

# DH-SD22204DB-GNY

Caméra Réseau PTZ WizSense Starlight x4 2 Mpx



**Wiz Sense**

Lancée par Dahua Technology, WizSense est une série de produits et de solutions basées sur l'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

Grâce à son puissant zoom optique et à ses capacités de panoramique et d'inclinaison précises, cette série de caméras assure une large plage de surveillance très détaillée. Elle affiche des images en résolution 2 Mpx à 25/30 ips. Ces caméras offrent un contrôle fluide et une protection de haut niveau qui leur permet de remplir les besoins en vidéosurveillance des scènes de petite taille.

## 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.

### Détection de Visage

La technologie de Détection de Visage de Dahua permet de détecter les visages dans une image. Grâce à un algorithme d'apprentissage profond, la technologie prend en charge la détection, le suivi, la capture et la sélection de la meilleure image du visage, puis produit un instantané faciale.

- CMOS 1/2,8 po.
- Zoom optique puissant x 4.
- Max. 25/30 ips 1080p
- Vitesse des mouvements motorisés 100°/s max.
- Détection faciale prise en charge
- Compatible PoE.
- Indices de protection IP66 et IK10.
- SMD 3.0.
- Protection contre la foudre 6000 V.



### 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.

### Technologie PFA

La technologie de mise au point prédictive (PFA) a introduit de nouvelles méthodes de détermination assurant la précision et la prévisibilité de la direction et de la distance du sujet. Il en résulte un ensemble d'algorithmes avancés de mise au point qui garantissent la netteté de l'image lorsque vous zoomez tout en réduisant le temps de mise au point. Les fonctions de cette caméra sont donc très avancées et améliorent substantiellement la qualité de votre expérience.

## Spécifications Techniques

### Caméra

Capteur d'Image	CMOS 1/2,8"
Pixel	2 Mpx
Résolution Max.	1 920 (H) × 1 080 (V)
ROM	128 Mo
RAM	256 Mo
Vitesse d'Obturation Électronique	1/1 s à 1/30 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Couleur : 0,005 lux à F1.6 Noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6

### Objectif

Distance focale	De 2,8 mm à 12 mm			
Ouverture Max.	De F1.6 à F3.0			
Champ de Vision	H : 99,1° à 31,9° ; V : 53,4° à 18° ; D : 117,7° à 36,6°			
Zoom Optique	x4			
Mise au Point	Automatique, semi-automatique, manuelle			
Distance focale minimale	1,5 m (4,92 pi)			
Contrôle de l'Iris	Fixe			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	165,5 m (542,98 pi)	65,4 m (214,57 pi)	33,1 m (108,60 pi)	16,6 m (54,46 pi)

### PTZ

Plage de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : de 0° à 355° Inclinaison : de 0° à 90°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 100°/s Inclinaison : 0,1°/s à 60°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 100°/s ; Inclinaison : 60°/s
Préréglage	300
Tour	8 (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Séquence	5
Mouvement au Ralenti	Modèle ; Préréglage ; Tour
Protocole PTZ	SD Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

### Fonctions Intelligentes

IVS (Protection Périmétrique)	Linge de déclenchement ; intrusion ; détection de franchissement de clôture ; détection de vagabondage ; objet abandonné/manquant ; déplacement rapide ; détection de stationnement ; rassemblement de personnes ; classification des alarmes liées à des personnes/véhicules
Détection de Visage	Fonctions de détection faciale, de suivi des visages, d'instantané et d'amélioration des contours de visage ; Prise en charge de la découpe de visage : photo de visage d'un pouce ; Les stratégies de capture comprennent la capture en temps réel et la priorité à la qualité.

SMD	Oui
-----	-----

### Vidéo

Compression Vidéo	H.264H ; H.264B ; Smart H.265+ ; H.264 ; H.265 ; MJPEG (flux secondaire) ; 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) ; CIF (352 x 288) ; VGA (640 x 480)
Fréquence d'Images de la Vidéo	Flux principal : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Sous-flux 1 : D1/CIF/VGA (1 à 25/30 ips) Sous-flux 2 : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 2 048 à 8 192 Kbit/s H.265 : 768 à 6 400 Kbit/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
WDR	WDR Numérique
HLC	Oui
Balance des Blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi automatique des blancs (ATW), 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	Oui
Désembuage	Désembuage électronique
Zoom Numérique	× 16
Rotation de l'image	180°
Rapport S/B	≥ 55 dB

### 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 ; SAMBA ; NFS
Interopérabilité	ONVIF (Profils S, G et T) ; P2P ; CGI ; SDK
Méthode de Diffusion	Monodiffusion/Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage	FTP, Carte microSD (512 Go), NAS
Navigateur	IE 9 et versions ultérieures Chrome 41 et versions ultérieures Firefox 50 et versions ultérieures iOS 10 et versions ultérieures.
Logiciel de Gestion	DMSS, DSS Pro
Client Mobile	iOS, Android

**Certification**

<b>Certifications</b>	CE : CE-LVD : CEI 62368-1/ CE-CEM/EN 55032/EN CEI 61000-3-2/EN55024/EN55035/EN50130-4 FCC : 47 CFR FCC Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4:2014
-----------------------	---

**Port**

<b>Association d'Une Alarme</b>	Capture, pré-réglage, tour, séquence, enregistrements sur carte SD, entrée d'alarme numérique, envoi d'e-mail
<b>Événement d'Alarme</b>	Détection de mouvement/sabotage, détection de déconnexion de réseau, détection de conflit IP, détection d'état de la carte mémoire, détection d'espace de mémoire, détection d'anomalie d'alimentation

**Alimentation**

<b>Alimentation Électrique</b>	12 V CC , 1 A ± 10 % POE (802.3af)
<b>Consommation Électrique</b>	De Base : 2,3 W Max. : 6,1 W

**Conditions Ambiantes**

<b>Température de Fonctionnement</b>	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)
<b>Humidité de Fonctionnement</b>	≤ 95 %
<b>Température de Stockage</b>	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)
<b>Humidité de Stockage</b>	≤ 95 %
<b>Protection</b>	Indices de protection IP66 et IK10

**Structure**

<b>Dimensions du Produit</b>	89 × Ø122 mm (3,50 × Ø4,80 po)
<b>Poids Net</b>	0,5 kg (1,10 livre)
<b>Poids Brut</b>	0,7 kg (1,54 livre)

\*La précision des pré-réglages pour les caméras PTZ peut varier en fonction des différentes séries. Pour les scènes exigeant une grande précision, contactez votre représentant commercial local pour obtenir de l'aide dans le choix du modèle.

**Informations sur le Produit**

Type	Modèle	Description
<b>Caméra PTZ 2 Mpx</b>	DH-SD22204DB-GNY	Caméra Réseau PTZ WizSense Starlight x4 2 Mpx
	SD22204DB-GNY	Caméra Réseau PTZ WizSense Starlight x4 2 Mpx
<b>Accessoires (En Option)</b>	PFA137	Boîte de Raccordement
	PFB203W	Support de Montage Mural
	PFA152-E	Support de Montage sur Poteau
	PFA106	Adaptateur de Montage
	PFB200C	Support de Montage au Plafond
	PFB220C	Support de Montage au Plafond
	PFM321D	Adaptateur d'Alimentation 12 V CC 1 A
	PFM900-E	Testeur d'Installation Intégré
TF-P100	Carte Mémoire MicroSD	

**Accessoires**

En Option :



PFA137  
Boîte de Raccordement



PFB203W  
Support de Montage Mural



PFA152-E  
Support de Montage sur Poteau



PFA106  
Adaptateur de Montage



PFB200C  
Support de Montage au Plafond



PFB220C  
Support de Montage au Plafond



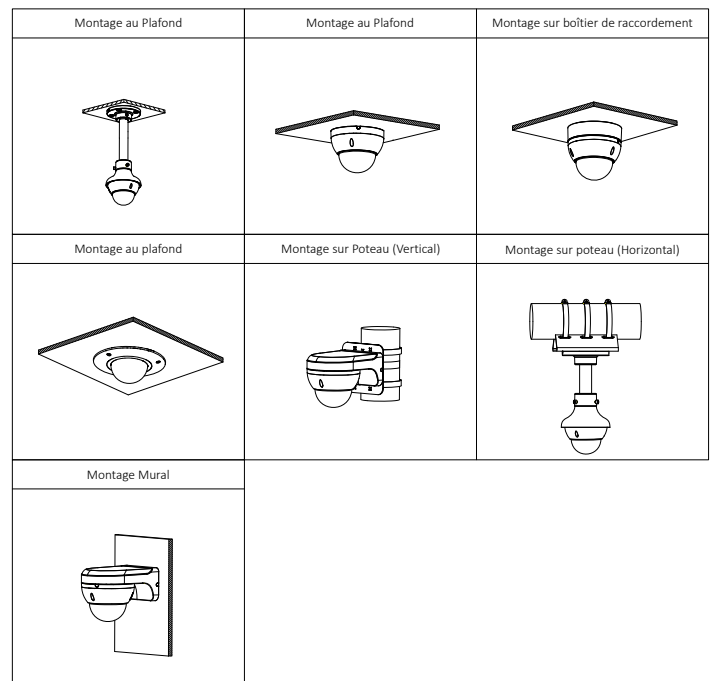
PFM321D  
Adaptateur d'Alimentation 12 V CC 1 A



PFM900-E  
Testeur d'Installation Intégré



TF-P100  
Carte Mémoire MicroSD



**Dimensions (mm)**

