

# DH-PTZ12248V-LR8-N

Système de Positionnement Réseau Laser Starlight x48 2 Mpx



- CMOS STARVIS™ 1/1,9" 2 Mpx
- Zoom optique puissant x48
- Technologie Starlight
- Prise en charge d'un encodage triple flux
- 50/60 ips max. à 1080p
- Poursuite automatique et surveillance vidéo intelligente (IVS)
- Portée IR jusqu'à 1 200 m
- IP66



## Vue d'ensemble du Système

Le zoom optique puissant et les performances des modes panoramique/inclinaison/zoom permettent à cette caméra d'offrir une solution tout-en-un à la capture de vidéosurveillance à longue distance pour les applications en extérieur. Grâce à l'éclairage infrarouge et à la technologie Starlight, cette caméra est la solution parfaite pour les applications de surveillance dans les zones sombres et peu éclairées. La série associe un filtre IR mécanique jour/nuit pour une qualité d'image optimale dans des conditions d'éclairage variées de jour et la Plage Dynamique Étendue (WDR) réelle pour les applications exposées directement à la lumière du soleil ou aux reflets.

## 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 des couleurs en faible luminosité jusqu'à 0,001 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

Dahua caméras fonctionnent dans des environnements extrêmes de température, de -40 °C à +70 °C (de -40 °F à 158 °F) avec 95% d'humidité. 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.

### Protection

La caméra permet une tolérance de tension d'entrée  $\pm 25\%$ , adaptée aux conditions les plus 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 1/1,9"
Nombre de Pixels Effectifs	1 920 (H) x 1 080 (V), 2 Mpx
RAM/ROM	1 024 Mo/128 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	de 1/1 s à 1/30 000 s
Éclairage Minimal	Couleur : 0,001 lux à F1.4 ; 0 lux à F1.4 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 55 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 1 200 m (3 937 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	Module laser
Essuie-glace	Prise en charge

**Objectif**

Distance focale	de 5,7 mm à 275 mm
Ouverture Max.	de F1.4 à F4.5
Champ de vision	H : de 64,55° à 1,5°
Zoom Optique	x48
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
2 731 m (8 960 pieds)	1092 m (3583 pieds)	546 m (1791 pieds)	273 m (896 pieds)

**PTZ**

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : de 0° à 360° sans fin, inclinaison : de -90° à 45°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : de 0,1°/s à 160°/s ; inclinaison : de 0,1°/s à 60°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 160°/s ; inclinaison : 60°/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 préréglage/balayage/tour/motif si aucune commande n'est définie dans le délai imparti
Protocoles	DH-SD, Pelco-P/D (Reconnaissance automatique)

**Fonctions Avancées**

Poursuite automatique	Prise en charge
Vidéosurveillance 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 (1 920 × 1 080)/1,3 Mpx (1 280 × 960)/ 720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux principal : 1080p/1,3 mégapixels/ 720p (1 à 50/60 ips) Sous-flux 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips) Sous-flux 2 : 1080P/1,3 Mpx/720P (de 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
Image Électronique Stabilisation (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/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
----------------	---

#### Interface

Interface Vidéo	1 port (BNC, 1,0 V c-c, 75 Ω)
RS485	1
E/S Audio	1/1
E/S d'alarme	7/2

#### Électrique

Alimentation Électrique	24 V CA/8 A (±25 %)
Consommation Électrique	70 W, 90 W (IR activé, chauffé)

#### Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -40°C à +70°C (de -40°F à +158°F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection IP	IP66
Anti-vandalisme	S.O.

#### Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Ø 252 (mm) x 345 (mm) x 474 (mm)
Poids Net	15 kg (33,07 livres)
Poids Brut	20,5 kg (45,19 livres)

#### Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Système de Positionnement 2 Mpx	DH-PTZ12248V-LR8-N	Système de Positionnement Réseau Laser Starlight x48 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	DH-PTZ12248VN-LR8-N	Système de Positionnement Réseau Laser Starlight x48 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
	PTZ12248V-LR8-N	Système de Positionnement Réseau Laser Starlight x48 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	PTZ12248VN-LR8-N	Système de Positionnement Réseau Laser Starlight x48 2 Mpx, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
Accessoires	24 V CA/8 A	Adaptateur secteur
	PFB712W	Montage Mural

#### Accessoires

Inclus :



24 V CA/8 A  
Adaptateur secteur

En option :



PFB712W  
Montage Mural

#### Dimensions (mm)

