



Réseau

PTZ

# XNP-C7310R

Caméra PTZ IR IA 31x 4 Mpx



## Caractéristiques principales

- Résolution 4 Mpx
- Objectif varifocale motorisé 6,91 ~ 214,7 mm (31x)
- Portée infrarouge avec IR intelligent : 300 m
- Couleur : 0,04 Lux (F1.36, 1/30 sec, 30 IRE) / N/B : 0,004 Lux (F1.36, LED IR éteinte), 0 Lux (LED IR activée)
- Jour/nuit (ICR), WDR (120 dB), WiseNR II (avec moteur IA), obturateur optimal
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II, WiseStream III (avec moteur IA)
- DIS avec gyro-capteur
- Durabilité renforcée (IP66/IP67, IK10, NEMA4X)
- ONVIF Profile S/G/T/M, SUNAPI(HTTP API), plateforme ouverte Wisenet
- Cybersécurité Next-Gen (TPM avec FIPS 140-2 niveau2)

# XNP-C7310R

Caméra PTZ IR IA 31x 4 Mpx



## Caractéristiques techniques

### Vidéo

Capteur	CMOS 1/1,8"
Résolution	2592x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x360, 320x240
Fréquence max.	H.265/H.264 : Max. 60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz) (WDR désactivé) H.265/H.264 : Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) (WDR activé) MJPEG : Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) (@4 Mpx max. 5 fps)
Éclairage min.	Couleur : 0,04 Lux (F1.36, 1/30 sec, 30 IRE) N/B : 0,004 Lux (F1.36, LED IR éteinte), 0 Lux (LED IR activée)

### Objectif

Longueur de focale	Zoom 6,91 ~ 214,7 mm (31x) (numérique 32x, total 992x) Quick zoom pris en charge
Ouverture max.	F1.36(grand angle)~F4.6(télé)
Champ de vision angulaire	H : 59,4°(grand angle)~2,54°(télé) V : 35,8°(grand angle)~1,49°(télé) D : 68,2°(grand angle)~2,95°(télé)
Distance min. des objets	3 m
Contrôle de la mise au point	AF ponctuel, enregistrement de la mise au point, analyse de la mise au point, mise au point automatique intelligente
Type d'objectif	P-iris (IR corrigé)

### Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique	360° Infini
Vitesse d'orientation panoramique	Préposition : 550°/sec, manuel : 0,024°/sec~200°/sec
Plage d'inclinaison	110° (90° ~ -20°)
Vitesse d'orientation horizontale	Préposition : 550°/sec, manuel : 0,024°/sec~200°/sec
Séquence	Préposition (300), balayage, groupe (6), trace, tour, auto, programmation
Précision des prépositions	±0,07° (±20 °C pour la température selon la valeur prééglée)

### Opérationnel

Titre de la caméra	Affiche jusqu'à 85 caractères
Indicateur de direction	Supporté
Jour/Nuit	Auto (ICR)
Compensation de contre-jour	BLC, HLC, WDR, SSDR
Plage dynamique étendue (WDR)	120 dB
Réduction de bruit numérique	WiseNR II (basé sur un moteur d'IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique	Compatible (capteur gyroscopique intégré)
Dénébulisation (Defog)	Supporté
Détection de mouvement	8 zones polygonales
Masquage de zones privatives	32 zones quadrilatérales - Couleur : Gris/Vert/Rouge/Bleu/Noir/Blanc - Mosaïque
Contrôle du gain	Arrêt / Gain max. / Manuel
Balance des blancs	ATW / NarrowATW / AWC / Manuel / Intérieur / Extérieur / Mercure / Sodium
Vitesse d'obturateur électronique	Minimum/Maximum/Anti-scintillement (2~1/12 000 sec) Contrôle de l'obturateur préférentiel (basé sur le moteur AI)
Rotation de la vidéo	Basculement et miroir

<b>Analyse vidéo</b>	Types d'objets classifiés : Personne/Visage/Véhicule/Plaque d'immatriculation Attributs : Véhicule (Type : voiture/bus/camion/moto/vélo) DétectionShot supportée Événements analysés par moteur IA : - Détection d'objet, ligne virtuelle (croisement/direction), zone virtuelle (maraudage/Intrusion/entrée/sortie) Événements analysés : - Détection de mouvement, sabotage, détection de brouillard, détection de choc, zone virtuelle (apparition/disparition) * Détection audio, classification sonore (via le boîtier E/S SPM-4210 en option)
<b>Déclencheurs d'alarme</b>	Analyse vidéo, déconnexion réseau, entrée alarme (via boîtier E/S SPM-4210 en option), horaire, abonnement MQTT
<b>Événements d'alarme</b>	Quand l'alarme s'est déclenchée - Téléchargement de fichiers (images) : e-mail/FTP - Notification : e-mail - Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou sur NAS à détection d'un événement - Asservissement : pré-réglage PTZ, envoi de message par HTTP/HTTPS/TCP - MQTT : publication * Sortie alarme / Lecture de clip audio (via le boîtier E/S SPM-4210 en option)
<b>Type de lumière</b>	LED IR (850 nm)
<b>Portée infrarouge</b>	IR intelligent : 300 m
<b>Évacuation de l'eau</b>	Compatible (séchage par vibration, résistance chauffante de l'objectif)
<b>Auto Tracking</b>	Supporté Suivi automatique des objets (Personne/Véhicule) Suivi de cible verrouillée
<b>Réseau</b>	
<b>Ethernet</b>	RJ-45 blindé (10/100BASE-T)
<b>Compression vidéo</b>	H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
<b>Codec intelligent</b>	Manuel (5 zones), WiseStream II, WiseStream III (basé sur le moteur AI)
<b>Réglage de la qualité vidéo</b>	H.264/H.265 : Contrôle du débit binaire cible MJPEG : Contrôle du débit binaire cible
<b>Contrôle du débit</b>	H.264/H.265 : CBR ou VBR MJPEG : VBR
<b>Flux</b>	Unicast (20 utilisateurs) / Multicast Multi-flux (jusqu'à 10 profils)
<b>Protocole</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(-MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast) , NTCIP 1205, MQTT
<b>Interface de programmation d'applications</b>	ONVIF Profile S/G/T/M SUNAPI (HTTP API) Plateforme ouverte WiseNet
<b>Sécurité</b>	
<b>Protection du système d'exploitation / micrologiciel</b>	Secure boot, micrologiciel signé, micrologiciel chiffré
<b>Authentification des utilisateurs</b>	Authentification Digest, protection contre les attaques par force brute
<b>Authentification du réseau</b>	Authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
<b>Communication sécurisée</b>	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket secure)
<b>Contrôle d'accès</b>	Contrôle d'accès basé sur adresses IP
<b>Protection des données</b>	Chiffrement des informations d'authentification, chiffrement de la compression ZIP
<b>Audit</b>	Gestion des journaux d'accès des utilisateurs/systèmes/événements
<b>ID de l'appareil</b>	Certificat d'appareil (Hanwha Private Root CA)
<b>Stockage sécurisé</b>	TPM (Trusted platform module), HTPM(Hanwha trusted platform module), chiffrement de la partition de la carte SD
<b>Certification de sécurité</b>	TPM avec FIPS 140-2 niveau 2

## Général

Langues des pages Web	Anglais, coréen, chinois, français, italien, espagnol, allemand, japonais, russe, portugais, tchèque, polonais, turc, néerlandais, hongrois, grec
Stockage local	2 emplacements micro SD/SDHC/SDXC 1 To (2 x 512 Mo)
Mémoire	4 Go de RAM, 512 Mo de mémoire flash

## Environnement et électricité

Température / Humidité de fonctionnement	Normal : -50 °C~+55 °C/ +74°C (Max) selon NEMA TS-2 (2.2.7) * Le démarrage devrait se faire au-dessus de -30 °C 0-100 % HR (condensation) contrôle de l'humidité par valve d'aération
Température / Humidité de stockage	-50°C~+60°C / 0-90 % HR
Certification	IP66/IP67, IK10, NEMA4X Safety (UL, KC-SDOC), EMC (FCC, CE, VCCI, RCM, KC) NEMA-TS 2(2.2.7, 2.2.8, 2.2.9)
Tension d'entrée	HPoE(IEEE802.3bt type 4, classe 8, injecteur inclus)
Consommation électrique	HPoE : Max 62 W, 23 W en conditions normales

## Mécanique

Couleur / Matériau	Blanc / Aluminium
Code RAL	RAL9003
Dimensions / Poids du produit	ø188 x 264,9 mm / 4400 g
Montage en suspension (dôme)	SBP-156HMW
Montage au plafond (assemblage)	SBP-156CMW, SBP-300CMTS, SBP-300CMW1/900CMW, SBP-150CMI/300CMI
Montage mural	SBP-156WMW, SBP-390WMW2
Montage sur poteau	SBP-300PMW2
Montage en parapet	SBP-156LMW, SBP-300LMW
Montage en angle	SBP-156KMW, SBP-300KMW1
Boîtier	SBP-300NBW

## Normes et Certifications

EMC	FCC-47 CFR Section 15 Sous-section B Classe A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Class A RCM AS/NZS CISPR 32 Class A KS C 9832 Class A, KS C 9835
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Environnement	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10 NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9) NEMA 250 type 4X

## DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/8 PPF)	Grand angle : 90,9 m / Tél : 2338,4 m
Observation (63 PPM/19 PPF)	Grand angle : 36,4 m / Tél : 935,3 m
Reconnaissance (125 PPM/38 PPF)	Grand angle : 18,2 m / Tél : 467,7 m
Identification (250 PPM/76 PPF)	Grand angle : 9,1 m / Tél : 233,8 m

**XNP-C7310R**  
Caméra PTZ IR IA 31x 4 Mpx



CAO

Unité :mm

