



Hanwha Vision PNM-9022V

Kamera panoramiczna IP 4 x 2MP, 4x 2,8 mm, WDR, IK10, IP66, PoE, 12 V DC, audio, mikrofon



Kamera panoramiczna składająca się z 4 modułów o rozdzielczości 2MP wyposażonych w obiektywy 2,8 mm zamontowanych w wandaloodpornej obudowie z klasie szczelności IP66 oraz tor audio z wbudowanym mikrofonem.

Parametry podstawowe

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

Optyka

Ogniskowa obiektywu	2.8mm x 4
Apertura	F1.6
Kąt obserwacji	H: 209°, V: 83.3°
Minimalna odległość obiektu	1.5m

Wideo

Inne obsługiwane rozdzielczości	[tryb 209°] 4608X1800, 4032X1576, 3456X1352, 2864X1124, 2304X900, 1728X676, 1152X452, 560X224, 720x576 [tryb 180°] 4096X1800, 3584X1576, 3072X1352, 2560X1124, 2048X900, 1536X676, 1024X452, 512X224, 720X576
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/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/wbudowany 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	32 polygonalne strefy - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały/mozaika
Defog	Tak
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, powiadomienie przez e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC/SDXC przy wyzwalaniu zdarzeń, wyjście alarmowe
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe

Inteligentna analiza wideo

Analiza biznesowa	Mapa ciepła
-------------------	-------------

Hanwha Vision PNM-9022V

Inteligentna analiza wideo c.d.

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 1TB (512GBx2)
------------------------------	--

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) otwarta platforma Wisnet
Interfejs sieciowy	Metalowe ekranowane RJ-45 (10/100BASE-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, SRTP
Strumieniowanie	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (aż do 10 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)
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR

System

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

Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE+ (IEEE802.3at, klasa 4), 12V DC
Pobór mocy	PoE+: maks. 18W, Typ. 10.4W 12V DC: maks. 16W, Typ. 9W

Warunki pracy

Temperatura pracy	-40°C~+55° / Okresowo: -40°C~+60°C, wilgotność względna do 95% RH (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-50°C ~ +60°C / wilgotność względna do 90%

Konstrukcja

Konstrukcja c.d.

Kompatybilny przepust kablowy	3/4"
Materiał	Aluminium
Waga	3200 g
Wymiary	Ø253 x 165 mm

PTZ

Cyfrowy PTZ	Tak(2CH)
-------------	----------

Normy, Certyfikaty

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

Opcjonalne akcesoria

SBP-300BW	Dystans pod adaptory SBP-300WM/300WM1
SBP-300CMW	Adaptor do montażu sufitowego
SBP-300LMW	Wysięgnik parapetowy
SBP-300NBW	Puszka montażowa IP66 do wysięgnika ściennego
SBP-300WMW1	Uchwyt ścienny
SBP-390WMW2	Uchwyt ścienny do PNM-9xxxVQ
SBP-276HMW	Adaptor wiszący dla PNM-9084QZ
SBP-300PMW1	Adaptor słupowy biały
SBP-300KMW1	Specjalny adaptor narożny
SBP-300MMW	Uchwyt ścienny biały
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

