



Hanwha Vision XND-9082RF

Kamera kopułkowa IP, 4K, 2,8..8,4 mm moto-zoom, WDR, IR 40m, audio, PoE, 12V DC, IP52, IK10



Normy, Certyfikaty c.d.

Kamera IP o rozdzielczości 4K wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 2,8..8,4 mm typu moto-zoom przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych w obszarach o mocno zróżnicowanym poziomie oświetlenia sceny. Kamera wyposażona w dwukierunkowy tor audio. Dzięki wbudowanemu oświetlaczowi podczerwieni o zasięgu do 40m kamera może pracować w całkowitej ciemności w trybie czarno-białym.

Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" progressive CMOS
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Czułość kamery	Kolor: 0.05 Lux (F1.2, 1/30 s, 30 IRE) B/W: 0.005 Lux (F1.2, 1/30 s, 30 IRE), 0 Lux (IR LED wł.)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Tak

Optyka

Ogniskowa obiektywu	2.8~8.4mm (3x) moto-zoom
Apertura	F1.2 (Wide) ~F2.8 (Tele)
Kąt obserwacji	H: 114° (Wide) ~40.2° (Tele) V: 62.0° (Wide) ~22.5° (Tele) D: 133.0° (Wide) ~46.3° (Tele)
DORI	D: Wide: 49.9m, Tele: 209.9m, O: Wide: 19.9m, Tele: 83.9m, R: Wide: 10.0m, Tele: 42.0m, l: Wide: 5.0m, Tele: 21.0m
Typ obiektywu	DC Auto Iris, P iris
Minimalna odległość obiektu	0.7m
Regulacja ostrości	Simple focus

Oświetlenie

Oświetlacz IR	Inteligentny IR 40m
---------------	---------------------

Wideo

Inne obsługiwane rozdzielczości	3840x2160, 3328x1872, 3072x1728, 2592x1944, 2688x1520, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	H.265/H.264: maks. 20 kl./s (50Hz) @15MP MJPEG: maks. 15 kl./s (50Hz)
WDR - Szeroki zakres dynamiki	Extreme WDR (120dB)
Kompensacja światła tylnego	BLC, HLC, WDR, SDR
Redukcja szumów	SSNRV
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Smart Codec	Ręcznie (5 stref), WiseStream II
Regulacja jakości wideo	H.264/H.265: kontrola poziomu docelowej przepływności, MJPEG: kontrola poziomu docelowej przepływności

Audio

Wejścia audio	Przełączane (wejście mikrofon/wejście liniowe), napięcie zasilania: 2.5V DC (4mA), impedancja wejściowa: 2K Ohm
Wyjścia audio	Wyjście liniowe, poziom wyjściowy: 1V rms
Kompresja audio	G.711 u-law /G.726 Selectable G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps at 16KHz

Funkcje

Stabilizacja drgań obrazu	Tak (wbudowany czujnik żyroskopowy)
Strefy prywatności	32 czworokątne strefy - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały/mozaika
Defog	Tak
Balans bieli	ATW / Narrow ATW / AWC / Ręcznie / Wewnątrz / Na zewnątrz
Efekty na obrazie	Odwrocenie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy (90°/270°)
LDC	Tak

Hanwha Vision XND-9082RF

Funkcje c.d.

Tytuł kamery	Wyświetlanie do 85 znaków
--------------	---------------------------

Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	8 stref (wielokątne do 8 punktów)
Reakcja na alarm/ruch	Przesyłanie pliku (obraz): e-mail/FTP, powiadomienie: e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC/SDXC lub NAS po wyzwoleniu zdarzenia, wyjście alarmowe, przekazanie (ustawienie PTZ, wysyłanie wiadomości przez HTTP/HTTPS/TCP), odtwarzanie audio
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe

Inteligentna analiza wideo

Analiza biznesowa	Liczenie osób, zarządzanie kolejkami, mapa ciepła
Inteligentny alarm	Wykrywanie nieostrości, wykrywanie kierunku, wykrywanie ruchu, cyfrowe automatyczne śledzenie, pojawianie się/znikanie, wchodzenie/wychodzenie, podejrzanе zachowanie, sabotaż, wykrywanie mgły, wirtualna linia, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku, wykrywanie wstrząsów, wykrywanie twarzy/górnej części ciała

Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 2 sloty 1TB (512GBx2)
------------------------------	--

Porty, Interfejsy

Wejścia/wyjścia alarmowe	2 konfigurowalne porty I/O
Wyjście wideo	CVBS 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x576, serwisowe, USB: Micro USB Type B, 1280x720 serwisowe

Sieć

API	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) otwarta platforma Wisnet
Interfejs sieciowy	Metalowe ekranowane RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Język strony internetowej	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, grecki, węgierski
Obsługiwane protokoły sieciowe	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)
Strumieniowanie	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (aż do 10 profili, obsługa 3 kanałów wirtualnych)
Zabezpieczenia sieciowe	HTTPS (SSL) Login Authentication Digest Login Authentication IP Address Filtering User access log 802.1X Authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2) Device Certificate (Hanwha Techwin Root CA, pre-installed) Secure by default certificate HTPM (Hanwha Trusted platform module) Secure OS/Boot/Storage, Verify firmware forgery

Sieć c.d.

Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR
-------------------------------	------------------------------------

System

Pamięć	4GB RAM, 512MB Flash
--------	----------------------

Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE (IEEE802.3af), 12V DC, 24V AC (Akcesorium)
Pobór mocy	PoE : maks. 12.95W, typ. 10.7W 12V DC : maks. 11.5W, typ. 9.0W 24V AC : maks. 13.5W, typ. 11.0W Power redundancy failover

Warunki pracy

Temperatura pracy	-25°C ~ +60°C / 0 ~ 95% RH (bez kondensacji pary) * Uruchomienie w temperaturze większej niż -30°C
Temperatura przechowywania	-50°C ~ +60°C / wilgotność względna do ~ 90%

Konstrukcja

Kompatybilny przepust kablowy	3/4" (M25)
Materiał	Aluminium
Regulacja położenia	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
Waga	1900 g
Wymiary	Ø180 x 125 mm

PTZ

Cyfrowy PTZ	Tak
-------------	-----

Normy, Certyfikaty

Certyfikat	IP52, IK10
------------	------------

Opcjonalne akcesoria

SPB-FCDB5W	Klosz przyciemniany do XND-8/6081RF
------------	-------------------------------------

Ultrak Security Systems Sp. z o.o.

www.adiglobal.com/pl

Siedziba spółki:

Santocka 39
71-083 Szczecin
tel. +48 91 485 40 60
fax +48 91 485 40 80
e-mail: sales.pl@adiglobal.com

Warszawa: tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: biuro.warszawa.pl@adiglobal.com

Gdańsk: tel. 797 887 921, e-mail: biuro.gdansk.pl@adiglobal.com

Kraków: tel: 607-445-603, e-mail: biuro.krakow.pl@adiglobal.com

Wrocław: tel: +48 71 757-15-97, e-mail: biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com

Poznań: tel: 607 445 144, e-mail: biuro.poznan.pl@adiglobal.com

Katowice: tel: 572 512 267, e-mail: biuro.katowice.pl@adiglobal.com

