
- IP67.
- IK10.



Protection (IP67, TVS 6 000 V)

IP67, protection contre la foudre TVS 6 000 V, protection contre les surtensions et protection contre les tensions transitoires.

Protection périmétrique

Filter automatiquement les fausses alertes causées par des animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. et utilise une reconnaissance secondaire lors de la détection des cibles pour améliorer la précision des alarmes.

Auto Tracking

Cette fonction contrôle les actions de panoramique/d'inclinaison/ de zoom de la caméra pour qu'elle suive automatiquement un objet en mouvement et le garde dans la scène. L'action de suivi peut être déclenchée manuellement ou automatiquement par des règles définies. Une fois qu'une règle est déclenchée, la caméra peut effectuer un zoom avant et suivre automatiquement la cible définie.

SMD 4.0

La technologie de Détection de Mouvement Intelligente de Dahua fonctionne avec des algorithmes intelligents pour classer les cibles qui déclenchent des alertes de détection de mouvement. Elle filtre les objets qui ne sont pas des cibles, comme les petits et les grands animaux, pour éviter de déclencher de fausses alertes. Grâce à un NVR reposant sur l'IA, la technologie Quick Pick devient accessible et vous permet de rechercher et de sélectionner facilement des personnes et des véhicules cibles dans les vidéos d'événements SMD en donnant la priorité aux correspondances les plus élevées.

Caractéristiques Techniques

Caméra

| | |
|-----------------------------------|---|
| Capteur d'Images | CMOS STARVIS™ 1/2,8" |
| Pixels | 2 Mpx |
| Résolution Max. | 1920 (H) x 1080 (V) |
| ROM | 4 Go |
| RAM | 1 Go |
| Vitesse d'Obturation Électronique | 1/1 à 1/30 000 s |
| Système de Balayage | Progressif |
| Éclairage Min. | Couleur : 0,005 lux avec F/1,6 Noir et blanc : 0,0005 lux avec F/1,6 |

Objectif

| | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|------------------------|----------------------|
| Distance focale | 4,5 à 144 mm | | | |
| Ouverture Max. | F/1,6 à F/4,0 | | | |
| Champ de Vision | H : 58,4° à 3,0° ; V : 33,4° à 1,7° ; D : 66,4° à 3,4° | | | |
| Zoom Optique | 32x | | | |
| Commande de Mise au Point | Automatique ; semi-automatique ; manuelle | | | |
| Distance Minimale de Mise au Point | 0,1 à 1,5 m (0,33 à 4,92 pi) | | | |
| Commande de l'Iris | Automatique ; manuel | | | |
| Portée DORI | Détection | Observation | Reconnaissance | Identification |
| | 1 986 m (6 915,75 pi) | 785 m (2 575,46 pi) | 398 m (1 305,77 pi) | 198 m (649,61 pi) |

PTZ

| | |
|------------------------------------|---|
| Plage de Panoramique/d'Inclinaison | Inclinaison : 0° à +90°, basculement automatique à 180° Panoramique : 0 à 360°, illimité |
| Contrôle Manuel de la Vitesse | Panoramique : 0,1°/s à 350°/s ; Inclinaison : 0,1°/s à 250°/s |
| Vitesse Prédéfinie | Panoramique : 500°/s ; Inclinaison : 500°/s |
| Préréglages | 300 |
| Tours | 8 (jusqu'à 32 préréglages par tour) |
| Modèles | 5 |
| Balayages | 5 |
| Mémoire Hors Tension | Oui |
| Mouvement au Ralenti | Modèle ; Préréglage ; Balayage ; Tour |
| Protocole PTZ | DH-SD |

Intelligence

| | |
|-------------------------------|---|
| IVS (Protection Périmétrique) | Ligne de déclenchement ; intrusion ; détection des franchissements de clôture ; détection de vagabondage ; objet abandonné/manquant ; déplacement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes liées à des personnes/véhicules ; suivi d'association |
|-------------------------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| Détection faciale | Prend en charge la détection des visages, l'optimisation, le suivi, la capture d'images, le transfert d'instantanés de visage de grande qualité et l'amélioration des visages ; prend en charge l'extraction d'attributs. 6 attributs et 8 expressions : Sexe, âge, lunettes, expressions (colère, tristesse, haine, peur, surprise, calme, joie et confusion), masque, moustache ; prend en charge la découpe de visages : photo de visage d'un pouce. Les stratégies de capture incluent Capture en temps réel, Optimisation et Priorité à la qualité |
| Auto Tracking | Oui |
| SMD | Oui |
| Quick Pick | Avec un NVR reposant sur l'IA, cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner rapidement les personnes/véhicules cibles qui les intéressent à partir des événements de Détection de mouvement intelligente (SMD) |

Vidéo

| | |
|--------------------------------------|---|
| Compression Vidéo | H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (flux secondaire 1) ; Smart H.264+ |
| Nombre de Flux | 3 flux |
| Résolution | 1080p (1920 x 1080) ; 1,3 Mpx (1280 x 960) ; 720p (1280 x 720) ; D1 (704 x 576/704 x 480) ; VGA (640 x 480) ; CIF (352 x 288/352 x 240) |
| Fréquence d'Images Vidéo | Flux principal : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/VGA/CIF (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 2 : 720p (1 à 25/30 ips) |
| Contrôle du Débit Binaire | CBR/VBR |
| Débit Binaire de la Vidéo | H.265/H.264 : 3 à 20 480 Kbits/s |
| Jour/Nuit | Automatique (ICR)/Couleur/Noir et Blanc |
| Compensation du Contrejour (BLC) | Oui |
| Plage Dynamique Étendue (WDR) | 120 dB |
| Compensation du Fort Éclairage (HLC) | Oui |
| Balance des Blancs | Automatique ; Intérieur ; Extérieur ; Suivi ; Manuelle ; Lampe à sodium ; Lumière naturelle ; Éclairage public |
| Contrôle de Gain | Automatique ; manuel |
| Réduction du Bruit | 2D ; 3D |
| Détection de Mouvement | Oui |
| Région d'Intérêt (Rol) | Oui |
| Stabilisation de l'Image | Stabilisation électronique de l'image (EIS) |
| Désembuage | Oui |
| Zoom Numérique | 16x |
| Rotation de l'Image | 180° |
| Masquage de Confidentialité | Jusqu'à 24 zones peuvent être définies avec jusqu'à 8 zones dans la même vue |
| Rapport Signal/Bruit | ≥ 55 dB |

Son

| | |
|-------------------|---|
| Compression Audio | G.711a ; G.711Mu ; G.722.1 ; G.726 ; MPEG 2-Layer 2 ; G.729 ; G.723 ; PCM |
|-------------------|---|

Réseau

| | |
|-------------|----------------------|
| Port Réseau | RJ-45 (10/100Base-T) |
|-------------|----------------------|

| | |
|-----------------------|--|
| Protocoles Réseau | FTP ; RTMP ; IPv6 ; Bonjour ; IPv4 ; DNS ; RTCP ; PPPoE ; NTP ; RTP ; 802.1x ; HTTPS ; SNMP ; TCP/IP ; DDNS ; UPnP ; NFS ; ICMP ; UDP ; IGMP ; HTTP ; SSL ; DHCP ; SMTP ; Qos ; RTSP ; ARP |
| Interopérabilité | CGI ; SDK ; ONVIF (profils S, G et T) ; P2P |
| Méthodes de Diffusion | Monodiffusion/Multidiffusion |
| Utilisateur/Hôte | 20 (bande passante totale : 64 Mbits/s) |
| Stockage | Carte microSD (512 Go) ; FTP/SFTP ; NAS |
| Navigateurs | Internet Explorer 9 et versions ultérieures Google Chrome 42 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures Safari 10 et versions ultérieures |
| Logiciels de Gestion | DSS Pro ; DMSS |
| Client Mobile | iOS ; Android |

Certifications

| | |
|----------------|---|
| Certifications | CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL62368-1+CAN/CSA C22.2, n° 62368-1 |
|----------------|---|

Port

| | |
|--------------------------|---|
| Entrée Audio | 1 canal (ENTRÉE DE LIGNE, fil nu) |
| Sortie Audio | 1 canal (SORTIE DE LIGNE ; fil nu) |
| Association d'une Alarme | Capture ; préréglage ; tour ; modèle ; enregistrement ; entrée numérique d'alarme ; son ; envoi d'un email |
| Événements d'Alarme | Détection de mouvement/de sabotage ; détection d'un son ; détection d'une déconnexion réseau ; détection d'un conflit d'IP ; détection d'un état de carte mémoire ; détection d'un espace mémoire |
| E/S d'Alarme | 2/1 |
| E/S Audio | 1/1 |

Alimentation

| | |
|-------------------------|--|
| Alimentation Électrique | 24 VCC/2,5 A ±25 % (incluse) PoE+ (802.3at) |
| Consommation Électrique | De base : 12,8 W Max. : 16 W |

Conditions Ambiantes

| | |
|-------------------------------|---|
| Température de Fonctionnement | -40 à +60 °C (-40 à +140 °F) |
| Humidité de Fonctionnement | ≤ 95 % (d'humidité relative) |
| Protection | IP67 ; IK10 ; protection contre la foudre 6 000 V ; protection contre les surtensions ; protection contre les tensions transitoires |

Structure

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Dimensions du Produit | Φ186 mm x 253 mm (Φ7,32" x 9,96") |
| Poids Net | 2,5 kg (5,51 livres) |
| Poids Brut | 4,5 kg (9,92 livres) |

Informations de Commande

| Type | Modèle | Description |
|------------------------------|----------------------------|---|
| Caméra PTZ WizSense 2 Mpx | DH-SD50232GB-HNR | Caméra Réseau Infrarouge PTZ Starlight WizSense 2 Mpx à zoom 32x |
| | SD50232GB-HNR | Caméra Réseau Infrarouge PTZ Starlight WizSense 2 Mpx à zoom 32x |
| Accessoires | PFB300S | Support de Montage Mural |
| | PFA110 | Adaptateur de Montage |
| | 24 VCC/2,5 A | Adaptateur Secteur |
| | PFA140 | Boîtier d'Alimentation |
| | PFB300C | Support de Montage au Plafond |
| | PFA120 | Boîtier de Raccordement |
| | PFA150 | Support de Montage sur Poteau |
| | PFA151 | Support de Montage en Angle |
| | PFB303S | Support de Montage sur Parapet |
| | PFB301S-E | Support de Montage à Plat |
| | TF-P100 | Carte mémoire MicroSD |
| PFM900-E | Testeur de Montage intégré | |

Accessoires

Inclus :



PFB300S
Support de Montage
Mural



PFA110
Adaptateur de Montage



Adaptateur Secteur
24 VCC/2,5 A

En option :



PFA140
Boîtier d'Alimentation



PFB300C
Support de Montage
au Plafond



PFA120
Boîtier de Raccordement



PFA150
Support de Montage
sur Poteau



PFA151
Support de Montage
en Angle



PFB303S
Support de Montage
sur Parapet



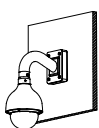
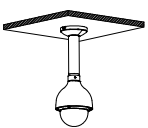
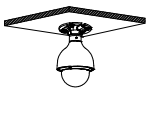
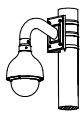
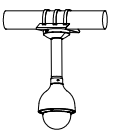
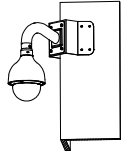
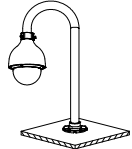
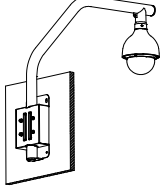
PFB301S-E
Support de Montage à Plat



TF-P100
Carte mémoire MicroSD



PFM900-E
Testeur de Montage
intégré

| | | |
|---|---|---|
| Montage Mural | Montage au Plafond | Montage au Plafond |
| PFA110+PFB300S+PFA120 | PFA110+PFB300C | PFA110+PFB301C |
|  |  |  |
| Montage (Vertical) sur Poteau | Montage (Horizontal) sur Poteau (Horizontal) | Montage en Angle |
| PFA110+PFB300S+PFA150 | PFA110+PFB300C+PFA150 | PFA110+PFB300S+PFA151 |
|  |  |  |
| Montage à Plat | Montage sur Parapet | |
| PFB301S-E | PFA110+PFB303S | |
|  |  | |

Dimensions (mm (pouce))

