

# DH-SD52C225U-HNI

Caméra réseau PTZ Starlight 2 Mpx avec zoom x 25



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 2 mégapixels
- Zoom optique puissant x25
- Encodage H.265
- Technologie Starlight
- 50/60 ips max. à 1080p
- Poursuite automatique et surveillance vidéo intelligente (IVS)
- Compatible PoE+
- IK10



## Vue d'ensemble du Système

Avec son zoom optique puissant et ses fonctions panoramique/inclinaison/zoom aux performances précises, la caméra PTZ fournit une large gamme de fonctionnalités de surveillance ainsi que des détails nets. La caméra a de très excellentes performances sous des conditions de faible lumière grâce à l'adoption de la dernière technologie Starlight. La caméra offre une commande fluide, des images de haute qualité et une bonne protection, satisfaisant à la plupart des exigences des applications de vidéosurveillance.

## Fonctions

### 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 de la couleur en basse lumière jusqu'à 0,002 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.

### 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.

### Suivi Automatique

Cette fonction contrôle les actions panoramique/inclinaison/zoom de l'appareil photo pour suivre automatiquement un objet en mouvement et le garder dans la scène. L'action de suivi peut être déclenchée manuellement ou automatiquement par des règles définies. Une fois qu'une règle est déclenchée, l'appareil photo peut zoomer et suivre la cible définie automatiquement.

### Smart H.265+

Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-cadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir une vidéo de haute qualité sans contraindre le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la vidéo H.265 de compression standard.

### Technologie PFA

La technologie PFA a introduit de manière innovante de nouvelles méthodes de jugement pour assurer l'exactitude et la prévisibilité de la direction de l'ajustement de la distance du sujet. Le résultat est un ensemble d'algorithmes de focalisation avancés. PFA assure la clarté de l'image tout au long du processus de zoom et raccourcit le temps de mise au point. La réalisation de la technologie PFA améliore considérablement l'expérience de l'utilisateur et augmente la valeur du produit.

### Conditions Environnementales

Les caméras Dahua peuvent fonctionner par des températures extrêmes comprises entre -30 et 60°C avec 95 % d'humidité. La caméra a un indice de protection IK10 contre le vandalisme et les chocs qui lui permet de supporter une charge équivalente à 55 kg.

### Protection

La caméra permet une tolérance de tension d'entrée de  $\pm 10\%$ , adaptée aux conditions instables pour les applications extérieures. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 6 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre.

### Interopérabilité

La caméra est conforme aux spécifications ONVIF (Open Network Video Interface Forum) et PSIA (Physical Security Interoperability Alliance), assurant l'interopérabilité entre les produits vidéo réseau, quel que soit le fabricant.

## Caractéristiques Techniques

### Caméra

Capteur d'image	CMOS STARVIS™ 1/2,8"
Résolution en Pixels	1920 (H) x 1080 (V), 2 mégapixels
RAM/ROM	1 024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	1/1 s à 1/30 000 s
Éclairage Minimale	Couleur : 0,005 lux à F1.6 ; noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6
Rapport S/B	Supérieur à 55 dB
Distance IR	Non Disponible
Commande d'activation/de Désactivation de l'IR	Non Disponible
LEDs IR	Non Disponible

### Objectif

Distance focale	4,8 mm à 120 mm
Ouverture Max.	F1.6 à F4.4
Champ de Vision	H : 59,2° à 2,4°
Zoom Optique	x 25
Mise au Point	Auto/Manuel
Distance focale Minimale	De 100 mm 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 les critères de Détection, Observation, Reconnaissance et Identification, respectivement.

Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
1 613 m (5 292 pieds)	646 m (2 119 pieds)	323 m (1 060 pieds)	161 m (528 pieds)

### PTZ

Angle de Panoramique/Inclinaison	Panoramique : 0° à 360° sans fin, inclinaison : 0° à 90°, rotation automatique de 180°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : 0,1°/s à 350°/s, inclinaison : 0,1°/s à 250°/s
Vitesse PTZ Prédéfinie	Panoramique : 500°/s, inclinaison : 500°/s
Préréglages	300
Mode PTZ	5 motifs, 8 tours, panoramique automatique, balayage automatique
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 pré-réglage/balayage/tour/motif si aucune commande n'est définie dans le délai imparti
Protocoles	DH-SD

### Fonctions Avancées

Poursuite Automatique	Prise en Charge
Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, intrusion, objet abandonné/ manquant, détection de visage, heat map

### Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	1080p (1920 x 1080)/1,3 mégapixel (1280 x 960)/ 720p (1280 x 720)/D1 (704 x 576/704 x 480)/ CIF (352 x 288/352 x 240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 50/60 ips)
	Sous-flux 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Sous-flux 2 : 1080p/1,3 mégapixels/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
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)	Prise en Charge
Désembuage	Prise en Charge
Zoom Numérique	x 16
Rotation	180°
Masquage de Zones Privatives	Jusqu'à 24 zones

### Audio

Compression	G.711a/G.711Mu/AAC/G.722/G.726/G.729/ MPEG2-L2
-------------	---

### Réseau

Ethernet	RJ-45 (10 Base-T/100 Base-TX)
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	ONVIF, PSIA, CGI
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
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	Non Disponible
RS-485	Non Disponible
E/S Audio	1/1
E/S d'alarme	2/1

**Données Électriques**

Alimentation Électrique	24 V CA/1,5 A (±10 %), PoE+ (802.3at)
Consommation Électrique	13 W

**Conditions Environnementales**

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	Non Disponible
Anti-vandalisme	IK10

**Construction**

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø 198 (mm) x 177 (mm)
Poids Net	2,2 kg (4,85 livres)
Poids Brut	3,7 kg (8,16 livres)

**Informations de Commande**

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra PTZ 2 mégapixels	DH-SD52C225U-HNI	Caméra réseau PTZ Starlight 2 Mpx avec zoom x 25, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	DH-SD52C225UN-HNI	Caméra réseau PTZ Starlight 2 Mpx avec zoom x 25, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
	SD52C225U-HNI	Caméra réseau PTZ Starlight 2 Mpx avec zoom x 25, plage dynamique étendue (WDR), PAL
	SD52C225UN-HNI	Caméra réseau PTZ Starlight 2 Mpx avec zoom x 25, plage dynamique étendue (WDR), NTSC
Accessoires	24 V CA/1,5 A	Adaptateur d'alimentation

**Accessoires**

Inclus :



24 V CA/1,5 A  
Adaptateur d'alimentation

**Dimensions (mm)**

