

# DH-SD22204UE-GN-W

Caméra Réseau Wi-Fi PTZ Starlight x4 2 Mpx



- CMOS STARVIS™ 1/2,8 po
- Zoom optique puissant x 4
- Starlight pris en charge
- Plage dynamique étendue (WDR), jour/nuit (ICR), réduction du bruit numérique avancée (Ultra DNR)
- 25/30 images/s max. à 1080p
- Vitesse des mouvements motorisés 100°/s max.
- Vidéosurveillance Intelligente (IVS)
- Wi-Fi pris en charge
- Indice de protection IP66, IK10



## Vue d'ensemble du Système

Doté d'un puissant zoom optique et offrant une grande précision de panoramique/d'inclinaison/de grossissement, la caméra assure une large plage de surveillance très détaillée. La caméra offre une résolution de 2 mégapixels à 25/30 ips. La caméra présente un contrôle homogène, une image de haute qualité et une bonne protection, satisfaisant aux exigences des applications de vidéosurveillance nécessitant une taille compacte.

## Fonctions

### Plage Dynamique Étendue

La caméra réalise des images vives, même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) industrielle. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

### Encodage Vidéo Haute Efficacité (H.265)

La norme de compression vidéo H.265 (ITU-T VCEG) offre un taux de compression de données double pour une qualité vidéo identique, ou nettement meilleure avec le même débit binaire, par rapport aux technologies de compression vidéo plus anciennes. H.265 est capable d'offrir cette compression impressionnante en développant la comparaison de motifs et le codage différentiel, en améliorant la prédiction des vecteurs de mouvement et la fusion des zones de mouvement, et en incorporant une étape supplémentaire de filtrage appelée le filtrage à décalage adaptatif d'échantillon.

### Technologie Starlight

Pour les applications de faible luminosité difficiles, la technologie de lumière ultra-basse Starlight de Dahua offre une meilleure sensibilité à la lumière, en capturant les détails des couleurs en faible luminosité jusqu'à 0,005 lux. La caméra utilise un ensemble de fonctions optiques pour équilibrer la lumière tout au long de la scène, ce qui donne des images claires dans des environnements sombres.

### Conditions Environnementales

Dahua caméras fonctionnent dans des environnements extrêmes de température, de -30 °C à +60 °C (de -22 °F à 140 °F) avec 95% d'humidité. La caméra a un indice de protection IK10 contre le vandalisme et les chocs. Soumises à des tests rigoureux de protection contre la poussière et d'immersion dans l'eau et certifiées par l'indice de protection IP66, elles sont adaptées aux applications de plein air exigeantes.

### Interopérabilité

La caméra est conforme aux spécifications de la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) qui garantit l'interopérabilité entre des équipements vidéo réseau, quel que soit le fabricant.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8 po
Nombre de Pixels Effectifs	1 920 (H) x 1 080 (V), 2 Mpx
RAM/ROM	256 Mo/128 Mo
Vitesse d'obturation Électronique	de 1/1 s à 1/30 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Minimal	Couleur : 0,005 lux à F1.6, Noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6
Portée IR	S.O.
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	S.O.
LED IR	S.O.

### Objectif

Distance focale	de 2,7 mm à 11 mm
Ouverture Max.	F1.6
Champ de vision	H : de 112,5° à 30°
Zoom Optique	x 4
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale minimale	100 à 1000 mm

### Distance DORI

\* Remarque : La distance DORI est une « proximité générale » de la distance qui permet de facilement identifier la caméra adaptée à vos besoins. La distance DORI est calculée en fonction de la spécification du capteur et des résultats des tests en laboratoire conformément à la norme EN 62676-4 qui définit respectivement les critères de détection, observation, reconnaissance et identification.

Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
124,1 m (407 pieds)	49,7 m (163 pieds)	24,8 m (81 pieds)	12,4 m (40 pieds)

### PTZ

Angle 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 : de 0,1°/s à 60°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 100°/s ; inclinaison : 60°/s
Préréglages	300
Mode PTZ	8 Tours (jusqu'à 32 préréglages par tour)
Réglage de la Vitesse	Adaptation de la longueur de focale et de la vitesse à l'usage humain
Action à la Mise en Route	Restauration automatique de l'état de l'objectif et de la position PTZ précédente en cas de panne électrique
Mouvement au Ralenti	Activation de préréglage/tour si aucune commande n'est définie dans le délai imparti
Protocoles	DH-SD

### Fonctions Avancées

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, Sabotage vidéo, Déconnexion réseau, Conflit d'adresse IP, Accès illégal, Anomalie de stockage
Poursuite automatique	S.O.

Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, intrusion, objet abandonné/manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Détection Faciale

### Vidéo

Compression	H.265/H.264/MJPEG (flux secondaire)
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720)/ D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 1080p/720 p/ D1 (de 1 à 25/30 images/s) Sous-flux 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Sous-flux 2 : 720P/D1/CIF (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.265/H.264 : 448 K à 8 192 Kbps, MJPEG : de 5 120 kbit/s à 10 240 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Compensation de Contre-jour	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balance des Blancs	Automatique, suivi automatique de la balance des blancs (ATW), intérieur, extérieur, manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction du Bruit	Réduction avancée du bruit numérique (DNR 2D/3D)
Détection de Mouvement	Prise en charge
Région d'Intérêt	Prise en charge
Stabilisation Électronique de l'image (EIS)	S.O.
Désembuage	Prise en charge
Zoom Numérique	x 16
Rotation	180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones

### Réseau

Ethernet	RJ-45 (10XBase-T/100Base-TX)
Wi-Fi	Prise en charge
Protocoles	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, Filtre IP, QoS, Bonjour, 802.1x
Interopérabilité	Profil ONVIF S&G, API
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	20 utilisateurs
Stockage Périphérique	Stockage en réseau NAS, ordinateur local pour l'enregistrement instantané, carte micro SD de 128 Go
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	IOS, Android

### Certifications

Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014 UL : UL60950-1+CAN/CSA C22.2,N° 60950-1
----------------	--

**Interface**

Interface Vidéo	S.O.
RS485	S.O.
E/S Audio	S.O.
E/S d'alarme	S.O.

**Électrique**

Alimentation Électrique	12 V CC/1,5 A
Consommation Électrique	5,5 W

**Conditions Environnementales**

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)/ HR inférieure à 95 %
Indice de Protection IP	IP66
Anti-vandalisme	Indice de protection IK10

**Construction**

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø 122 (mm) x 89 (mm)
Poids Net	0,52 kg (1,23 livre)
Poids Brut	0,73 kg (1,61 livre)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 2 Mpx	DH-SD22204UE-GN-W	Caméra Réseau Wi-Fi PTZ Starlight x4 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	DH-SD22204UEN-GN-W	Caméra Réseau Wi-Fi PTZ Starlight x4 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
	SD22204UE-GN-W	Caméra Réseau Wi-Fi PTZ Starlight x4 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	SD22204UEN-GN-W	Caméra Réseau Wi-Fi PTZ Starlight x4 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
Accessoires	PFA137	Adaptateur de Montage
	12 V CC/2 A	Adaptateur secteur
	PFB203W	Montage Mural
	PFA152-E	Montage sur Poteau

**Accessoires**

En option :



PFA137  
Adaptateur de Montage



12 V CC/2 A  
Adaptateur secteur



PFB203W  
Montage Mural



PFA152-E  
Montage sur Poteau

Montage Mural	Montage sur Poteau
PFB203W	PFB203W + PFA152-E
<b>Montage sur boîtier de raccordement</b>	
PFA137	

**Dimensions (mm)**

