



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

Video		
Bildgebungsgerät	Größe	1-2,8"
	Typ	CMOS
Auflösung		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Framerate	H.265/H.264	60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 fps
Min. Beleuchtung (Lux)	Farbe (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.05
	S/W (1/30 Sekunde, 30 IRE)	0.005

Linse		
Brennweite (mm)		4.25~170
Zoom-Verhältnis	Optisch	40x
	Digital	32x
Max. Öffnungsverhältnis (F-Zahl)	Weit	1.6
	Tele	4.95
Winkel-Sichtfeld	Horizontal	65.66°~1.88°
	Vertikal	39.4°~1.09°
Min. Objektabstand		3m(9.84ft)
Fokussteuerung		Oneshot AF, Fokus speichern
Linsentyp		DC-Autoblende

Schwenken / Neigen / Drehen		
Schwenk- / Neigungs- / Drehbereich	Schwenken	360° Endless
	Neigen	90°~20°
Schwenkgeschwindigkeit	Voreinstellung	Max. 500°/Sekunde
	Manuell	0.024°/Sekunde~250°/Sekunde
Neigungsgeschwindigkeit	Voreinstellung	Max. 350°/Sekunde
	Manuell	0.024°/Sekunde~250°/Sekunde
Reihenfolge		Voreinstellung (300EA), Umlauf, Gruppe (6EA), Verfolgung, Tour, Auto Run, Zeitplan

Schwenken / Neigen / Drehen

Voreingestellte Genauigkeit	Bis zu $\pm 0,1^\circ$, Schwenk-/Neigungskorrektur
-----------------------------	---

Operativ

Richtungsanzeiger		Unterstützung
Tag & Nacht		Auto (ICR)
Hintergrundbeleuchtungskompensation		BLC, HLC, WDR, SSDR
Großer Dynamikbereich (dB)		150
Digitale Rauschunterdrückung		SSNR V
Digitale Bildstabilisierung		Unterstützung (eingebauter Gyrosensor)
Entnebeln		Unterstützung
Bewegungserkennung	Menge	8EA
	Form	8-Punkt-Polygonzonen
Datenschutzmaskierung	Menge	32ea
	Form	4-Punkt-Viereckzonen
	Farbe / Option	Grau, Grün, Rot, Blau, Schwarz, Weiß, Mosaik
Verstärkung		Max. Verstärkung, Manuell
Weißabgleich		ATW, NarrowATW, AWC, Manuell, Innenbereich, Außenbereich, Quecksilber, Natrium
Elektronischer Verschluss	Modus	Minimum, Maximum, Anti-Flackern
	Geschwindigkeitsbereich	2–1/12.000 Sekunde
Digital PTZ		Unterstützung
Videodrehung		Umdrehen & Spiegeln
Alarmschnittstelle	Andere	Unterstützt Alarm-E/A über optionale E/A-Box
Alarmauslöser		Analysen, Netzwerkverbindung trennen
Alarmereignisse beim Auftreten eines Alarmauslösers		Datei-Upload (Bild): E-Mail/FTP/SFTP, Datei-Upload (Videoclip): FTP/SFTP, Benachrichtigung: E-Mail, Aufnahme: SD/SDHC/SDXC oder NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösern,Alarmausgang, Übergabe: PTZ-Voreinstellung,Nachricht per HTTP/HTTPS/TCP senden,Audioclip-Wiedergabe, MQTT: Veröffentlichung
Audioeingang		Unterstützt über optionale E/A-Box
Audioausgang		Unterstützt über optionale E/A-Box
Lichttyp		IR-LED
Licht sichtbare Länge	IR	Wise IR 200m(656.17ft)
IR-Wellenlänge		850 nm
Wasserentfernung		Unterstützung (mit Wischer, Linsenheizung)
Auto-Tracking		Unterstützung, Objekt Auto-Tracking (Person/Fahrzeug), Zielsperren-Tracking

Analysen

Analyseereignisse	Normal	Bewegungserkennung, Manipulation, Nebelerkennung, Gesichtserkennung, Audioerkennung, Klangklassifizierung, Schockerkennung, Virtueller Bereich (Herumlungern, Eindringen, Betreten/Verlassen, Erscheinen/Verschwinden), Virtuelle Linie (Kreuzung, Richtung)
-------------------	--------	--

Netzwerk

Ethernet		Metall geschirmt RJ-45 (10/100 BASE-T)
Videokomprimierung		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Intelligenter Codec		Manuell, WiseStream II
Bitratenkontrolle		H.265/H.264: CBR oder VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	Bis zu 20 Benutzer
	Multicast	Unterstützung
	Mehrfach-Streaming	Bis zu 10 Profile
Protokoll		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SFTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, CDP, SRTP (TCP, UDP Unicast), MQTT, NTCIP 1205
Anwendungsprogrammierschnittstelle	ONVIS	S, G, T
	Andere	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Offene Plattform
Direkte Cloud-Verbindung		Halterung

Sicherheit

Betriebssystem- / Firmware-Schutz		Verschlüsselte Firmware, Sicherer Start, Signierte Firmware
Benutzerauthentifizierung		Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriffe verhindern
Netzwerkauthentifizierung		IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Sichere Kommunikation		HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Zugangskontrolle		IP-basierte Zugangskontrolle
Datenschutz		Verschlüsselungsanmeldeinformationen, Verschlüsselte Komprimierung für den Export von Live-Aufnahmedateien
Audit		Zugangs- / System- / Ereignisprotokollverwaltung
Geräte-ID		Gerätezertifikat (Hanwha Vision Root CA)
Sichere Speicherung		HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), SD-Card-Partition verschlüsseln (AES-256)
Sicherheitszertifikat		CyberSecurity-Sicherungsprogramm UL CAP (UL 2900-2-3 L2)

Allgemein

Speicher	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 GB x 2 Steckplätze (insgesamt 1 TB)

Umwelt & Elektrik

Betriebsbedingung	Temperatur	-40 °C~+55 °C(-40 °F~+131 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–100 % relative Feuchte (kondensierend)
	Andere	+74 °C(+165 °F) (Max.) basierend auf NEMA-TS 2(2.2.7), Die Inbetriebnahme sollte bei über -30 °C erfolgen, Feuchtigkeitsregulierung mit Belüftungsventil
Lagerbedingung	Temperatur	-50 °C~+60 °C(-58 °F~+140 °F)
	Luftfeuchtigkeit	0–90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Eingangsspannung		PoE++(IEEE802.3bt Typ 3, Klasse 6)
Stromverbrauch	PoE	Max. 42W, Typical 20W

Mechanisch

Farbe	Weiß, Schwarz
Material	Aluminium, PC (Polycarbonat)
RAL-Code	RAL9003, RAL9005
Produktabmessungen	ø184.9x318.8mm(7.28x12.55")
Produktgewicht	5400g(11.90lb)

DORI (Norm EN62676-4)

Erkennen (25PPM/ 8PPF)	Breit	59.5m(195.3ft)
	Tele	2340.4m(7678.4ft)
Beobachten (63PPM/ 19PPF)	Breit	23.8m(78.1ft)
	Tele	936.2m(3071.4ft)
Erkennen (125PPM/ 38PPF)	Breit	11.9m(39.1ft)
	Tele	468.1m(1535.7ft)
Identifizieren (250PPM/ 76PPF)	Breit	6.0m(19.5ft)
	Tele	234.0m(767.8ft)

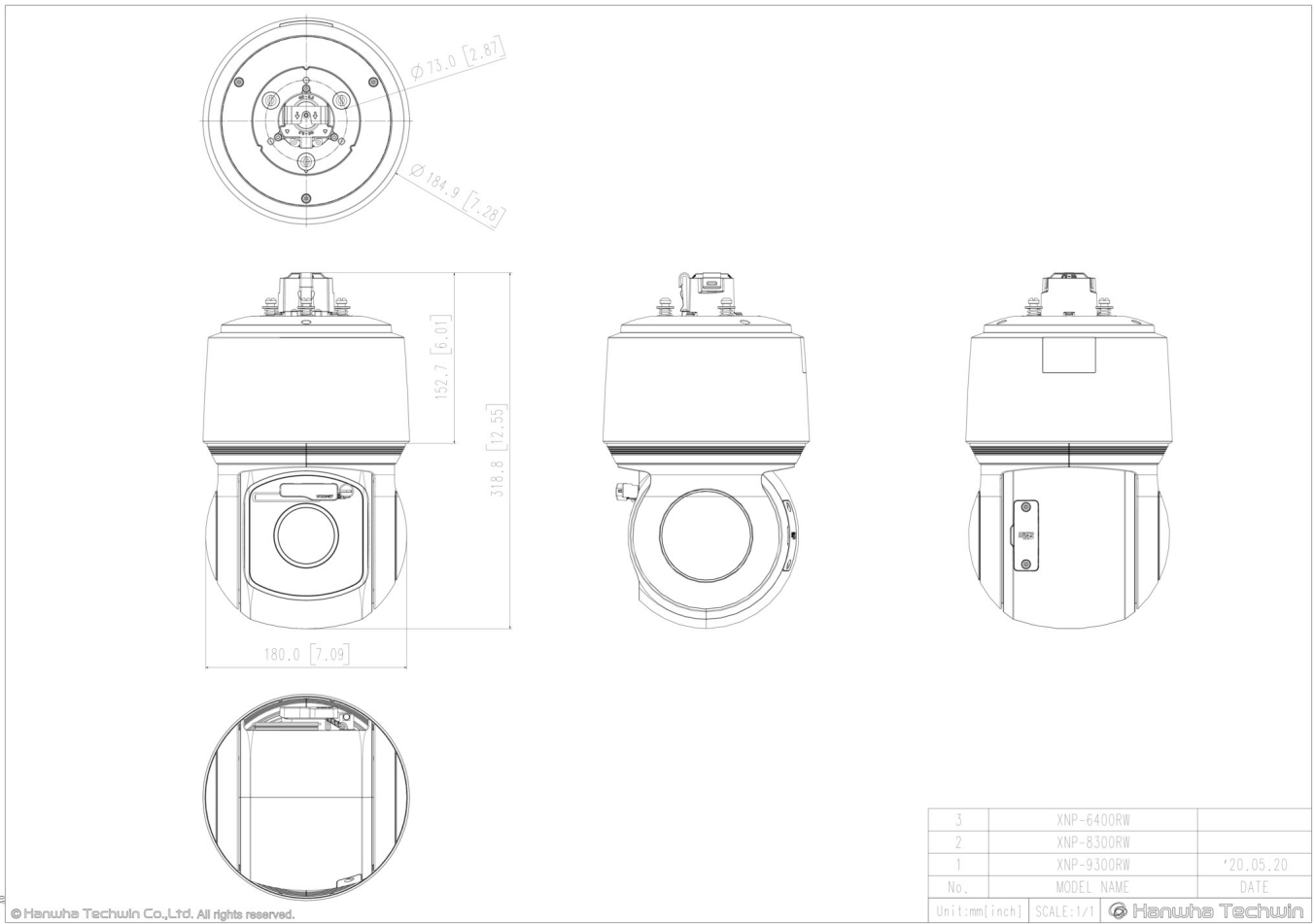
XNP-6400RW

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