



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

Wideo

Urządzenie obrazujące	Rozmiar	1/2,8"
	Typ	CMOS
Rozdzielczość		1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	60 klatek na sekundę/50 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 klatek na sekundę
Minimalne oświetlenie (luksy)	Kolor (1/30 s, 30 IRE)	0.05
	BW (1/30 s, 30 IRE)	0.005

Obiektyw

Ogniskowa (mm)		4.25~170
Współczynnik zoomu	Optyczny	40x
	Cyfrowy	32x
Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F)	Szeroki	1.6
	Tele	4.95
Kąt widzenia	Poziomo	65.66°~1.88°
	Pionowo	39.4°~1.09°
Minimalna odległość od obiektu		3m(9.84ft)
Sterowanie ostrością		Oneshot AF, Zapis ostrości
Typ obiektywu		Automatyczna przysłona DC

Obracanie / pochylenie / obrót

Zakres obrotu / pochylenia / rotacji	Obracanie	360° Endless
	Pochylenie	90°~20°
Prędkość obracania	Ustawienie wstępne	Maks. 500°/sek.
	Ręczna	0,024°/sek.~250°/sek.
Przechylenie Prędkość	Ustawienia wstępne	Maks. 350°/sek.
	Ręczne	0,024°/sek.~250°/sek.
Sekwencja		Ustawienia wstępne (300 szt.), Obrót, Grupa (6 szt.), Śledzenie, Obieg, Automatyczne uruchamianie, Harmonogram

Obracanie / pochylenie / obrót

Dokładność ustawień wstępnych	Do $\pm 0,1^\circ$, korekcja obrotu/pochylenia
-------------------------------	---

Operacyjne

Wskaźnik kierunku		Obsługa
Dzień i noc		Automatyczny (ICR)
Kompensacja podświetlenia		BLC, HLC, WDR, SSDR
Szeroki zakres dynamiczny (dB)		150
Cyfrowa redukcja szumów		SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu		Obsługa (wbudowany czujnik żyroskopowy)
Kompensacja zamglenia		Obsługa
Wykrywanie ruchu	Ilość	8 ea
	Kształt	8-punktowe strefy wielokątne
Maskowanie prywatności	Ilość	32 ea
	Kształt	4-punktowe strefy czworokątne
	Kolor / opcja	Szary, Zielony, Czerwony, Niebieski, Czarny, Biały, Mozaika
Kontrola wzmocnienia		Maksymalne wzmocnienie, Ręczna
Balans bieli		ATW, Wąski ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz, Rtęć, Sód
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimalna, Maksymalna, Antyflicker
	Zakres prędkości	2~1/12 000 s
Cyfrowy PTZ		Obsługa
Obrót obrazu		Odwrócenie i odbicie lustrzane
Interfejs alarmowy	Inne	Obsługa alarmów wejścia/wyjścia za pomocą opcjonalnej skrzynki wejścia/wyjścia
Wyzwalacze alarmu		Analityka, Rozłączenie sieci
Zdarzenia alarmowe Po wystąpieniu zdarzenia alarmowego		Przesyłanie plików (obraz): e-mail/FTP/SFTP, Przesyłanie plików (klip wideo): FTP/SFTP, Powiadomienie: e-mail, Nagrywanie: nagrywanie na karcie SD/SDHC/SDXC lub serwerze NAS po wystąpieniu zdarzenia, Wyjście alarmowe, Przekazanie: ustawienie PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP, Odtwarzanie klipu audio, MQTT: publikacja
Wejście audio		Obsługa poprzez opcjonalną skrzynkę wejść/wyjść
Wyjście audio		Obsługa poprzez opcjonalny moduł wejść/wyjść
Typ światła		LED IR
Widoczna długość światła	IR	Wise IR 200m(656.17ft)
Długość fali podczerwieni		850 nm
Usuwanie wody		Obsługa (z wycieraczką, podgrzewaczem obiektywu)

Operacyjne

Automatyczne śledzenie	Obsługa, Automatyczne śledzenie obiektów (osoby/pojazdy), Śledzenie zamocowanego celu
------------------------	---

Analityka

Analityka zdarzeń	Normalne	Wykrywanie ruchu, Manipulacja, Wykrywanie mgły, Wykrywanie twarzy, Wykrywanie dźwięku, Klasyfikacja dźwięków, Wykrywanie wstrząsów, Wirtualny obszar (wałowanie się, wtargnięcie, wejście/wyjście, pojawienie się/zniknięcie), Wirtualna linia (przekroczenie, kierunek)
-------------------	----------	--

Sieć

Ethernet	Metalowa osłona RJ-45 (10/100BASE-T)	
Kompresja wideo	H.265/H.264: Główny/Podstawowy/Wysoki, MJPEG	
Inteligentny kodek	Ręczne, WiseStream II	
Kontrola przepływności	H.265/H.264: CBR lub VBR, MJPEG: VBR	
Strumieniowanie	Unicast	Do 20 użytkowników
	Multicast	Obsługa
	Wiele strumieni	Do 10 profili
Protokół	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	
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF	S, G, T
	Inne	SUNAPI (HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
Bezpośrednie połączenie z chmurą	Obsługa	

Bezpieczeństwo

Ochrona systemu operacyjnego / oprogramowania układowego	Szyfrowane oprogramowanie układowe, Bezpieczny rozruch, Podpisane oprogramowanie układowe	
Uwierzytelnianie użytkownika	Digest authentication, Zapobieganie atakom brute-force	
Uwierzytelnianie sieciowe	IEEE 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)	
Bezpieczna komunikacja	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP	
Kontrola dostępu	Kontrola dostępu oparta na adresie IP	
Ochrona danych	Poświadczenia szyfrowania, Szyfrowanie i kompresja plików eksportowanych z nagrania na żywo	
Audyt	Zarządzanie dostępem / systemem / dziennikiem zdarzeń	
Identyfikator urządzenia	Certyfikat urządzenia (Hanwha Vision Root CA)	
Bezpieczne przechowywanie	HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Szyfrowanie partycji karty SD (AES-256)	
Certyfikat bezpieczeństwa	Program zapewnienia cyberbezpieczeństwa UL CAP (UL 2900-2-3 L2)	

Ogólne

Pamięć	Pamięć RAM	4 GB
	Flash	512 MB

Ogólne

Pamięć brzegowa	Micro SD/SDHC/SDXC	Maks. 512 GB x 2 gniazda (łącznie 1 TB)
-----------------	--------------------	---

Parametry środowiskowe i elektryczne

Warunki pracy	Temperatura	-40°C~+55°C (-40°F~+131°F)
	Wilgotność	0~100% RH (z kondensacją)
	Inne	+74°C(+165°F)(maks.) zgodnie z NEMA-TS 2(2.2.7), Uruchomienie powinno odbywać się w temperaturze powyżej -30°C, Kontrola wilgotności za pomocą otworu wentylacyjnego
Warunki przechowywania	Temperatura	-50°C~+60°C (-58°F~+140°F)
	Wilgotność	0~90% RH (bez kondensacji)
Napięcie wejściowe		PoE++ (IEEE802.3bt typ 3, klasa 6)
Pobór mocy	PoE	Max. 42W, Typical 20W

Mechaniczne

Kolor	Biały, Czarny
Materiał	Aluminium, PC (poliwęglan)
Kod RAL	RAL9003, RAL9005
Wymiary produktu	ø184.9x318.8mm(7.28x12.55")
Waga produktu	5400g(11.90lb)

DORI (norma EN62676-4)

Wykrywanie (25PPM/ 8PPF)	Szeroki	59.5m(195.3ft)
	Tele	2340.4m(7678.4ft)
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	Szeroki	23.8m(78.1ft)
	Tele	936.2m(3071.4ft)
Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF)	Szeroki	11.9m(39.1ft)
	Tele	468.1m(1535.7ft)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Szeroki	6.0m(19.5ft)
	Tele	234.0m(767.8ft)

Weryfikacja

Weryfikacja	202409
-------------	--------

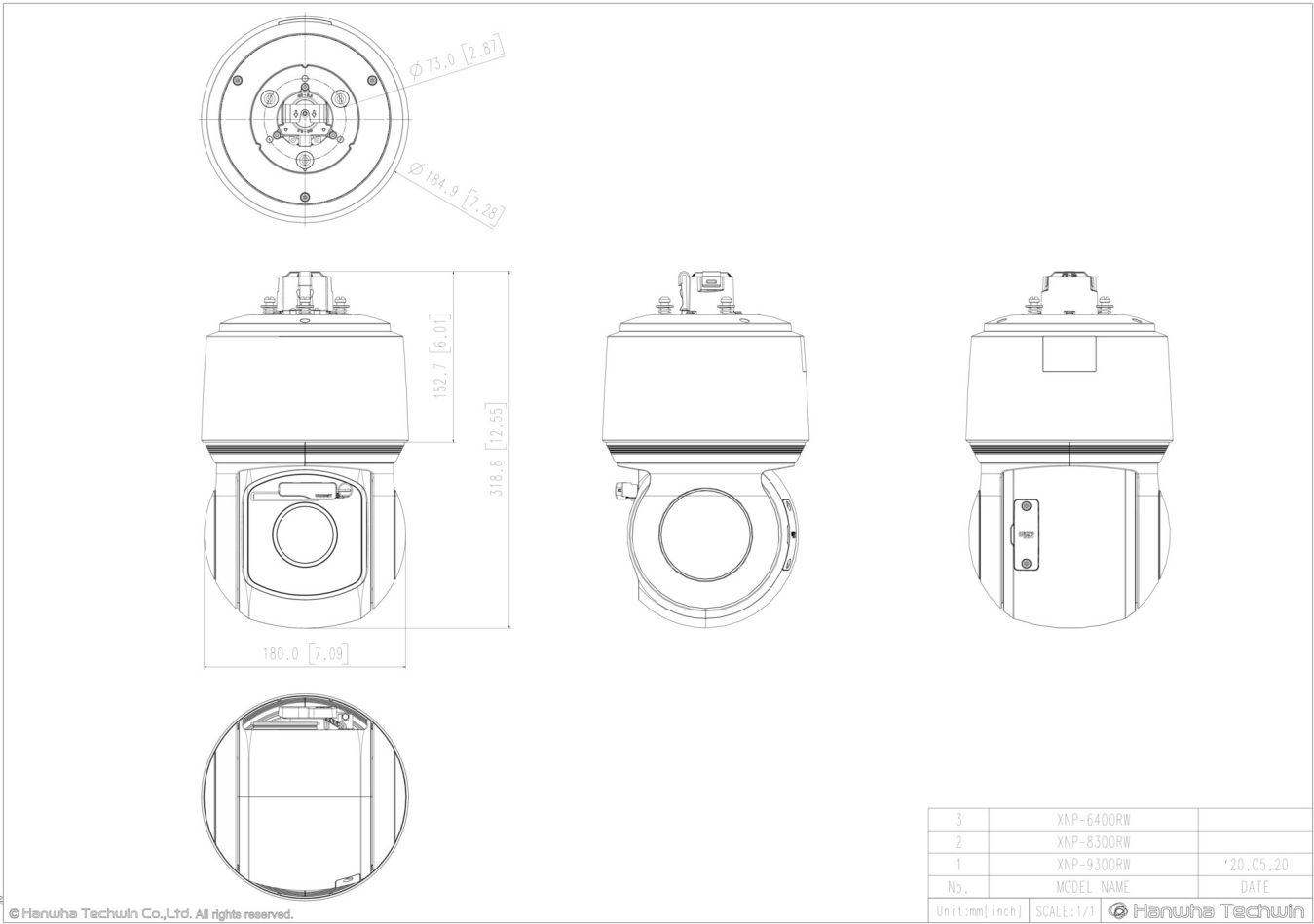
XNP-6400RW

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



CAD

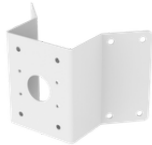
Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-156HMW



SBP-156KMW



SBP-156WMW



SBP-156CMW



SBP-156LMW



SPM-4210



SBP-300CMW



SBP-300WMW1