

DH-SDT4E425-4F-GB-A-PV1

Caméra Réseau WizSense TiOC x 25 4 Mpx + 4 Mpx X-Spans



WizSense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions basées sur l'intelligence artificielle (IA) qui emploient une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle se focalise sur les personnes et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. Basée sur les technologies avancées de Dahua, WizSense fournit des solutions et des produits intelligents, simples et inclusifs.

Présentation du système

Conçue avec plus d'objectifs qu'une caméra PTZ classique, la caméra de la série X-Spans permet de couvrir un large champ de vision et de produire de grandes images nettes. Elle combine la puissance d'une caméra panoramique et d'une caméra de détail en un seul appareil et présente un excellent rapport qualité-prix, ce qui permet de réduire considérablement les coûts d'installation du système de sécurité. Elle exploite également ses deux caméras pour effectuer le suivi intelligent de cible. Elle offre également un mode autonome qui vous permet d'utiliser séparément chaque caméra.

Fonctions

Technologie Starlight

Pour les conditions de faible luminosité difficiles, la technologie pour luminosité ultra faible Starlight de Dahua offre la meilleure sensibilité à la lumière et capture les couleurs dans leurs moindres détails, y compris lorsque l'éclairage est seulement de 0,005 lux. Cette caméra utilise un ensemble de fonctions optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène et produit ainsi des images nettes, y compris dans les environnements sombres.

Suivi Intelligent

La caméra panoramique est couplée à la caméra de détail pour suivre les cibles. Dès que la cible entre dans la zone panoramique, la caméra de détail prend le relais et suit ses déplacements en pivotant, en zoomant et en faisant la mise au point de l'objectif de la caméra PTZ. La caméra peut ainsi produire des images très détaillées sur les déplacements des cibles destinées au personnel de sécurité.

- Panorama : CMOS F1.0 1/2,8" 4 mégapixels.
- Détails : CMOS STARVIS™ 1/2,8" 4 mégapixels.
- Zoom optique x 25.
- 25/30 ips max. à 4 Mpx.
- Portée IR jusqu'à 100 m.
- Auto-tracking 3.0
- Suivi intelligent.
- Protection périmétrique.
- Dissuasion active.
- Double éclairage intelligent +.



Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adapté à la scène, la technologie d'encodage intelligent de Dahua offre une efficacité d'encodage supérieure à celle des formats H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.

Protection Périmétrique

Filtre automatiquement les fausses alarmes causées par les animaux, le bruissement des feuilles, les lumières vives, etc. Permet d'activer la reconnaissance secondaire de cibles pour améliorer la précision des alarmes.

Protection (IP66, TVS 6 000 V)

IP66, protection contre la foudre TVS 6 000 V, protection contre les surtensions et protection contre les tensions transitoires.

Double Éclairage Intelligent +

La caméra panoramique et la caméra de détail sont toutes deux dotées d'un double éclairage intelligent. En mode éclairage intelligent, les canaux des deux caméras permettent de passer simultanément d'un type d'image à l'autre. Dès qu'une cible entre dans la zone panoramique, les deux canaux passent simultanément de l'affichage d'images en noir et blanc à celui d'images en couleur. Une fois la cible éloignée, les deux images repassent simultanément en noir et blanc.

Spécifications Techniques

Caméra

Capteur d'Image	Panorama : CMOS 1/2,8" ; Détails : CMOS 1/2,8"
Pixel	Panorama : 4 Mpx ; Détails : 4 Mpx
Résolution Maximale	Panorama : 2 560 (H) × 1 440 (V) ; Détails : 2 560 (H) × 1 440 (V)
ROM	Panorama : 4 Go ; Détails : 4 Go
RAM	Panorama : 1 Go ; Détails : 1 Go
Vitesse d'obturation Électronique	Panorama : 1/3 s à 1/100 000 s ; Détails : 1 s à 1/30 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Panorama : 0,001 lux à F1.0 (Couleur, 30 IRE). 0,0005 lux à F1.0 (Noir et blanc, 30 IRE). 0 lux (éclairage activé) ; Détails : 0,005 lux à F1.6 (Couleur, 30 IRE). 0,0005 lux à F1.6 (Noir et blanc, 30 IRE). 0 lux (éclairage activé)
Distance d'éclairage	Panorama : 30 m (98,43 pi) (IR) ; 30 m (98,43 pi) (lumière blanche) ; Détails : 100 m (328,08 pi) (IR) ; 50 m (164,04 pi) (lumière blanche) ;
Commande d'Activation/ Désactivation de l'Éclairage	Panorama : Automatique/Manuel/Désactivé. Détails : Priorité au zoom ; Automatique ; Manuelle ; Désactivée
Nombre d'Éclairages	Panorama : 2 (IR) ; 2 (lumière blanche) ; Détails : 2 (IR) ; 2 (fusion de deux lumières)

Objectif

Distance focale	Panorama : 2,8 mm ; Détails : 5 à 125 mm			
Ouverture Max.	Panorama : F1.0 ; Détails : F1.6 à F3.6			
Champ de vision	Panorama : H : 101°. V : 53°. D : 120°. Détails : H : 51,9° à 3°. V : 39,7° à 2,2°. P : 63,1° à 3,7°.			
Zoom Optique	Panorama : Non disponible ; Détails : × 25			
Mise au point	Automatique, semi-automatique, manuelle			
Distance focale minimale	Panorama : 0,2 m (0,66 pi) Détails : 0,1 à 0,5 m (0,33 pi–1,64 pi)			
Contrôle de l'iris	Automatique ; manuel			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	2500 m (8 202,10 pi)	987,5 m (3 239,83 pi)	500 m (1 640,42 pi)	250 m (820,21 pi)

PTZ

Plage de Panoramique/ Inclinaison	Caméra panoramique : Inclinaison : 13° à 23°. Caméra de détails : Panoramique : 0° à 360° sans fin ; Inclinaison : -15° à +90°, inversion automatique à 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 200°/s ; Inclinaison : 0,1°/s à 120°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 240°/s ; Inclinaison : 200°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Séquence	5

Balayage	5
Mémoire Hors tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Modèle ; Préréglage ; Balayage ; Tour

Fonctions Intelligentes

IVS (Protection Périmétrique)	Franchissement de ligne, intrusion, escalade de clôture, détection de vagabondage, objet abandonné/ manquant, déplacement rapide, détection de stationnement, rassemblement de personnes, classification des alarmes véhicules/personnes, couplage de la caméra de détail pour suivre les objets
Suivi automatique	Oui
SMD	SMD 4.0
Quick Pick	Oui

Dissuasion Active

Avertissement Lumineux	Avertissement lumineux en rouge-bleu Durée de flash : de 5 à 30 s Fréquence de flash : élevée, moyenne, faible
Avertissement Sonore	11 sons d'alarme sont disponibles et il est possible d'importer d'autres sons personnalisés.

Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264B ; H.264 ; H.264H ; MJPEG (Flux Secondaire 1) ; Smart H.265+ ; Smart H.264+
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	Panorama : 4 Mpx (2 560 x 1 440), 3 Mpx (2 048 x 1 536), 3 Mpx (2 304 x 1 296), 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) Détails : 4 Mpx (2 560 x 1 440), 3 Mpx (2 048 x 1 536), 3 Mpx (2 304 x 1 296), 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'images de la vidéo	Flux principal : 4 Mpx/3 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/CIF/VGA (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H264 : 96 kbit/s–14 848 kbit/s H265 : 38 kbit/s–8 960 kbit/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	120 dB
HLC	Oui
Balance des blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi, manuel, lampe à sodium, lumière naturelle, éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	DNR 2D, DNR 3D
Détection de mouvement	Oui
Région d'intérêt (Rol)	Oui
Stabilisation de l'Image	Stabilisation électronique de l'image (EIS)

Désembuage	Électronique
Zoom Numérique	× 16
Rotation de l'image	180°
Rapport S/B	≥ 55 dB

Audio

Compression Audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; MPEG 2-Layer 2 ; G722.1 ; G729 ; G723
-------------------	--

Réseau

Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocole 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	ONVIF (Profils S, G et T) ; CGI ; SDK
Méthode de Diffusion	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	Carte microSD (512 Go), FTP/SFTP, NAS
Navigateur	Internet Explorer 9 et versions ultérieures ; Chrome 41 et versions ultérieures ; Firefox 50 et versions ultérieures ; Safari 10 et versions ultérieures
Logiciel de gestion	DMSS, DSS Pro
Client Mobile	iOS, Android

Certification

Certifications	CE : EN 55032/EN 55024/EN 50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014
----------------	--

Port

Entrée Audio	1 canal (entrée de ligne, fil nu)
Sortie Audio	1 canal (SORTIE DE LIGNE, fil nu)
Entrée d'Alarme	2 (tension en entrée marche/arrêt : 0 à 5 V CC)
Sortie d'alarme	1
Association d'une Alarme	Capture, enregistrement, envoi d'e-mail, préenregistrement, tour, séquence, entrée d'alarme numérique, audio, lumière d'avertissement
Événement d'alarme	Détection de mouvement/sabotage ; détection audio ; détection de déconnexion de réseau ; détection de conflit IP ; détection d'état de carte mémoire ; détection d'espace mémoire

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC, 3 A ±10 % ; PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	De base : 12 W 25 W (12 V CC) max. (Consommation électrique de basse + éclairage + alarme son et lumière + fonctionnement PTZ + Chauffage)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)
-------------------------------	------------------------------------

Humidité de fonctionnement	≤ 95 %
Protection	Protection contre la foudre TVS 6 000 V, IP66, protection contre les surtensions, protection contre les tensions transitoires

Structure

Dimensions du Produit	160 × 184,4 × 304,6 mm (6.30" × 7.26" × 11.99") (L × l × H)
Poids Net	3,41 kg (7,52 livres)

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Caméra Réseau WizSense TiOC x 25 4 Mpx	DH-SDT4E425-4F-GB-A-PV1	Caméra Réseau WizSense TiOC x 25 4 Mpx + 4 Mpx X-Spans
	SDT4E425-4F-GB-A-PV1	Caméra Réseau WizSense TiOC x 25 4 Mpx + 4 Mpx X-Spans
Accessoires	PFB305W	Support de montage mural
	Adaptateur d'alimentation 12 V CC 3 A	
	PFA126	Adaptateur de montage
	PFA111	Adaptateur de montage
	PFB300C	Support de montage au plafond
	PFB301C	Support de montage au plafond
	PFA151	Support de Montage en Angle
	PFA150	Support de montage sur poteau
	PFB303S	Support de Montage sur Parapet
	PFB301S-E	Support de Montage à Plat

Accessoires

Inclus :



PFB305W
Support de montage mural

En option :



Adaptateur d'alimentation
12 V CC 3 A



PFA126
Adaptateur de montage



PFA111
Adaptateur de montage



PFB300C
Support de montage au
plafond



PFB301C
Support de montage au
plafond



PFA151
Support de Montage en
Angle



PFA150
Support de montage sur
poteau



PFB303S
Support de Montage sur
Parapet



PFB301S-E
Support de Montage à Plat

Montage Mural	Montage au Plafond (1)	Montage au plafond 2
PFB305W + PFA126	PFA111+PFB300C	PFA111 + PFB301C
Montage sur Poteau (Vertical)	Montage en Angle	Montage sur Poteau (Horizontal)
PFB305W + PFA150	PFB305W + PFA151	PFA111 + PFB300C + PFA150
Montage à Plat	Montage sur Parapet	
PFB301S-E	PFA111 + PFB303S	

Dimensions (mm)

