



Hanwha Vision PND-A6081RF

Kamera kopułkowa IP, 2MP, 4,38..9,33 mm moto-zoom P-Iris, WDR, IR 40m, audio, AI, IP52, IK10, PoE, 12V DC



Normy, Certyfikaty c.d.

Kwandaloodporna kamera IP o rozdzielczości 2MP wyposażona w obiektyw zmiennoogniskowy 4,38..9,33 mm typu moto-zoom P-Iris oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu do 40m. Kamera przeznaczona do montażu wewnętrznego w obszarach o dużej różnicy w poziomie oświetlenia sceny. Dzięki wbudowanemu oświetlaczowi podczerwieni o zasięgu do 40m kamera może pracować w całkowitej ciemności w trybie czarno-białym.

Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2" CMOS
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (1/5~1/12,000sec)
Czułość kamery	Kolor: 0.007 Lux (F1.3, 1/30 s, 30 IRE) B/W : 0.0007 Lux (F1.3, 1/30 s, 30 IRE), 0 Lux (IR LED wł.), 30/25 kl./s Kolor: 0.014 Lux (F1.3, 1/60 s, 30 IRE) B/W : 0.0014 Lux (F1.3, 1/60 s, 30 IRE), 0 Lux (IR LED wł.), 60/50 kl./s Kolor: 0.028 Lux (F1.3, 1/120 s, 30 IRE) B/W : 0.0028 Lux (F1.3, 1/120 s, 30 IRE), 0 Lux (IR LED wł.), 120/100 kl./s
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Niska / średnia / wysoka

Optyka

Ogniskowa obiektywu	4.38~9.33mm (2.13x) moto-zoom
Apertura	F1.3 (Wide) ~F2.15 (Tele)
Kąt obserwacji	H:103.1° (Wide) ~44.5° (Tele) / V:54.2° (Wide) ~24.9° (Tele) / D:124° (Wide) ~51.1° (Tele)
DORI	D: Wide: 30.5m, Tele: 93.9m, O: Wide: 12.2m, Tele: 37.5m, R: Wide: 6.1m, Tele: 18.8m, l: Wide: 3.0m, Tele: 9.4m
Typ obiektywu	P iris
Minimalna odległość obiektu	0.5m
Regulacja ostrości	Simple focus

Oświetlenie

Oświetlacz IR	40m, inteligentny IR
---------------	----------------------

Wideo

Inne obsługiwane rozdzielczości	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	H.265/H.264: maks. 50 kl./s (50Hz, AI wł.), maks. 100 kl./s (50Hz, AI wył.) MJPEG: maks. 12 kl./s (50Hz)
WDR - Szeroki zakres dynamiki	120dB
Kompensacja światła tylnego	BLC, WDR, SDR
Redukcja szumów	SSNR, WiseNR II (przy użyciu silnika AI)
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Smart Codec	Ręcznie (5 stref), WiseStream II, WiseStream III (oparty na silniku AI)
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	6 prostokątnych stref - kolor: szary/zielony/czerwony/niebieski/czarny/biały
Balans bieli	ATW / AWC / Ręcznie / Wewnątrz / Na zewnątrz
Efekty na obrazie	Odwrocenie, odbicie lustrzane, tryb korytarzowy (90°/270°)
LDC	Tak

Hanwha Vision PND-A6081RF

Funkcje c.d.

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

Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	8 stref (polygonalne)
Reakcja na alarm/ruch	Przesyłanie plików przez FTP i powiadomienie przez e-mail, nagrywanie na kartę SD/SDHC/SDXC lub NAS, wyjście alarmowe, przekazywanie (np.. Sterowanie PTZ), odtwarzanie audio
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe

Inteligentna analiza wideo

Analiza biznesowa	Oparte na silniku AI: liczenie osób, zarządzanie kolejką, mapa ciepła
Klasyfikacja alarmu	Klasyfikacja alarmu: osoba/twarz/pojazd/tablica rejestracyjna, atrybuty: osoba (pleć, kolor, bagaż), twarz (wiek, pleć, maska i okulary), pojazd (typ: samochód/autobus/ciągarówka/motocykl/rower i kolor). Inteligentna analiza obrazu: wykrywanie obiektów, wirtualna linia, wirtualny obszar (Podejrzanie/Wtargnięcie/Wejście/Wyjście), wykrywanie maski twarzy, cyfrowe automatyczne śledzenie. Zdarzenia analityczne: wykrywanie nieostrości, wykrywanie ruchu, sabotaż, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku, wykrywanie wstrząsów, wirtualny obszar (pojawianie się/znikanie) *Niektóre analizy wideo działają tylko z wykrywaniem osób i pojazdów

Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 2 sloty 512GB
------------------------------	----------------------------------

Porty, Interfejsy

Wejścia/wyjścia alarmowe	2 konfigurowalne porty I/O, wyjście 12V DC (maks. 50mA)
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 (10/100/1000 BASE-T)
Język strony internetowej	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, chiński, koreański, rosyjski, japoński, 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, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
Strumieniowanie	Unicast (6 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (aż do 3 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 with FIPS 140-2 level2 Secure boot, Verify firmware forgery

Sieć c.d.

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

System

Pamięć	4096MB RAM, 512MB Flash
--------	-------------------------

Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE+ (IEEE802.3at), 12V DC
Pobór mocy	PoE+: maks. 19.50W, typ. 16.00W 12V DC: maks. 17.00W, typ. 13.50W

Warunki pracy

Temperatura pracy	-25°C ~ +50°C / wilgotność względna do 90%
Temperatura przechowywania	-50°C ~ +60°C / wilgotność względna do 90%

Konstrukcja

Materiał	Aluminium
Regulacja położenia	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°
Waga	1.95 g
Wymiary	Ø205 x 163 mm

Normy, Certyfikaty

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

Opcjonalne akcesoria

SPB-FC85W	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

