

DH-SD2C400NA-B-PV-PRO

Caméra réseau WizColor WizSense PT 4MP



Wiz Sense

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une gamme de produits et solutions d'IA intégrant une puce d'IA indépendante et un algorithme d'apprentissage profond. Elle cible les humains et les véhicules avec une grande précision, permettant aux utilisateurs d'agir rapidement sur des cibles définies. S'appuyant sur les technologies avancées de Dahua, WizSense propose des produits et solutions intelligents, simples et complets.

Aperçu de la série

Les caméras de la série WizColor utilisent une technologie révolutionnaire pour capturer des images en couleur la nuit, surmontant ainsi les limites de l'obscurité. Grâce à la réduction avancée du bruit par IA et à la reconnaissance intelligente, ces caméras offrent des images aux couleurs riches et des cibles nettes, même en basse lumière, et éliminent le flou de mouvement dans les scènes dynamiques. En milieu urbain comme rural, cette série offre une surveillance intelligente haute définition ininterrompue 24h/24 pour divers environnements.

Fonctions

Technologie WizColor : La technologie WizColor de Dahua s'intègre parfaitement à la puissante technologie AI-ISP, au capteur grand format et à la grande ouverture des caméras. Cette intégration unique permet aux caméras de capturer facilement des images de haute qualité aux couleurs éclatantes même la nuit, préservant ainsi les détails les plus fins et minimisant le flou de mouvement. Contrairement aux caméras auto-éclairantes traditionnelles, la technologie WizColor de Dahua optimise l'utilisation des sources lumineuses faibles, comme le clair de lune et les lumières urbaines reflétées dans le ciel, pour des images couleur captivantes de la scène dans son intégralité. Elle garantit également que les distances de surveillance ne sont pas compromises la nuit par des plages d'éclairage limitées, facilitant ainsi la capture d'images couleur, même sur de longues distances.

- CMOS STARVIS™ 1/1,8" 4 mégapixels . • Technologie

WizColor. • Max. 25/30 ips à 4

MP. • Encodage H.265.

- SMD3.0.

- Protection périphérique.

- Conversation

bidirectionnelle. • Suivi automatique (Lite).

• Patrouille pré définie.

• Protection IP66.



AI-FAI

Grâce à la technologie AI ISP, la caméra est capable de s'adapter facilement aux scènes, produisant des images de haute qualité qui révèlent les détails fins des cibles.

Smart H.265+ et Smart H.264+

Grâce à un algorithme avancé de contrôle de débit adaptatif à la scène, la technologie d'encodage intelligent Dahua réalise une efficacité d'encodage supérieure à celle du H.265 et du H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit les coûts de stockage et de transmission.

IVS

Grâce à un algorithme vidéo avancé, la technologie Dahua IVS prend en charge des fonctions intelligentes, telles que le déclenchement par fil et l'intrusion.

CMS 3.0

Doté d'algorithme d'apprentissage en profondeur, Dahua SMD filtre les alarmes de détection de mouvement déclenchées par des cibles qui ne sont pas préoccupantes.

Il reconnaît rapidement les humains et les véhicules, déclenchant des alarmes lorsqu'une intrusion se produit.

Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/1,8"
Pixel	4 MP
Résolution maximale	2560 (H) x 1440 (V)
ROM	256 Mo
BÉLIER	256 Mo
Vitesse d'obturation électronique	1 s–1/30 000 s
Système de numérisation	Progressif
Éclairage minimal	0,0005 lux à F1,0 (couleur, 30 IRE) ; 0 lux (éclairage allumé)
Distance d'éclairage	(lumière chaude)
Contrôle marche/arrêt de l'éclairage	Manuel ; automatique ; désactivé
Numéro d'éclairage	4 (lumière chaude)
Lentille	
Distance focale	4 mm
Ouverture maximale	F1,0
Champ de vision	H : 97° ; V : 52° ; P : 114°
Distance de mise au point rapprochée	2,6 m (8,53 pi)
	Lentille Déetecter Observer Reconnaître Identifier
	4 mm 70,34 m (230,45 28,14 m (92,24 14,07 m (46,16 7,03 m (23,05 pieds) pieds) pieds) pieds) pieds)

*DORI (Déetecter, Observer, Reconnaître, Identifier) est un système standard (EN-62676-4) pour définir la capacité d'une personne à regarder la vidéo, distinguer des personnes ou des objets au sein d'un zone couverte. Les chiffres dans ce tableau ne ne reflètent pas les distances des fonctions intelligentes. distances de fonction intelligente, se référer à l'installation et manuel de mise en service/outil de conception de projet.

PTZ

Plage de panoramique/Inclinaison	Panoramique : 0° à 345° ; Inclinaison : 0° à +90°
Contrôle manuel de la vitesse	Panoramique : 0,1°–74°/s ; Inclinaison : 0,1°–36,4°/s
Vitesse prédéfinie	Panoramique : 0,1°–62°/s ; Inclinaison : 0,1°–36,3°/s
Préréglage	300
Tournée	8 (jusqu'à 32 préréglages par tournée)
Mémoire hors tension	Oui
Mouvement au ralenti	Préréglage/Visite
Événement intelligent	
I/VS	Fil-piège et intrusion
Détection humaine	Oui
Détection de véhicule	Oui

Intelligence

Suivi intelligent	Suivi automatique lite
CMS	CMS 3.0
Dissuasion active	
Avertissement lumineux	Avertissement de lumière chaude Durée du flash : 5 s–30 s ; Fréquence des flashs : élevée, moyenne, faible
Avertissement sonore	Offre 16 alarmes sonores et 10 alarmes sonores personnalisées être importé. Le son peut être réglé de 0 % à 100 %. Les temps de jeu peuvent être définis de 1 à 10.

Vidéo

Compression vidéo	H.265+ intelligent ; H.265 ; H.264+ intelligent ; H.264B ; H.264M ; H.264H;JPEG
Résolution	4 Mo (2560 x 1440) ; 1080p (1920 x 1080) ; 720p (1280 x 720) ; D1 (704 x 480) ; VGA (640 x 480) ; CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'images vidéo	Flux principal : 4 M/1 080 p/720 p à (1–25/30 ips) Sous-flux 1 : D1/VGA/CIF@(1–25/30 ips)
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR
Débit binaire vidéo	H264 : 3 072 kbps à 15 104 kbps H265 : 1 280 kbit/s à 9 216 kbit/s
Jour/Nuit	Couleur/N/B
BLC	Oui
WDR	DWDR
HLC	Oui
Balance des blancs	Auto; intérieur; extérieur; suivi; manuel; lampe au sodium; lumière naturelle; lampadaire
Prendre le contrôle	Automatique, manuel
Réduction du bruit	2D NR; 3D NR
Détection de mouvement	Oui
Désembrouage	Électronique
Zoom numérique	16 x
Rotation de l'image	180°
Rapport signal/bruit	≥ 55 dB

Audio

Compression audio	PCM, G.711A, G.711Mu
Micro intégré	Oui
Haut-parleur intégré	Oui

Réseau

Port réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocole réseau	HTTP;HTTPS;TCP/IP;IPv4;RTSP;UDP;SMTP;NTP;DHCP; DNS;DDNS;IPv6;802.1x;SSL;QoS;FTP;UPnP;ICMP;SNMP; IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; Bonjour; NFS
Interopérabilité	ONVIF (Profil S, Profil G et Profil T) ; CGI ; SDK
Méthode de diffusion en continu	Monodiffusion/Multidiffusion

Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 M)
Stockage	Carte Micro SD (jusqu'à 256 Go) ; FTP
Navigateur	IE : IE 7 et versions ultérieures ; Chrome ; Firefox ; Safari
Logiciel de gestion	DMSS ; NVR série 5 ; DSS Pro
Client mobile	iOS; Android

Fonction

Alarme sonore anormale	Oui
------------------------	-----

Certification

Certifications	CE
----------------	----

Port

Entrée audio	1 canal (micro intégré)
Sortie audio	1 canal (haut-parleur intégré)
Liaison d'alarme	Capture ; préréglage ; enregistrement ; audio , envoi d'e-mail
Événement d'alarme	Détection de mouvement/d'altération ; détection audio ; réseau détection de déconnexion ; détection de conflit IP ; mémoire détection de l'état de la carte ; détection de l'espace mémoire

Pouvoir

Alimentation électrique	12 VCC, 1 A ± 10 % PoE (802.3af)
Consommation d'énergie	PoE : Basique : 3,6 W Max : 9,5 W (éclairage + PTZ)
Adaptateur secteur	Facultatif

Environnement

Température de fonctionnement	-30 °C à +55 °C (-22 °F à +131 °F)
Humidité de fonctionnement	≤95%
Protection	TVS 2000 V résistant à la foudre ; protection contre les surtensions ; tension protection transitoire ; étanche à l'eau et à la poussière

Structure

Dimensions du produit	153,5 mm x Ø 129,3 mm (6,04" x Ø 5,09")
Poids net	0,66 kg (1,46 lb)
Poids brut	1 kg (2,20 lb)

Informations de commande

Taper	Modèle	Description
CAMÉRA RÉSEAU PT	DH-SD2C400NA-B-PV-PRO	WizColor WizSense 4MP Caméra réseau PT

Installation

Dimensions (mm [pouces])
