



Network

PTZ

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Camera



Key Features

- 4MP Rozdzielczość obrazu
- 31x Optical Zoom
- 90°~20° Tilt Range
- 300m Zasięg IR
- 6.91 ~ 214.7mm(31x) motorised varifocal
- IR viewable length Wise IR 300m(984ft)
- Color: 0.04 Lux(F1.36, 1/30sec, 30 IRE) / BW: 0.004 Lux(F1.36, IR LED Off), 0Lux (IR LED On)
- Day & Night(ICR), WDR(120dB), WiseNR II (Using AI engine), prefer shutter
- H.265, H.264, MJPEG codec, WiseStream II, WiseStreamIII (Using AI engine)
- DIS with built-in Gyro sensor
- Reinforced durability (IP66/IP67, IK10, NEMA4X)
- ONVIF Profile S/G/T/M, SUNAPI(HTTP API), Wisenet open platform
- Next level cybersecurity (TPM with FIPS 140-2 level2)

XNP-C7310R

4MP 31x AI IR PTZ Camera



Specifications

Wideo		
Urządzenie obrazujące	Rozmiar	1/1.8,
	Typ	CMOS
Rozdzielczość		2592x1520, 2560x1440, 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) (WDR wyłączone) / 30 klatek na sekundę/25 klatek na sekundę (60 Hz/50 Hz) (WDR włączone)
	MJPEG	30 klatek na sekundę (maks. 4 MP, 5 klatek na sekundę)
Minimalne oświetlenie (luksy)	Kolor (1/30 s, 30 IRE)	0.04
	BW (1/30 s, 30 IRE)	0.004

Obiektyw		
Ogniskowa (mm)		6.91 ~ 214.7
Współczynnik zoomu	Optyczny	31x
	Cyfrowy	32x
Maksymalny współczynnik przysłony (wartość F)	Szeroki	1.36
	Tele	4.6
Kąt widzenia	Poziomo	59.4°~2.54°
	Pionowo	35.8°~1.49°
	Po przekątnej	68.2°~2.95°
Minimalna odległość od obiektu		3m(9.84ft)
Sterowanie ostrością		Oneshot AF, Zapis ostrości, Skanowanie ostrości, Inteligentna automatyczna ostrość
Typ obiektywu		Przysłona P (z korekcją IR)
Obiektyw opcjonalny		Non

Obracanie / pochylenie / obrót		
Zakres obrotu / pochylenia / rotacji	Obracanie	360° Endless
	Pochylenie	90°~20°
Prędkość obracania	Ustawienie wstępne	Maks. 550°/sek.
	Ręczna	0.024°/sek.~200°/sek.

Obracanie / pochylenie / obrót

Przechylenie Prędkość	Ustawienia wstępne	Maks. 550°/sek.
	Ręczne	0,024°/sek.~200°/sek.
Sekwencja		Ustawienia wstępne (300 szt.), Obrót, Grupa (6 szt.), Śledzenie, Obieg, Automatyczne uruchamianie, Harmonogram
Dokładność ustawień wstępnych		±0,05°

Operacyjne

Wskaźnik kierunku		Obsługa
Dzień i noc		Automatyczny (ICR)
Kompensacja podświetlenia		BLC, HLC, WDR, SSDR
Szeroki zakres dynamiczny (dB)		120
Cyfrowa redukcja szumów		WiseNR II (oparty na silniku AI), 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		Wyłączone, Maksymalne wzmocnienie, Ręczna
Balans bieli		ATW, Wąski ATW, AWC, Ręczny, W pomieszczeniach, Na zewnątrz, Rtęć, Sód
Elektroniczna migawka	Tryb	Minimalna, Maksymalna, Antyflicker, Preferowana kontrola migawki (oparta na silniku AI)
	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, Harmonogram, Subskrypcja MQTT
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, 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 300m(984ft)

Operacyjne

Długość fali podczerwieni	850 nm
Usuwanie wody	Obsługa (szybki obrót, podgrzewacz obiektywu)
Automatyczne śledzenie	Obsługa, Automatyczne śledzenie obiektów (osoby/pojazdy), Śledzenie zamocowanego celu

Analityka

Klasyfikacja obiektów	Osoba, Twarz, Pojazd, Tablica rejestracyjna	
Atrybuty	Pojazd	Typ (samochód, autobus, ciężarówka, motocykl, rower)
Miniatura	DetectionShot	
Analityka zdarzeń	Oparty na silniku AI	Wykrywanie obiektów, Wirtualna linia (przekroczenie/kierunek), Wirtualny obszar (wałowanie się/wtargnięcie/wejście/wyjście), Wykrywanie ruchu
	Normalne	Manipulacja, Wykrywanie mgły, Wykrywanie dźwięku, Klasyfikacja dźwięków, Wykrywanie wstrząsów, Wirtualny obszar (pojawienie się/zniknięcie)

Sieć

Ethernet	Metalowa osłona RJ-45 (10/100BASE-T)	
Kompresja wideo	H.265/H.264: Główny/Podstawowy/Wysoki, MJPEG	
Inteligentny kodek	Ręczne, WiseStreamIII	
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, M
	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, Kontrola dostępu oparta na adresie MAC	
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)	

Bezpieczeństwo

Bezpieczne przechowywanie	TPM (Trusted Platform Module), HTPM (Hanwha Trusted Platform Module), Szyfrowanie partycji karty SD (AES-256)
Certyfikat bezpieczeństwa	TPM 2.0 z FIPS 140-2 poziom 2

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	-50°C~+55°C (-58°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)		0.046m ²
Napięcie wejściowe		HPoE (IEEE802.3bt typ 4, klasa 8)
Pobór mocy	PoE	Max. 62W, typical 23W

Mechaniczne

Kolor	Biały, Czarny
Materiał	Aluminium, PC (poliwęglan)
Kod RAL	RAL9003, RAL9005
Wymiary produktu	ø188x264.9mm(7.40x10.47")
Waga produktu	4,400g(9.70lb)

Certyfikaty i normy

EMC	FCC 47 CFR 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA – EN55032 klasa A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Klasa A, RCM AS-NZS CISPR 32 Klasa A, KS C 9832 Klasa A, KS C 9835
Bezpieczeństwo	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NR 62368-1, IEC 62471
Środowisko	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA TS 2-2013 (2.2.7, 2.2.8, 2.2.9), NEMA 250 typ 4X

DORI (norma EN62676-4)

Wykrywanie (25PPM/8PPF)	Szeroki	90.9m(298.18ft)
	Tele	2338.4m(7671.81ft)
Obserwacja (63PPM/19PPF)	Szeroki	36.4m(119.27ft)
	Tele	935.3m(3068.72ft)

DORI (norma EN62676-4)

Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF)	Szeroki	18.2m(59.64ft)
	Tele	467.7m(1534.36ft)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Szeroki	9.1m(29.82ft)
	Tele	233.8m(767.18ft)

Weryfikacja

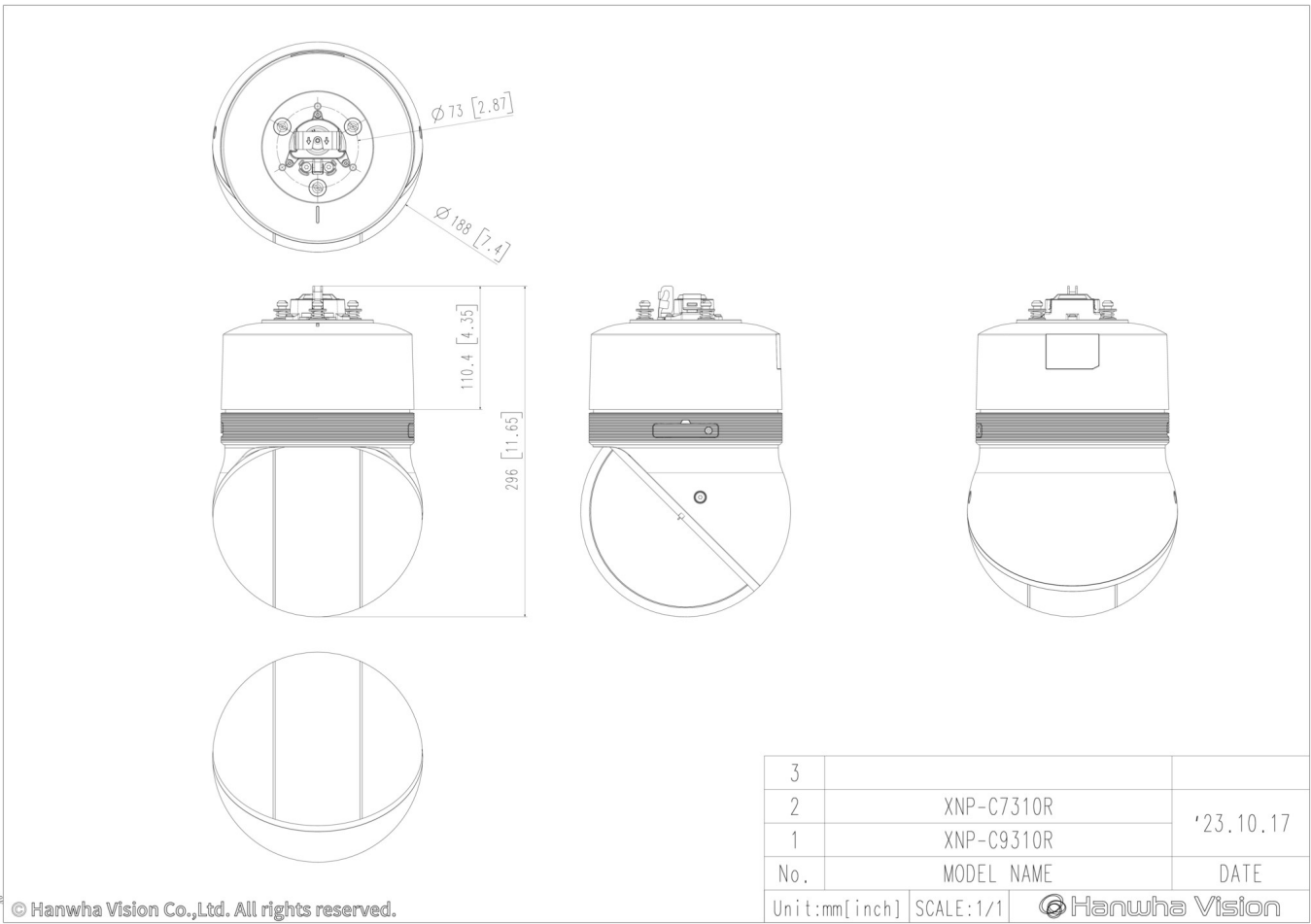
Weryfikacja	202409
-------------	--------

XNP-C7310R
4MP 31x AI IR PTZ Camera



CAD

Unit: mm [inch]



Compatible Devices



SBP-115PA



SHP-1730FPW



SPB-PTZ95W



SPG-PTZ95W