



Network

PTZ

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Camera



Key Features

- 4MP Résolution de l'image
- 31x Optical Zoom
- 90°~20° Tilt Range
- 300m Portée IR
- 6.91 ~ 214.7mm(31x) motorised varifocal
- IR viewable length Wise IR 300m(984ft)
- Color: 0.04 Lux(F1.36, 1/30sec, 30 IRE) / BW: 0.004 Lux(F1.36, IR LED Off), 0Lux (IR LED On)
- Day & Night(ICR), WDR(120dB), WiseNR II (Using AI engine), prefer shutter
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II, WiseStreamIII (Using AI engine)
- DIS with built-in Gyro sensor
- Reinforced durability (IP66/IP67, IK10, NEMA4X)
- ONVIF Profile S/G/T/M, SUNAPI(HTTP API), Wisenet open platform
- Next level cybersecurity (TPM with FIPS 140-2 level2)

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Camera



Specifications

Vidéo		
Capteur	Taille	1/1,8"
	Type	CMOS
Résolution	2592x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240	
Max. Fréquence d'images	H.265/H.264	60 ips/50 ips (60 Hz/50 Hz) (WDR désactivé)/30 ips/25 ips (60 Hz/50 Hz) (WDR activé)
	MJPEG	30 ips(@4MP Max. 5 ips)
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.04
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.004

Objectif		
Distance focale (mm)	6.91 ~ 214.7	
Rapport de zoom	Optique	31x
	Numérique	32x
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.36
	Télé	4.6
Champ de vision angulaire	Horizontal	59.4°~2.54°
	Vertical	35.8°~1.49°
	Diagonale	68.2°~2.95°
Éclairage des objets :	3m(9.84ft)	
Commande de mise au point	AF ponctuel, Sauvegarde du focus, Balayage du focus, Mise au point automatique Wise	
Type d'objectif	Iris P (corrigé IR)	
Objectif en option	Non	

Panoramique / Inclinaison / Rotation		
Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	360° Endless
	Inclinaison	90°~20°
Vitesse d'orientation verticale	Préréglage	Max. 550°/s
	Manuel	0.024°/s~200°/s

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Vitesse d'inclinaison	Préréglage	Max. 550°/s
	Manuel	0,024°/s~200°/s
Séquence		Préréglage (300), Rotation, Groupe (6), Traçage, Tour, Exécution automatique, Calendrier
Précision des prépositions		±0,05°

Opérationnel

Indicateur de direction		Pris en charge
Jour / Nuit		Auto (ICR)
Compensation de contre-jour		BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		120
Réduction de bruit numérique		WiseStream (alimenté par un moteur IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique		Supportée (capteur gyroscopique intégré)
Dénébulisation (Defog)		Pris en charge
Détection de mouvement	Quantité	8
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de zones privatives	Quantité	32ea
	Forme	Zones quadrilatérales à 4 points
	Couleur/Option	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
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle de l'obturateur préférentiel (pilote par moteur IA)
	Plage de vitesse	2~1/12 000 s
Rotation de la vidéo		Rotation & miroir
Interface d'alarme	Autres	Prise en charge E/S alarme via boîtier E/S optionnel
Déclencheurs d'alarme		Analyse vidéo, Déconnexion réseau, Entrée alarme, Calendrier horaire, Abonnement MQTT
Événements d'alarme lors du déclenchement d'une alarme		Téléchargement d'image : courriel/FTP/SFTP, Téléchargement de clip vidéo : FTP/SFTP, Notification : courriel, Enregistrement : Sur SD/SDHC/SDXC ou NAS à détection d'un événement,Sortie alarme, Transfert : Préréglage PTZ,envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP, MQTT : publication
Entrée audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel
Sortie audio		Prise en charge via boîtier E/S optionnel
Type de lumière		LED infrarouge
Portée lumineuse	IR	Wise IR 300m(984ft)
Longueur d'onde IR		850 nm

Opérationnel

Élimination de l'eau	Pris en charge (essorage, chauffage de l'objectif)
Suivi automatique	Pris en charge, Suivi automatique d'objets (personne/véhicule), Suivi avec verrouillage de la cible

Analyse vidéo

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation
Attributs	Véhicule	Type (voiture, autobus, camion, motocyclette, bicyclette)
Vignette		DetectionShot
Événements analytiques	Basé sur un moteur d'IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (franchissement/direction), Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie), Détection de mouvement
	Normal	Sabotage, Détection de brouillard, Détection audio, Classification sonore, Détection des chocs, Zone virtuelle (apparaître/disparaître)

Réseau

Ethernet		RJ-45 blindé (10/100BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligent		Manuel, WiseStreamIII
Contrôle du débit		H.265/H.264 : CBR ou VBR, MJPEG : VBR
Flux	Unicast	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multicast	Pris en charge
	Diffusion multiple	Jusqu'à 10 profils
Protocole		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), MQTT, NTCIP 1205
Interface de programmation d'applications	ONVIF	S, G, T, M
	Autres	SUNAPI (API HTTP), Hanwha Vision Open Platform
Connexion directe au cloud		Pris en charge

Sécurité

Protection OS/Firmware	Firmware chiffré, Démarrage sécurisé, Firmware signé
Authentification utilisateur	Authentification Digest, Prévention des attaques par force brute
Authentification réseau	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Communication sécurisée	HTTPS, WSS (WebSocket sécurisé), SRTP
Contrôle d'accès	Contrôle d'accès basé sur l'adresse IP, Contrôle d'accès basé sur l'adresse MAC
Protection des données	Identifiants de chiffrement, Chiffrement et compression pour l'export des fichiers d'enregistrement en direct
Audit	Gestion des journaux d'accès/système/événements
ID de l'appareil	Certificat de l'appareil (Hanwha Vision Root CA)
Stockage sécurisé	TPM (Trusted Platform Module), HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Chiffrement partition SDCard (AES-256)

Sécurité

Certificat de sécurité	TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau2
------------------------	---------------------------------

Général

Mémoire	Mémoire vive	4 Go
	Flash	512 MB
Stockage local	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 Go x 2 emplacements (total 1 To)

Environnement et électricité

Conditions de fonctionnement	Température	-50°C~+55°C(-58°F~+131°F)
	Humidité	0 à 100 % HR (avec condensation)
	Autres	+74°C (+165°F) (max.) selon NEMA-TS 2 (2.2.7), Le démarrage doit s'effectuer à une température supérieure à -30°C, Contrôle de l'humidité avec vent. d'aération
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0-90 % HR (sans condensation)
APE (Aire projetée effective)		0.046m ²
Tension d'entrée		HPoE(IEEE802.3bt type4, Class8)
Consommation électrique	PoE	Max. 62W, typical 23W

Mécanique

Couleur	Blanc, Noir
Matériau	Aluminium, PC (Polycarbonate)
Code RAL	RAL9003, RAL9005
Dimensions du produit	ø188x264.9mm(7.40x10.47")
Poids du produit	4,400g(9.70lb)

Certifications et normes

EMC	FCC-47 CFR Section 15 Sous-section B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835
Sécurité	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1, IEC 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 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	90.9m(298.18ft)
	Télé	2338.4m(7671.81ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	36.4m(119.27ft)
	Télé	935.3m(3068.72ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	18.2m(59.64ft)
	Télé	467.7m(1534.36ft)

DORI (norme EN62676-4)

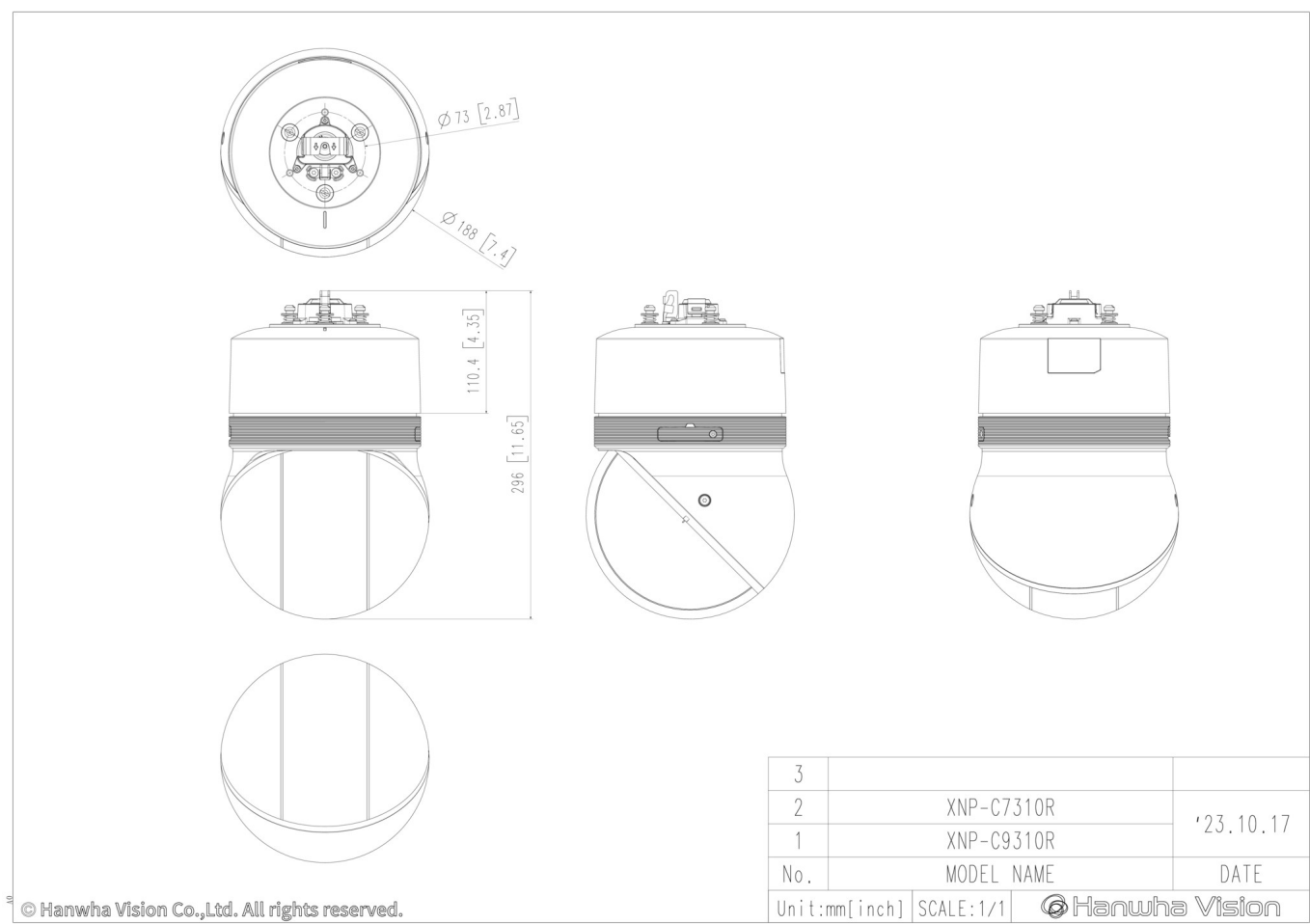
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	9.1m(29.82ft)
	Télé	233.8m(767.18ft)

XNP-C7310R
4MP 31x AI IR PTZ Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-115PA



SHP-1730FPW



SPB-PTZ95W



SPG-PTZ95W