



Hanwha Vision PNM-9031RV

Kamera panoramiczna IP 4 x 5MP, 4 x 4,3 mm, WDR, IR 20m, PoE, 12V DC, IP66, IK10, audio



Normy, Certyfikaty c.d.

Kamera panoramiczna wyposażona w 4 moduły 5MP z obiektywami 4,3 mm, oświetlacz podczerwieni o zasięgu 20m oraz dwukierunkowy tor audio. Wandalooodporna obudowa - montaż zewnętrzny.

Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" 5MP CMOS x 4
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Czułość kamery	Kolor: 0.1 Lux (F1.6, 1/30 s) CZ-B: 0.01 Lux (F1.6, 1/30 s), 0 Lux (IR LED wł.)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Niska / średnia / wysoka

Optyka

Ogniskowa obiektywu	4.3mm
Apertura	F1.6
Kąt obserwacji	Min (odległość 5m) H: 195.3° x V: 63.6° / Max (odległość 100m) H: 197.0° x 63.6°
Minimalna odległość obiektu	5m

Oświetlenie

Oświetlacz IR	20m, inteligentny IR, 4 indywidualne strefy z automatyczną i ręczną regulacją poziomu
---------------	---

Wideo

Inne obsługiwane rozdzielczości	6720x2240, 5952x1984, 4992x1664, 3840x1280, 3072x1024, 1920x640, 1152x384
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	H.265/H.264: maks. 20 kl./s (50Hz) @15MP MJPEG: maks. 15 kl./s (50Hz)
WDR - Szeroki zakres dynamiki	120dB
Kompensacja światła tylnego	BLC, WDR, SSSDR
Redukcja szumów	SSNRV
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/Baseline/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

Strefy prywatności	6 prostokątnych stref - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały
Balans bieli	ATW / AWC / Ręcznie / Wewnątrz / Na zewnątrz
Efekty na obrazie	Odwrocenie, odbicie lustrzane
Tytuł kamery	Wyświetlanie do 85 znaków

Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	8 stref (wielokątne do 8 punktów)
Reakcja na alarm/ruch	Przesyłanie plików przez FTP i e-mail, powiadomianie przez e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC, wyjście alarmowe
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe

Hanwha Vision PNM-9031RV

Inteligentna analiza wideo

Analiza biznesowa	Mapa ciepła
Inteligentny alarm	Wykrywanie nieostrości, wykrywanie ruchu, pojawianie się/znikanie, wejście/wyjście, sabotaż, wirtualna linia, wykrywanie dźwięku

Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 2 sloty 512GB (256GBx2) Szyfrowanie karty SD
------------------------------	--

Porty, Interfejsy

Wejścia/wyjścia alarmowe	2 konfigurowalne porty I/O
Wyjście wideo	USB: Micro USB Type B, 1280x720 (serwisowe)

Sieć

API	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API)
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, węgierski, grecki
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, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP
Strumieniowanie	Unicast (15 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (aż do 5 profili)
Zabezpieczenia sieciowe	HTTPS (SSL) Login Authentication Digest Login Authentication IP Address Filtering User access log 802.1X Authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP) Device Certificate (Hanwha Techwin Root CA) TPM 2.0 (FIPS 140-2 level 2)
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR

System

Pamięć	8GB RAM, 4GB Flash
--------	--------------------

Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE+ (IEEE802.3at, klasa 4), 12V DC
Pobór mocy	PoE+: maks. 23.5W, Typ. 18.0W 12V DC: maks. 20.5W, Typ. 16.0W

Warunki pracy

Temperatura pracy	Ciągły: -40..55°, Okresowo: -40..60°C, 8 godzin - wilgotność względna do 95% (bez kondensacji), rozruch powyżej -30°C
-------------------	---

Warunki pracy c.d.

Temperatura przechowywania	-50°C +60°C / wilgotność względna do 90%
----------------------------	--

Konstrukcja

Materiał	Aluminium
Regulacja położenia	0~360° / 0~60° / -
Waga	2,9 kg
Wymiary	Ø253 x 170 mm

Normy, Certyfikaty

Certyfikat	IP66, IK10, NEMA4X
------------	--------------------

Opcjonalne akcesoria

SBP-276HMW	Adaptor wiszący dla PNM-9084QZ
SBV-253WCW	Daszek dla kamer serii PNM

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

