



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		
Zobrazovací zařízení	Rozměry	1/2.8"
	Typ	CMOS
Rozlišení		1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Max. snímková frekvence	H.265/H.264	60 snímků za sekundu/50 snímků za sekundu (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 snímků za sekundu
Min. osvětlení (lux)	Barva (1/30 s, 30 IRE)	0.05
	Č/B (1/30 s, 30 IRE)	0.005
Objektiv		
Ohnisková vzdálenost (mm)		4.25~170
Poměr přiblížení a oddálení	Optický	40x
	Digitální	32x
Max. poměr clony (číslo F)	Širokoúhlý	1.6
	Teleobjektiv	4.95
Úhel zorného pole	Horizontální	65.66°~1.88°
	Vertikální	39.4°~1.09°
Min. vzdálenost objektu		3m(9.84ft)
Řízení zaostření		Oneshot AF, Uložení zaostření
Typ objektivu		Automatická DC clona
Otáčení / naklápění / rotace		
Rozsah otáčení / naklápění / rotace	Otáčení	360° Endless
	Naklápění	90°~20°
Rychlost otáčení	Předvolba	Max. 500°/s
	Manuální	0.024°/s ~ 250°/s
Rychlost naklápění	Předvolba	Max. 350°/s
	Manuální	0.024°/s ~ 250°/s

Otáčení / naklápění / rotace

Sekvence	Přednastavená (300 ks), Swing, Skupina (6 ks), Sledování, Tour, Automatický chod, Časový rozpis
Přesnost přednastavení	Až $\pm 0,1^\circ$, korekce otáčení/naklápění

Provozní parametry

Ukazatel směru		Podpora
Den a noc		Auto(ICR)
Kompenzace podsvícení		BLC, HPS, WDR, SSDR
Široký dynamický rozsah (dB)		150
Digitální redukce šumu		SSNR V
Digitální stabilizace obrazu		Podpora (vestavěný gyroskopický senzor)
Odmlžování		Podpora
Detekce pohybu	Množství	8 ks
	Tvar	8bodové polygonální zóny
Maskování privátních zón	Množství	32 ks
	Tvar	4bodové čtyřúhelníkové zóny
	Barva / Varianta	Šedá, Zelená, Červená, Modrá, Černá, Bílá, Mozaika
Řízení zesílení		Maximální zesílení, Manuální
Vyvážení bílé		ATW, Úzký ATW, AWC, Manuální, Vnitřní, Venkovní, Rtuť, Sodík
Elektronická závěrka	Režim	Minimálně, Maximálně, Proti blikání
	Rozsah rychlostí	2 ~ 1/12 000 s
Digitální PTZ		Podpora
Otáčení videa		Převrácení a zrcadlení
Alarmové rozhraní	Jiné	Podpora alarmového vstupu/výstupu pomocí volitelné vstupní/výstupní jednotky
Spouštěče alarmu		Analytika, Odpojení sítě
Alarmové události při spuštění alarmu		Nahrání souboru (obrázek): e-mail/FTP/SFTP, Nahrání souboru (videoklip): FTP/SFTP, Oznámení: e-mail, Nahrávání: Nahrávání na SD/SDHC/SDXC nebo NAS při spuštění události,Výstup alarmu, Předání: předvolba PTZ,odeslání zprávy pomocí HTTP/HTTPS/TCP,Přehrávání zvukových klipů, MQTT: zveřejnění
Audio vstup		Podpora pomocí volitelné vstupní/výstupní jednotky
Audio výstup		Podpora pomocí volitelné vstupní/výstupní jednotky
Typ světla		INFRAČERVENÁ LED DIODA
Délka viditelná v infračerveném pásmu	IR	Wise IR 200m(656.17ft)
Vlnová délka IR		850 nm
Odstraňování vody		Podpora (se stěračem, ohřívačem objektivu)

Provozní parametry

Automatické sledování	Podpora, Automatické sledování objektů (osoby/vozidla), Sledování zaměření cíle
-----------------------	---

Analytika

Analytické události	Normální	Detekce pohybu, Neoprávněná manipulace, Detekce mlhy, Detekce obličeje, Detekce zvuku, Klasifikace zvuku, Detekce nárazu, Virtuální oblast (narušení, vniknutí, příchod/odchod, objevení/zmizení objektu), Virtuální linie (překročení, směr)
---------------------	----------	---

Síť

Ethernet	Kovově stíněný RJ-45 (10/100BASE-T)	
Komprese videa	H.265/H.264: hlavní/základní/vysoký profil, MJPEG	
Smart Codec	Manuální, WiseStreamII	
Řízení datového toku	H.265/H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR	
Streamování	Unicast	Až 20 uživatelů
	Multicast	Podpora
	Vícenásobné streamování	Až 10 profilů
Protokol	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	
Rozhraní pro programování aplikací	OVNIF	S, G, T
	Jiné	SUNAPI (HTTP API), Otevřená platforma Hanwha Vision
Přímé připojení ke cloudu	Podpora	

Zabezpečení

Ochrana OS / firmwaru	Šifrovaný firmware, Zabezpečené zavádění systému, Podepsaný firmware	
Ověřování uživatelů	Ověřování uživatelů pomocí protokol Digest, Zabránění útokům hrubou silou	
Ověřování sítě	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Zabezpečená komunikace	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP	
Kontrola přístupu	Kontrola přístupu na základě IP adresy	
Ochrana údajů	Šifrování autentizačních údajů, Šifrování a komprese pro export souborů živého záznamu	
Kontrola	Správa přístupů / systému / protokolu událostí	
ID zařízení	Certifikát zařízení (Hanwha Vision Root CA)	
Zabezpečené úložiště	HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Šifrování oddílu SD karty (AES-256)	
Bezpečnostní certifikát	Program zajištění kybernetické bezpečnosti UL CAP (UL 2900-2-3 L2)	

Obecné parametry

Paměť	RAM	4 GB
	Flash	512 MB
Úložiště na okraji	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 512 GB x 2 sloty (celkem 1 TB)

Parametry prostředí a elektrotechnické parametry

Provozní podmínky	Teplota	-40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F)
	Vlhkost	0 ~ 100 % relativní vlhkost (kondenzující)
	Jiné	+74 °C (+165 °F) (max.) podle normy NEMA-TS 2 (2.2.7), Uvedení do provozu by mělo být provedeno při teplotě vyšší než -30 °C, Regulace vlhkosti pomocí ventilačního otvoru
Skladovací podmínky	Teplota	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F)
	Vlhkost	0 ~ 95 % relativní vlhkost (nekondenzující)
Vstupní napětí		PoE++ (IEEE802.3bt typ 3, třída 6)
Spotřeba energie	PoE	Max. 42W, Typical 20W

Mechanické parametry

Barva	Bílá, Černá
Materiál	Hliník, PC (polykarbonát)
RAL kód	RAL9003, RAL9005
Rozměry výrobku	ø184.9x318.8mm(7.28x12.55")
Hmotnost výrobku	5400g(11.90lb)

DORI (norma EN62676-4)

Detekce (25 PPM/ 8 PPF)	Širokoúhlý	59.5m(195.3ft)
	Teleobjektiv	2340.4m(7678.4ft)
Sledování (63PPM/ 19PPF)	Širokoúhlý	23.8m(78.1ft)
	Teleobjektiv	936.2m(3071.4ft)
Rozpoznávání (125 PPM/38 PPF)	Širokoúhlý	11.9m(39.1ft)
	Teleobjektiv	468.1m(1535.7ft)
Identifikace (250 PPM/76 PPF)	Širokoúhlý	6.0m(19.5ft)
	Teleobjektiv	234.0m(767.8ft)

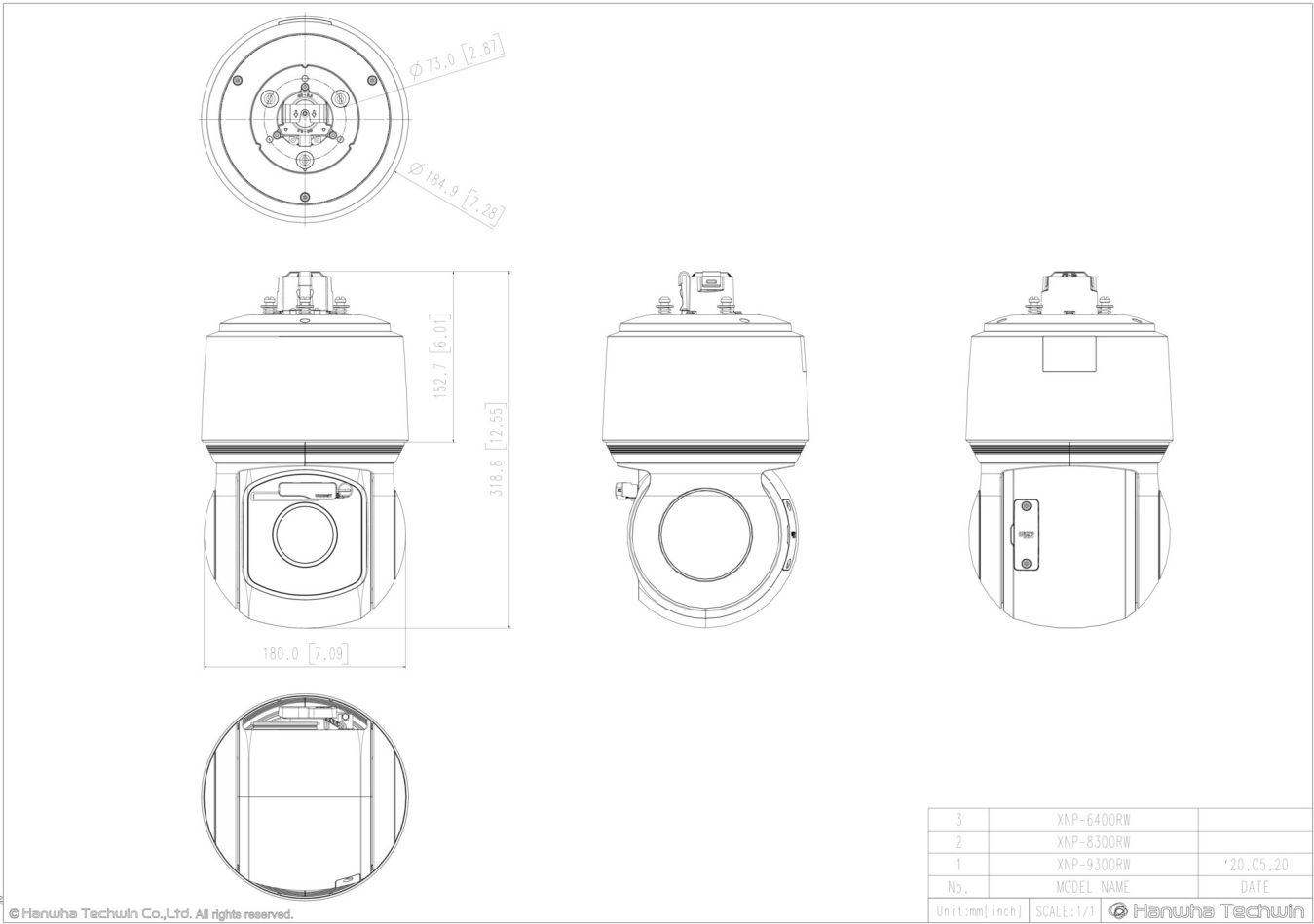
XNP-6400RW

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