



Network

PTZ

XNP-6400RW

2MP Network 40x IR PTZ with built-in wiper



Key Features

- Max. 2MP resolution
- 4.25~170mm (40x) optical zoom (digital zoom 32x)
- Max. IR viewable length 200m
- 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, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X
- PTZ PLUS Design applied (Compact, Lighter, Simple cabling)
- I/O unit sold separately

XNP-6400RW

2MP Network 40x IR PTZ with built-in wiper



Specifications

Vidéo

Capteur	Taille	1/2,8"
	Type	CMOS
Résolution	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)
	MJPEG	30 ips
Éclairage Illumination (Lux)	Couleur (1/30 s, 30 IRE)	0.05
	N&B (1/30 s, 30 IRE)	0.005

Objectif

Distance focale (mm)		4.25~170
Rapport de zoom	Optique	40x
	Numérique	32x
Rapport d'ouverture maximal (nombre F)	Grand angle	1.6
	Télé	4.95
Champ de vision angulaire	Horizontal	65.66°~1.88°
	Vertical	39.4°~1.09°
Éclairage des objets :		3m(9.84ft)
Commande de mise au point		AF ponctuel, Sauvegarde du focus
Type d'objectif		DC auto-iris

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Plage d'orientation panoramique / inclinaison / rotation	Panoramique	360° Endless
	Inclinaison	90°~20°
Vitesse d'orientation verticale	Préréglage	Max. 500°/s
	Manuel	0.024°/s~250°/s
Vitesse d'inclinaison	Préréglage	Max. 350°/s
	Manuel	0.024°/s~250°/s
Séquence		Préréglage (300), Rotation, Groupe (6), Traçage, Tour, Exécution automatique, Calendrier

Panoramique / Inclinaison / Rotation

Précision des prépositions	Correction Pan/Tilt jusqu'à $\pm 0,1^\circ$
----------------------------	---

Opérationnel

Indicateur de direction		Pris en charge
Jour / Nuit		Auto (ICR)
Compensation de contre-jour		BLC, HLC, WDR, SSDR
Large plage dynamique (dB)		150
Réduction de bruit numérique		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		Gain max., Manuel
Balance des blancs		ATW, NarrowATW, AWC, Manuel, Intérieur, Extérieur, Mercure, Sodium
Obturbateur électronique	Mode	Minimum, Maximum, Anti-scintillement
	Plage de vitesse	2~1/12 000 s
PTZ numérique		Pris en charge
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
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, Lecture de clip audio, 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 200m(656.17ft)
Longueur d'onde IR		850 nm
Élimination de l'eau		Pris en charge (avec essuie-glace, chauffage de l'objectif)
Suivi automatique		Pris en charge, Suivi automatique d'objets (personne/véhicule), Suivi avec verrouillage de la cible

Analyse vidéo

Événements analytiques	Normal	Détection de mouvement, Sabotage, Détection de brouillard, Détection de visage, Détection audio, Classification sonore, Détection des chocs, Zone virtuelle (maraudage, intrusion, entrée/sortie, apparition/disparition), Ligne virtuelle (franchissement, direction)
------------------------	--------	--

Réseau

Ethernet		RJ-45 blindé (10/100BASE-T)
Compression vidéo		H.265/H.264 : Main/Baseline/High, MJPEG
Codec intelligent		Manuel, WiseStream II
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
	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
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		HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Chiffrement partition SDcard (AES-256)
Certificat de sécurité		Programme d'assurance cybersécurité UL CAP (UL 2900-2-3 L2)

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	-40°C~+55°C(-40°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)
Tension d'entrée		PoE++(IEEE802.3bt type3, Class6)
Consommation électrique	PoE	Max. 42W, Typical 20W

Mécanique

Couleur	Blanc, Noir
Matériau	Aluminium, PC (Polycarbonate)
Code RAL	RAL9003, RAL9005
Dimensions du produit	ø184.9x318.8mm(7.28x12.55")
Poids du produit	5400g(11.90lb)

DORI (norme EN62676-4)

Détection (25 PPM/ 8 PPF)	Grand angle	59.5m(195.3ft)
	Télé	2340.4m(7678.4ft)
Observation (63 PPM/ 19 PPF)	Grand angle	23.8m(78.1ft)
	Télé	936.2m(3071.4ft)
Reconnaissance (125 PPM/ 38 PPF)	Grand angle	11.9m(39.1ft)
	Télé	468.1m(1535.7ft)
Identification (250 PPM/ 76 PPF)	Grand angle	6.0m(19.5ft)
	Télé	234.0m(767.8ft)

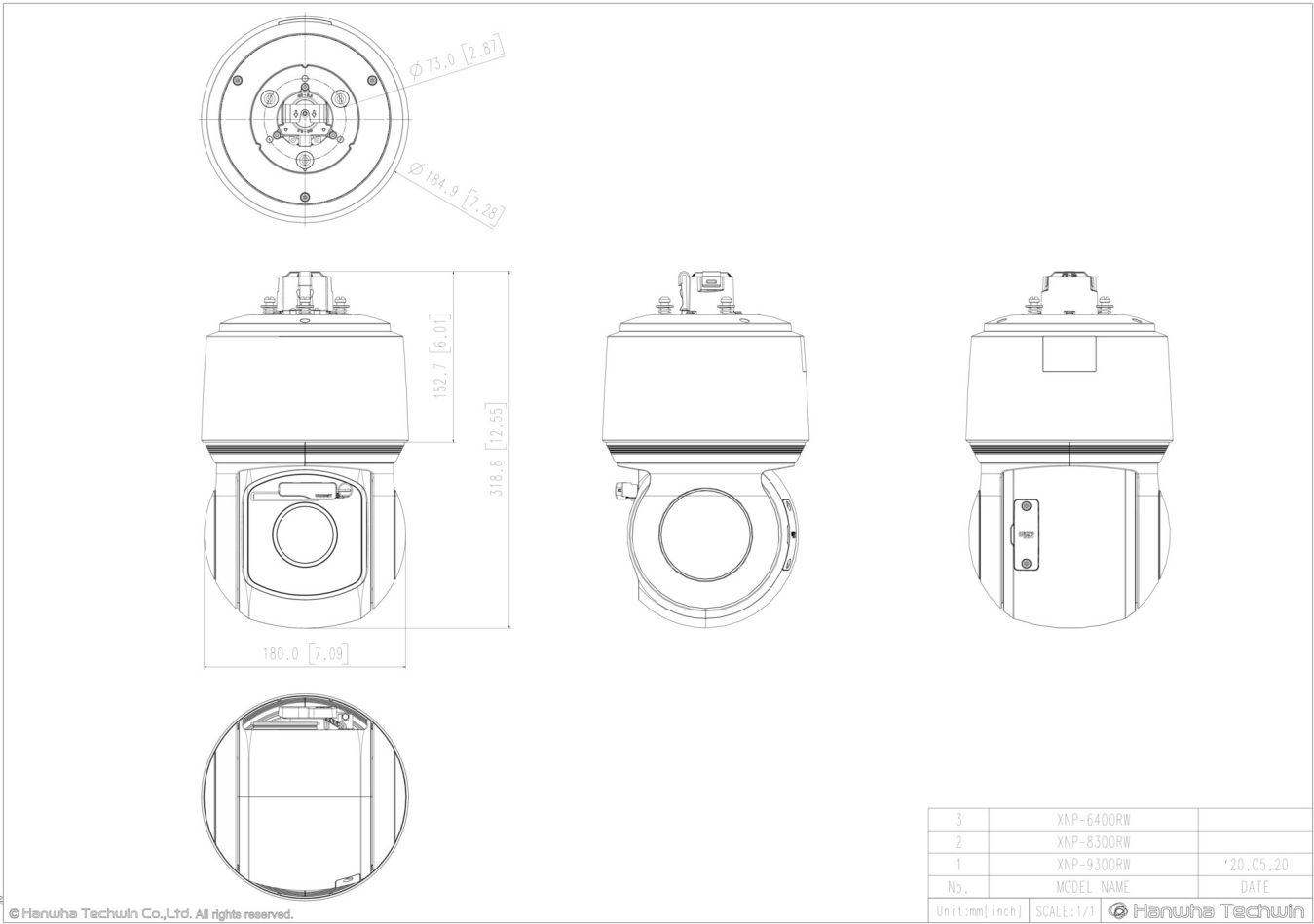
XNP-6400RW

2MP Network 40x IR PTZ with built-in wiper



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-156HMW



SBP-156KMW



SBP-156WMW



SBP-156CMW



SBP-156LMW



SPM-4210



SBP-300CMW



SBP-300WMW1