

XNO-9083R

Kamera tubowa 4K AI IR



FC |  | CE | EAC

Kluczowe funkcje

- Maksymalna rozdzielczość 4K
- Kolor: 0,04 luksa (F1,3, 1/30 s, 30IRE), 0 luksów (włączona dioda IR LED)
- Maksymalnie 30 kl./s (H.265/H.264)
- Maksymalna długość widzenia w podczerwieni: WiselR 50 m (164,04 stóp)
- Dzień i noc (ICR), extremeWDR (120 dB)
- WiseNR II (oparty na silniku AI), WiseStream III (oparty na silniku AI)
- DIS z wbudowanym czujnikiem żyroskopowym
- Zdarzenia analityczne oparte na silniku AI (NPU): Wykrywanie obiektów (osoba/twarz/pojazd - samochód, ciężarówka, autobus, rower, motocykl/tablica rejestracyjna),
- IVA (wirtualna linia/obszar, wejście/wyjście, wałęsanie się, kierunek, włamanie)
- Zdarzenia analityczne: Wykrywanie nieostrości, Wykrywanie ruchu, Sabotaż, Wykrywanie mgły, Wykrywanie dźwięku, Klasyfikacja dźwięku, Wykrywanie wstrząsów, Pojawienie się/zniknięcie
- Certyfikacja: IP66/IP67, NEMA4X, IK10

Wideo	
Urządzenie obrazujące	1/1.8" progresywne CMOS
Rozdzielczość	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maks. częstotliwość odświeżania	H.265/H.264: Maks. 30 kl./s / 25 kl./s (60Hz/50Hz) MJPEG: Maks. 15 kl./s / 12 kl./s (60Hz/50Hz)
Min. oświetlenie	Kolorowy: 0.04 luksa (F1.3, 1/30 s, 30IRE) Czarnobiało: 0.004 luksa (F1.3, 1/30sek, 30IRE), 0 luksa (włączona dioda LED podczerwieni)
Wyjście wideo	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω komponent, 720x480(N), 720x576(P) do instalacji USB: Micro USB Typ B, 1280x720 do instalacji

Obiektyw	
Odległość ogniskowa (stosunek przybliżenia/oddalenia)	4.4~9.3mm(2.1x) zmotoryzowana zmienna ogniskowa
Maks. współczynnik przysłony	F1.3(szerokość) ~ F2.15(Tele)
Kąt pola widzenia	H : 112.1° (szerokość)~47.5°(Tele) V : 58.0° (szerokość)~26.6°(Tele) D : 137.5°(szerokość)~54.6°(Tele)
Min. odległość obiektu	0.5m(1.64 stóp)
Kontrola ostrości	Prosta regulacja ostrości, ręczna
Typ obiektywu	P-iris (z korekcją podczerwieni)

Funkcje operacyjne	
Nazwa kamery	Wyświetlenie do 85 znaków
Dzień & Noc	Auto (ICR)
Kompensacja oświetlenia	BLC, HLC, WDR, SSSDR
Szerokość zakresu dynamiki	ekstremalna WDR (120dB)
Cyfrowa redukcja szumu	WiseNR II (oparta na silniku AI), SSNR V
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Obsługiwana (wbudowany czujnik żyroskopowy)
Odmgławianie	Obsługiwane
Wykrywanie ruchu	8ea, 8-punktowe strefy wielokątne
Maskowanie strefy prywatnej	32ea, Strefy czworokątne - Kolor: szary, zielony, czerwony, niebieski, czarny, biały - Mozaika
Kontrola wzmocnienia	Obsługiwane
Balans bieli	ATW / Wąski ATW / AWC / Ręczny / Wewnętrzny / Zewnętrzny
LDC	Obsługiwane (tryb wypełnienia/rozciągnięcia)
Prędkość migawki elektronicznej	Minimalna/Maksymalna/Zapobieganie migotaniu (2~1/12,000sek) Preferowane sterowanie migawką (oparte na silniku AI)
Rotacja wideo	Obracanie, odbicie lustrzane, rzut korytarza (90°/270°)
Analityka	- Zdarzenia analityczne oparte na silniku AI: wykrywanie obiektów (osoba/twarz/pojazd (samochód/autobus/ciągarówka/motocykl/rower)/tablica rejestracyjna), IVA (wirtualna linia/obszar, wejście/wyjście, wałęsanie się, kierunek, pojawienie się/zniknięcie, włamanie). - Zdarzenia analityczne: Wykrywanie nieostrości, wykrywanie ruchu, sabotaż, wykrywanie mgły, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku, wykrywanie wstrząsów

Inteligencja firmowa	Oparte na silniku AI: liczenie osób, zarządzanie kolejkami, mapa cieplna
Wejście/wyjście alarmu	2 konfigurowalne porty I/O, wyjście DC 12V (maks. 50 mA)
Wyzwalacze alarmu	analityka, odłączenie od sieci, wejście alarmowe, zdarzenie aplikacji, harmonogram czasowy
Zdarzenia alarmowe	Kiedy wystąpiło wyzwolenie alarmu - Przesyłanie pliku (obrazu): e-mail/FTP - Powiadomienie: e-mail - Nagrywanie: SD/SDHC/SDXC lub nagrywanie NAS po wyzwoleniu zdarzenia - Wyjście alarmowe - Przekazywanie (ustawienie PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP) - Odtwarzanie klipów audio
Wejście audio	Wybieralne (wejście mikrofonowe/liniowe) Napięcie zasilania: 2,5 VDC (4 mA), impedancja wejściowa: 2 K omów
Wyjście audio	Wyjście liniowe, maks. poziom wyjściowy: 1Vrms
Długość widoczna w podczerwieni	WiseIR 50m (164.04 stóp)

Sieć

Ethernet	Metalowa osłona RJ-45(10/100/1000BASE-T)
Kompresja wideo	H.265/H.264: główna/wysoka, MJPEG
Kompresja audio	G.711 u-law /G.726 wybieralne G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps przy 16KHz
Inteligentny kodek	Ręczny (Sea area), WiseStream II, WiseStream III (oparty na silniku AI)
Kontrola przepływu danych	H.264/H.265: CBR lub VBR MJPEG: VBR
Przesyłanie strumieniowe	Unicast (użytkowników) / Multicast Wielokrotne przesyłanie strumieniowe (do 10 profili, obsługa 3 kanałów wirtualnych)
Protokół	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
Bezpieczeństwo	TPM 2.0 (FIPS 140-2 poziom 2) HTTPS(SSL) Uwierzytelnianie logowania Uwierzytelnianie logowania Digest Filtrowanie adresów IP Dziennik dostępu użytkownika Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Certyfikat urządzenia (Hanwha Techwin Root CA, zainstalowany fabrycznie) Bezpieczny certyfikat domyślny Bezpieczny system operacyjny / system operacyjny / pamięć masowa, weryfikacja fałszerstwa oprogramowania układowego
Interfejs programowania aplikacji	ONVIF Profil S/G/T SUNAPI(HTTP API) Platforma otwarta Wisenet

Ogólne

Język strony	angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, grecki, węgierski
Pamięć masowa na krawędzi	Micro SD/SDHC/SDXC 2 sloty Maks. 1TB (512GB * 2)
Pamięć	4GB RAM, 512MB Flash

Parametry środowiskowe i elektryczne

Temperatura operacyjna / Wilgotność	-50°C ~ +60°C(-58°F ~ +140°F) NEMA TS-2 : 74°C * Uruchomienie powinno nastąpić w temperaturze powyżej -30°C, poniżej 95% wilgotności względnej (bez kondensacji) /w GORE vent
Temperatura przechowywania / Wilgotność	-50°C ~ +60°C(-58°F ~ +140°F) / poniżej 90% RH
Certyfikacja	IP66/IP67, NEMA4X, IK10
Napięcie wejściowe	PoE+(IEEE802.3at, Klasa 4), 12VDC
Pobór mocy	PoE+: Maks. 22.5W, typowo 17.9W 12VDC: Maks. 20.0W, typowo 15.6W Przełączanie awaryjne redundancji zasilania

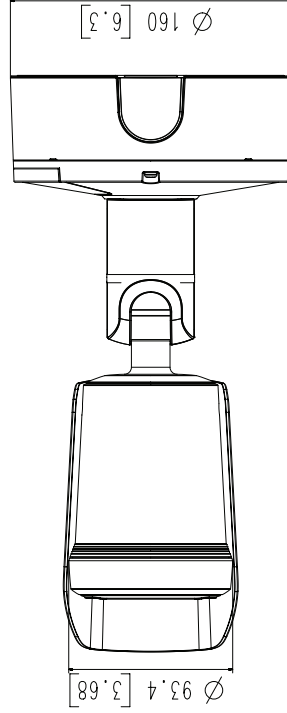
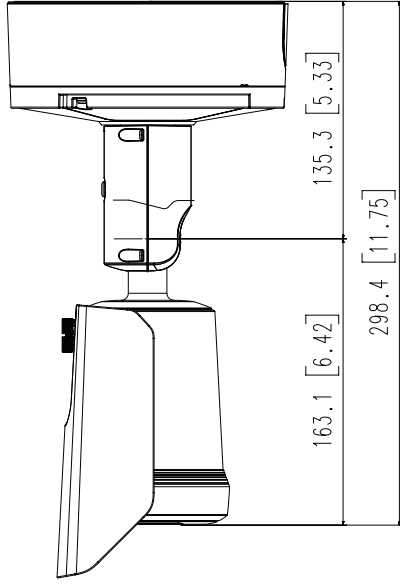
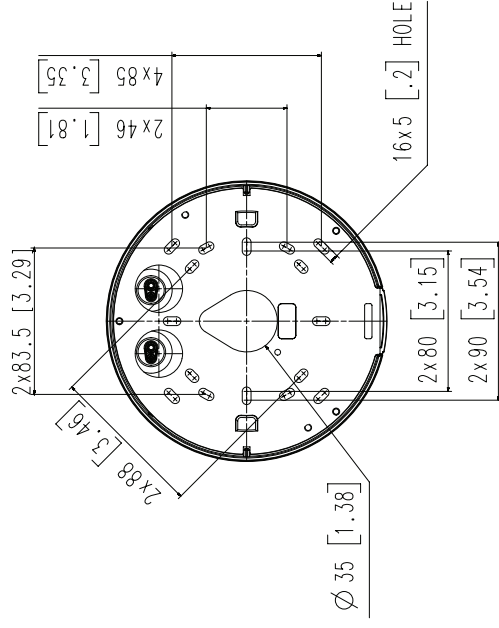
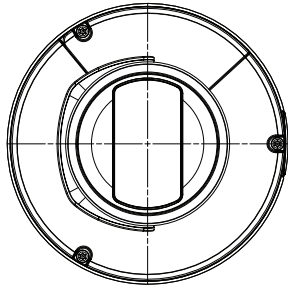
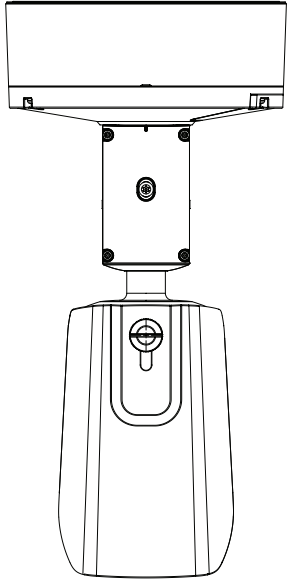
Parametry mechaniczne

Kolor / Materiał	Biały / aluminium Szyba z twardą powłoką
Kod RAL	RAL9003
Wymiary produktu / Waga	Ø93.4x298.4mm(Ø3.68"x11.75"x1.175"), 2200g(4.85 lb)
Kompatybilny otwór na przewód / gniazdo	3/4" (M25) pojedynczy, podwójny, ośmiokąt 4"x4", kwadrat 4"x4";

DORI (norma EN62676-4)

Wykrywanie (25PPM/ 8PPF)	Szerokość: 51.7m(169.64 stóp) / Tele: 174.5m(572.64 stóp)
Monitorowanie (63PPM/ 19PPF)	Szerokość: 20.7m(67.85 stóp) / Tele: 69.8m(229.06 stóp)
Rozpoznawanie (125PPM/ 38PPF)	Szerokość: 10.3m(33.93 stóp) / Tele: 34.9m(114.53 stóp)
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Szerokość: 5.2m(16.96 stóp) / Tele: 17.5m(57.26 stóp)

- Najnowsze informacje o produkcie / specyfikację można znaleźć na stronie hanwha-security.com
- Projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Wisenet jest zastrzeżoną marką Hanwha Techwin, wcześniej znaną jako Samsung Techwin.



3	-	
2	-	
1	XN0-9083R / 8083R / 6083R	'21.07.12
No.	MODEL NAME	DATE
Jednostka :mm]	Skala:1/1	Hanwha Techwin