



Network

PTZ

XNP-8300RW

6MP Network 30x IR PTZ with built-in wiper



Key Features

- Max. 6MP resolution
- 5~150mm (30x) 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-8300RW

6MP Network 30x IR PTZ with built-in wiper



Specifications

Wideo		
Urządzenie obrazujące	Rozmiar	1/2,8"
	Typ	CMOS
Rozdzielczość		3328x1872, 3072x1728, 2688x1520, 2592x1944, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. liczba klatek na sekundę	H.265/H.264	30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz)
	MJPEG	30 klatek na sekundę (maks. 6 MP, 5 klatek na sekundę)
Minimalne oświetlenie (luksy)	Kolor (1/30 s, 30 IRE)	0.1
	BW (1/30 s, 30 IRE)	0.01
Obiektyw		
Ogniskowa (mm)		5~150
Współczynnik zoomu	Optyczny	30x
	Cyfrowy	32x
Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F)	Szeroki	1.6
	Tele	4.56
Kąt widzenia	Poziomo	57.42°~2.19°
	Pionowo	33.54°~1.25°
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.

Obracanie / pochylenie / obrót

Sekwencja	Ustawienia wstępne (300 szt.), Obrót, Grupa (6 szt.), Śledzenie, Obieg, Automatyczne uruchamianie, Harmonogram
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)		120
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
Obrót obrazu		Odwrócenie i odbicie lustrzane
Interfejs alarmowy	Inne	Obsługa alarmów wejścia/wyjścia za pomocą opcjonalnej skrzynki wejścia/wyjścia
Wyzwalacze alarmu		Analityka, Rozłączenie sieci, Wejście alarmowe
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

Miniatura		DetectionShot
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
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)
EPA (efektywna powierzchnia projekcji)		0.048m ²
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	5,400g(11.90lb)

DORI (norma EN62676-4)

Wykrywanie (25PPM/ 8PPF)	Szeroki	121.5m(398.7ft)
	Tele	3482.3m(11424.9ft)
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	Szeroki	48.6m(159.5ft)
	Tele	1392.9m(4570.0ft)
Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF)	Szeroki	24.3m(79.7ft)
	Tele	696.5m(2285.0ft)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Szeroki	12.2m(39.9ft)
	Tele	348.2m(1142.5ft)

Weryfikacja

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

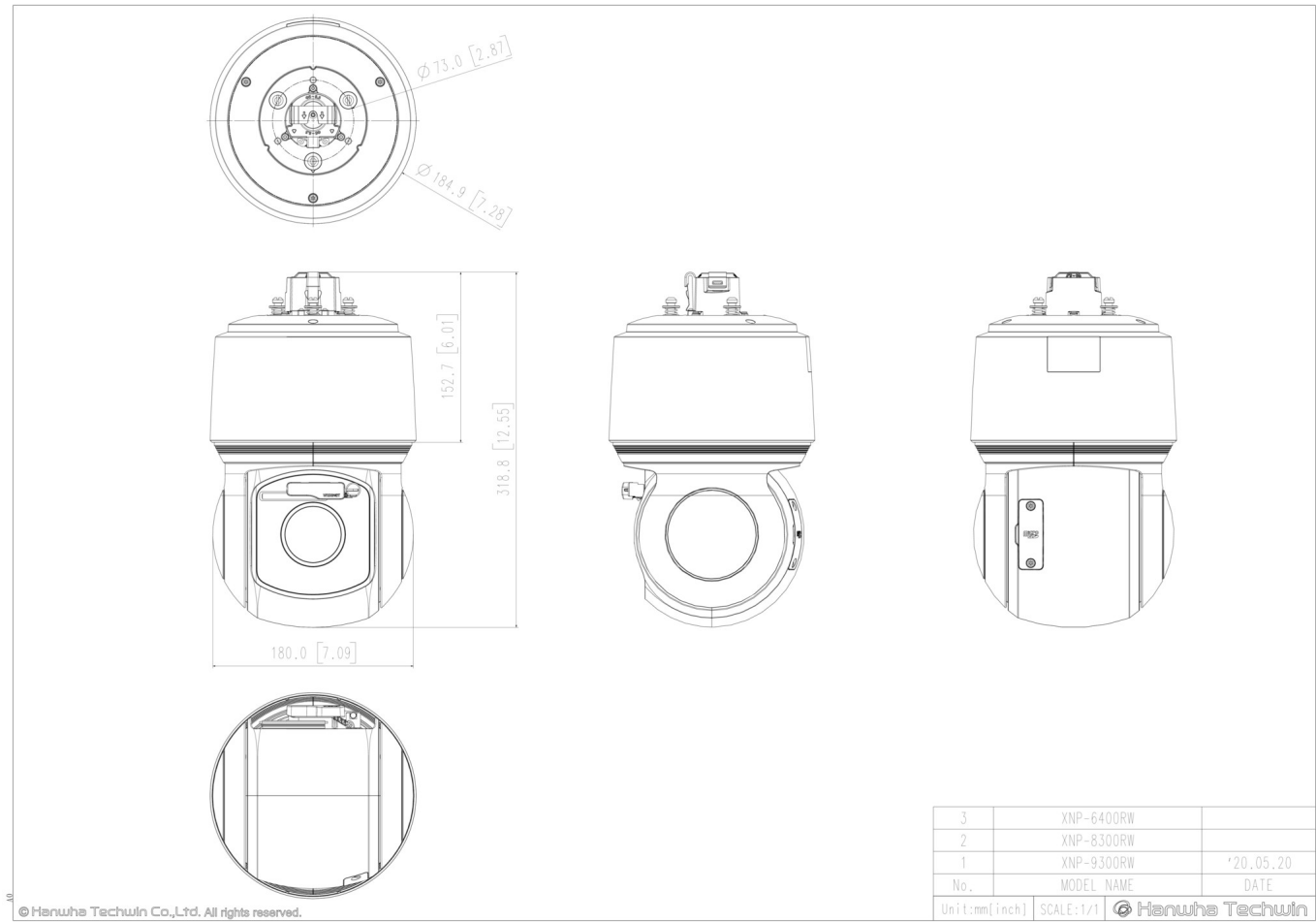
XNP-8300RW

6MP Network 30x IR PTZ with built-in wiper



CAD

Unit: mm [inch]



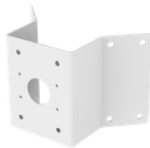
Compatible Devices



SPM-4210



SBP-156HMW



SBP-156KMW



SBP-156WMW



SBP-156CMW



SBP-156LMW



SBP-300CMW



SBP-300WMW1