



Network

PTZ

XNP-C6403R

2MP 40x AI PTZ Camera

Key Features

- Max. 2MP resolution
- 4.25~170mm(40x) zoom (digital 32x, total 1280x zoom)
- Day & Night (ICR), extreme WDR, DIS (Built-in gyro sensor)
- Intelligent Analytics, Object auto tracking (Person/Vehicle), Target lock tracking
- H.264, H.265, MJPEG codec, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- **PTZ PLUS** Design applied (Compact, Lighter, Simple cabling)

Compatible Devices



SHP-1563FPW

XNP-C6403R

2MP 40x AI PTZ Camera



Specifications

Vidéo		
Dispositif d'imagerie	Taille	1/2.8"
	Type	CMOS
Résolution		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Fréquence d'images maximale	H.265/H.264	60fps/50fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	30fps
Illumination minimale (Lux)	Couleur (1/30 sec, 30 IRE)	0.05
	N&B (1/30 sec, 30 IRE)	0.005, 0 (IR LED On)
Objectif		
Distance focale (mm)		4.25~170
Ratio de zoom	Optique	40x
	Numérique	32x
Rapport d'ouverture maximal (F number)	Grand-angle	1.6
	Téléobjectif	4.95
Champ de vision angulaire	Horizontal	65.66°~1.88°
	Vertical	39.4°~1.09°
Distance minimale à l'objet		5m(16.4ft)
Contrôle de mise au point		Oneshot AF, Sauvegarde de mise au point
Type d'objectif		Iris automatique DC
Pan / Inclinaison / Rotation		
Plage Pan / Inclinaison / Rotation	Panoramique	360° Endless
	Inclinaison	90°~20°
Vitesse de panoramique	Préréglage	Max. 700°/sec
	Manuel	0.024°/sec~250°/sec
Vitesse d'inclinaison	Préréglage	Max. 500°/sec
	Manuel	0.024°/sec~250°/sec
Séquence		Préréglage (300 pièces), Balayage, Groupe (6 pièces), Suivi, Tour, Exécution automatique, Planification

Pan / Inclinaison / Rotation

Précision du préréglage	Jusqu'à $\pm 0,1^\circ$, correction Pan/Inclinaison
-------------------------	--

Fonctionnement de la caméra

Indicateur de direction		Prise en charge
Jour & Nuit		Auto (ICR)
Compensation contre-jour		BLC, HLC, WDR, SSDR
Plage dynamique étendue (dB)		150
Réduction numérique du bruit		WiseNR II (basé sur moteur IA), SSNR V
Stabilisation d'image numérique		Prise en charge (capteur gyroscopique intégré)
Suppression du brouillard		Prise en charge
Détection de mouvement	Quantité	8 pièces
	Forme	Zones polygonales à 8 points
Masquage de confidentialité	Quantité	32 pièces
	Forme	Zones quadrilatérales à 4 points
	Couleur / Option	Gris, Vert, Rouge, Bleu, Noir, Blanc, Mosaïque
Contrôle du gain		Désactivé, Gain maximal, Manuel
Balance des blancs		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur, Mercure, Sodium
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement, Contrôle d'obturateur préféré (basé sur moteur IA)
	Plage de vitesses	2~1/12,000sec
Rotation vidéo		Inversion verticale & horizontale
Interface d'alarme	Autres	Prise en charge des entrées/sorties d'alarme via boîtier I/O optionnel
Déclencheurs d'alarme		Analyse intelligente, Déconnexion réseau, Entrée d'alarme, Planification horaire, Abonnement MQTT
Événements d'alarme lors du déclenchement d'alarme		Téléversement de fichier (image) : e-mail/FTP/SFTP, Téléversement de fichier (vidéo) : FTP/SFTP, Notification : e-mail, Enregistrement : SD/SDHC/SDXC ou NAS lors du déclenchement d'événements, Sortie d'alarme, Transfert : Préréglage PTZ, envoi de message via HTTP/HTTPS/TCP, Lecture de clip audio, MQTT : publication
Entrée audio		Prise en charge via boîtier I/O optionnel
Sortie audio		Prise en charge via boîtier I/O optionnel
Type d'éclairage		LED IR
Portée visible de la lumière	IR	WiseIR 200m(656.17ft)
Longueur d'onde IR		850nm
Élimination de l'eau		Prise en charge (Essorage, Chauffe-lentille)

Fonctionnement de la caméra

Suivi automatique	Prise en charge, Suivi automatique d'objet (Personne/Véhicule), Suivi verrouillage de cible
-------------------	---

Analytique

Type d'objet classifié		Personne, Visage, Véhicule, Plaque d'immatriculation
Attributs	Véhicule	Type (voiture, bus, camion, moto, vélo)
Vignette		Prise de détection
Événements analytiques	Basé sur moteur IA	Détection d'objet, Ligne virtuelle (Traversée/Direction), Zone virtuelle (Errance/Intrusion/Entrée/Sortie), Détection de mouvement
	Normal	Altération, Détection de brouillard, Détection audio, Classification sonore, Détection de choc, Zone virtuelle (Apparition/Disparition)

Réseau

Ethernet		Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligent		Manuel, WiseStreamIII
Contrôle du débit binaire		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Jusqu'à 20 utilisateurs
	Multidiffusion	Prise en charge
	Streaming 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 applicative (API)	ONVIF	S, G, T, M
	Autres	SUNAPI(HTTP API), Plateforme ouverte Hanwha Vision
Connexion directe au Cloud		Prise en charge

Sécurité

Protection de l'OS / du 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 IP
Protection des données	Informations d'identification chiffrées, Compression et chiffrement pour l'exportation 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 de partition SDcard (AES-256)
Certificat de sécurité	TPM 2.0 avec FIPS 140-2 niveau 2

Général

Mémoire	RAM	4GB
	Flash	512MB
Stockage Edge	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 Go x 2 emplacements (Total 1 To)

Environnement & Électrique

Conditions de fonctionnement	Température	-40°C~+50°C(-40°F~+122°F)
	Humidité	0~100 % HR (condensation)
	Autres	+74°C(+165°F) (Max) selon NEMA-TS 2 (2.2.7), Le démarrage doit se faire au-dessus de -30°C, Contrôle de l'humidité avec ventilation AIR
Conditions de stockage	Température	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	Humidité	0~90 % HR (sans condensation)
Charge de vent		241km/h(150mph)
EPA (Surface projetée efficace)		0.035m ²
Tension d'entrée		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)
Consommation électrique	PoE	Max. 40W, Typical 24W

Mécanique

Couleur	Blanc, Noir
Matériau	Aluminum, Plastique (Polycarbonate), Dôme durci
Code RAL	RAL9003, RAL9005
Dimensions du produit	ø158x293.3mm(6.22x11.55")
Poids du produit	3,200g(7.05lb)

Certifications et Normes

EMC	FCC 47 CFR 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, 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 62471
Environnement	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9), NEMA 250 type 4X

DORI (EN62676-4 standard)

Détection (25PPM/ 8PPF)	Grand angle	59.5m(195.3ft)
	Téléobjectif	2340.4m(7678.4ft)
Observation (63PPM/ 19PPF)	Grand angle	23.8m(78.1ft)
	Téléobjectif	936.2m(3071.4ft)
Reconnaissance (125PPM/ 38PPF)	Grand angle	11.9m(39.1ft)
	Téléobjectif	468.1m(1535.7ft)

DORI (EN62676-4 standard)

Identification (250PPM/ 76PPF)	Grand angle	6.0m(19.5ft)
	Téléobjectif	234.0m(767.8ft)

XNP-C6403R
2MP 40x AI PTZ Camera



CAD

Unit: mm [inch]

