



Network

PTZ

XNP-6400

2MP Network 40x PTZ Camera



Key Features

- Max. 2MP resolution
- 4.25~170mm (40x) zoom (digital zoom 32x)
- 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, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- **PTZ PLUS** Design applied (Compact, Lighter, Simple cabling)
- I/O unit sold separately

XNP-6400

2MP Network 40x PTZ Camera



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		5m(16.4ft)
Řízení zaostření		Auto, Manuální, 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. 700°/s
	Manuální	0.024°/s ~ 250°/s
Rychlost naklápění	Předvolba	Max. 500°/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		Nízká, Prostřední, Vysoké
Vyvážení bílé		ATW, AWC, Manuální, Vnitřní, Venkovní
Elektronická závěrka	Režim	Minimálně, Maximálně, Proti blikání
	Rozsah rychlostí	2 ~ 1/12 000 s
Otáčení videa		Převrácení a zrcadlení
Alarmové rozhraní	Jiné	Podpora alarmového vstupu/výstupu pomocí volitelné vstupní/výstupní jednotky
Spouštěče alarmu		Analytika, Odpojení sítě, Alarmový vstup
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
Odstraňování vody		Podpora (funkce rychlého odstřiku vody, ohřívač objektivu)
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, 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 ~ +50 °C (-40 °F ~ +122 °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+ (IEEE802.3at, třída 4)
Spotřeba energie	PoE	Max. 25W, typical 20W

Mechanické parametry

Barva	Bílá, Černá
Materiál	Hliník, PC (polykarbonát)
RAL kód	RAL9003, RAL9005
Rozměry výrobku	ø158x293.3mm(6.22x11.55")
Hmotnost výrobku	3,200g(7.05lb)

DORI (norma EN62676-4)

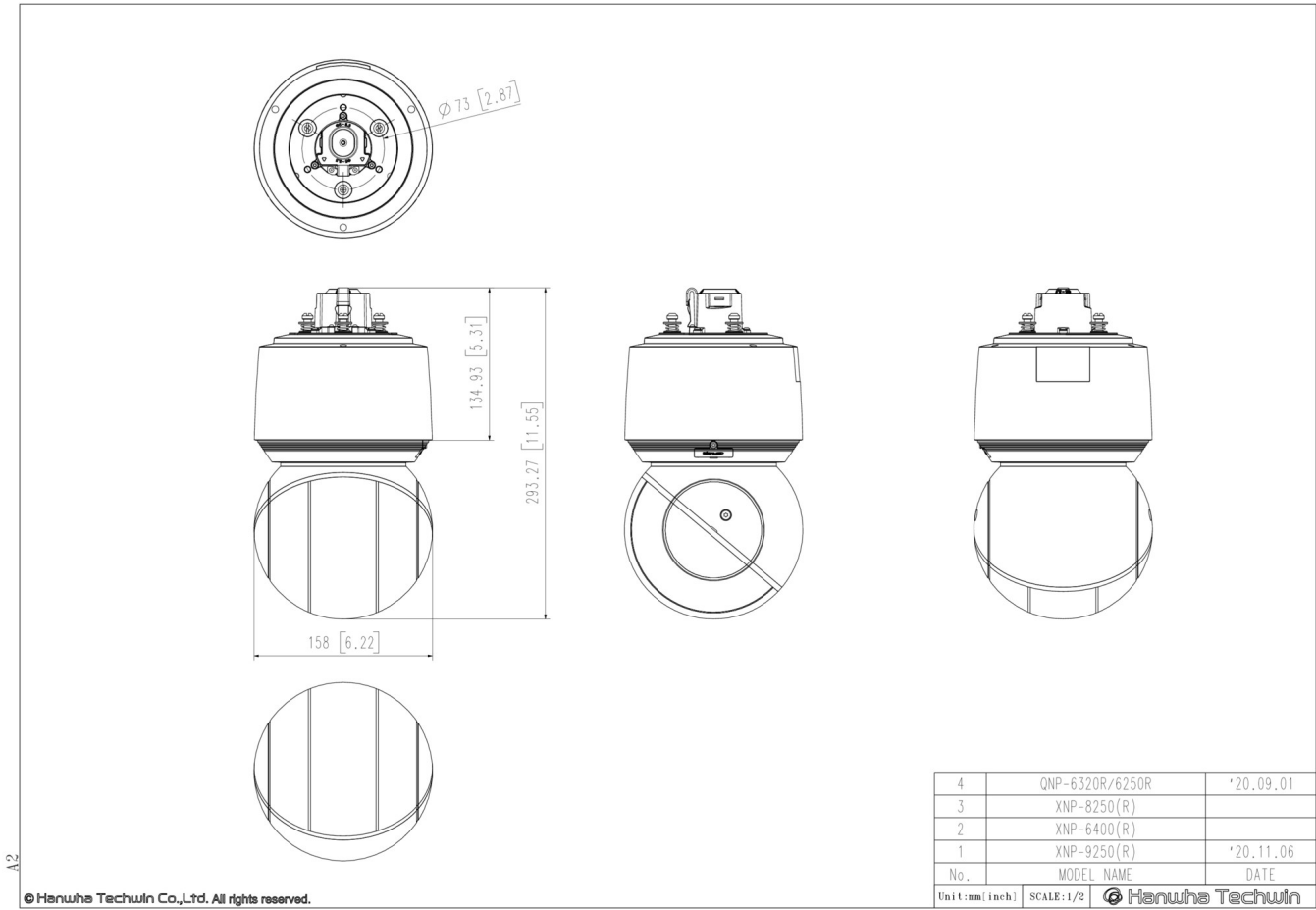
Detekce (25 PPM/ 8 PPF)	Širokoúhlý	59.5m(195.3ft)
	Teleobjektiv	2340.4m(7678.4ft)
Sledování (63PPM/ 19PPF)	Širokoúhlý	23.8m(78.1ft)
	Teleobjektiv	936.2m(3071.4ft)
Rozpoznávání (125 PPM/38 PPF)	Širokoúhlý	11.9m(39.1ft)
	Teleobjektiv	468.1m(1535.7ft)
Identifikace (250 PPM/76 PPF)	Širokoúhlý	6.0m(19.5ft)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

XNP-6400
2MP Network 40x PTZ Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



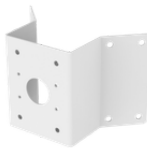
SBP-115PA



SBP-156HMW



SBP-156HMWR



SBP-156KMW



SBP-156WMW



SBP-300CMW



SBP-300WMW1



SHP-1563FPW