



Hanwha Vision TNU-6321

Zestaw pozycjonujący IP 2MP, 4,44..142,6 mm moto-zoom 32x, WDR, audio, 24V AC, IP66, wycieraczka



Parametry środowiskowe c.d.

Zestaw pozycjonujący IP o rozdzielczości 2MP wyposażony w obiektyw zmiennoogniskowy 4,44..142,6 mm typu moto-zoom z zoom optycznym 32x oraz wycieraczkę przeznaczony do montażu na zewnątrz obiektów. Opcjonalnie zestaw może zostać wyposażony w oświetlacz podczerwieni typu SPI-500 oraz wycieraczkę ścienną SBU-500WM.

Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	1/2.8" CMOS
Czułość kamery	Kolor: 0.05 Lux (F1.6, 1/30 s) B/W: 0.005 Lux (F1.6, 1/30 s)
Regulacja ostrości	Auto, One shot AF
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
WDR - Szeroki zakres dynamiki	120dB
AGC	Niska / średnia / wysoka
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (2~1/33,000sec)
Pamięć	1024MB RAM, 256MB Flash

DORI

Wykrycie (25PPM/ 8PPF)	Wide: 64.2m / Tele: 2.009.0m
Obserwacja (63PPM/ 19PPF)	Wide: 25.7m / Tele: 803.6m
Rozpoznanie (125PPM/ 38PPF)	Wide: 12.8m / Tele: 401.8m
Identyfikacja (250PPM/ 76PPF)	Wide: 6.4m / Tele: 200.9m

Optyka

Apertura	F1.6 (Wide) ~F4.4 (Tele)
Minimalna odległość obiektu	1.5m
Typ obiektywu	DC auto iris
Ogniskowa obiektywu	4.44~142.6mm (optyczny zoom 32x)
Kąt obserwacji	H: 61.8° (Wide) ~2.19° (Tele) / V: 36.2° (Wide) ~1.24° (Tele)

Oświetlenie

Oświetlacz IR	Opcjonalny SPI-50
---------------	-------------------

Wideo

Kompensacja światła tylnego	BLC, HLC, WDR, SDR
Redukcja szumów	SSNRV
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
Maksymalna rozdzielczość obrazu	2 MP (1920 x 1080)
Inne obsługiwane rozdzielczości	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	H.265/H.264: maks. 50 kl./s (50Hz) MJPEG: maks. 25 kl./s (50Hz)

Wyjścia sygnałów

Wyjście wideo	CVBS (serwisowe)
---------------	------------------

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 G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps AAC-LC: 48Kbps at 16KHz

Funkcje

Tytuł kamery	Wyświetlanie do 85 znaków
Wskaźnik kierunku	Tak

Hanwha Vision TNU-6321

Funkcje c.d.

Defog	Tak
Balans bieli	ATW, AWC, Ręcznie, Wewnątrz, Na zewnątrz

Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	8 stref (wielokątne do 8 punktów)
Reakcja na alarm/ruch	Przesyłanie plików przez FTP i powiadomienia e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC/SDXC lub NAS, wyjście alarmowe, przekazwanie (np. sterowanie PTZ)
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe

Inteligentna analiza wideo

Inteligentny alarm	Wykrywanie nieostrości, wykrywanie kierunku, wykrywanie mgły, wykrywanie twarzy, wykrywanie ruchu, pojawianie się/znikanie, wchodzenie/wychodzenie, podejrzan zachowanie, sabotaż, wirtualna linia, wykrywanie dźwięku
--------------------	--

Przechowywanie danych

Rejestracja na kartę pamięci	Micro SD/SDHC/SDXC 1 slot 256GB
------------------------------	---------------------------------

Porty, Interfejsy

Wyjście wideo	CVBS 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x576, serwisowe
Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1

Sieć

Interfejs sieciowy	RJ-45 (10/100BASE-T)
Smart Codec	Ręcznie (5 stref), WiseStream II

Sieć c.d.

Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast (20 użytkowników) / Multicast Multiple streaming (aż do 10 profili)
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, SRTSP
Bezpieczeństwo	HTTPS (SSL) Login Authentication Digest Login Authentication IP Address Filtering User access log 802.1X Authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Język strony internetowej	Angielski, koreański, chiński, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki
Przeglądarka internetowa	Systemy operacyjne: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.12, 10.13, 10.14 lub nowsze, rekomendowane przeglądarki internetowe: Google Chrome Supported Browser: MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox (Window 64bit only), Apple Safari (tylko Mac OS X)
API	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API) otwarta platforma Wisnet

Parametry elektryczne

Pobór mocy	Maks. 100W (grzałka wł.), typ. 25W (grzałka wyl.)
------------	---

Warunki pracy

Temperatura pracy	-40°C~+55°C / wilgotność względna do 90%
-------------------	--

Konstrukcja

Wycieraczka	Tak
Usuwanie wody	Tak (z wycieraczką)
Montaż ścienny	Tak
Wymiary	219 (W) x 528.2(H) x 460 (D) mm
Waga	14 kg
Materiał	Aluminium
Stopień ochrony obudowy	IP66

PTZ

Zakres PAN	n x 360°
Prędkość PAN	0.036°~120°/s
Zakres Tilt	-90°~40°
Prędkość Tilt	0.012°~40°/s
Ustawienia, sekwencje	255 Presetów, Swing, 6 Group, 1 Tour, Auto Run, harmonogram
Dokładność presetu	±0.3°

Parametry środowiskowe

Temperatura przechowywania	-40°C~+60°C / wilgotność względna do 90%
Zasilanie	24V AC

Normy, Certyfikaty

Certyfikaty	IP66, Safety (UL, KC-SDOC), EMC (FCC, CE, VCCI, RCM, KC)
-------------	--

Opcjonalne akcesoria

SPI-50	Oświetlacz do kamery TNU-6320
SBU-500WM	Uchwyt ścienny do TNU-6320

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

