



Hanwha Vision TNO-3030T

Kamera termowizyjna QVGA (320x240), obiektyw 13,7 mm, PoE, 12V DC, 24V AC, IP66, IK10

Kamera termowizyjna o rozdzielczości 320x240 wyposażona w obiektyw o ogniskowej 13,7 mm. Uniwersalne zasilanie PoE, 12V DC, 24V AC.



Parametry modułu termowizji

Przetwornik	Uncooled micro bolometer
Czułość NETD	□60mK
Rozmiar piksela	12um
Paleta kolorów	Biały gorący, czarny gorący, tęcza 1, tęcza 2, sepia, czerwony, metaliczny, użytkownika

Parametry podstawowe

Pamięć	1024MB RAM, 256MB Flash
--------	-------------------------

Optyka

Ogniskowa obiektywu	13.7 mm
Apertura	F1.0
Kąt obserwacji	H:16.0°, V:12.0°, D:20.0°
Minimalna odległość obiektu	8 m

Wideo

Maksymalna rozdzielczość obrazu	320x240
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	H.265/H.264: maks. 25 kl./s (50Hz) MJPEG: maks. 25 kl./s (50Hz)
Strefy prywatności	32 polygonalne. Kolor: Szary/Zielony/Czerwony/Niebieski/Czarny/Biały lub mozaika
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG

Audio

Wejście audio	Wejście liniowe lub mikrofonowe. Zasilanie: 2.5V DC(4mA), impedance: 2K Ohm
Wyjście audio	Liniowe, maks.poziom sygnału wyjściowego: 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

Tytuł kamery	85 znaków
Cyfrowa stabilizacja obrazu	Tak (wbudowany czujnik żyroskopowy)
Operacje na obrazie	Odwrocenie, Lustro, Tryb korytarzowy (90°/270°)

Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	8 polygonalnych stref (wielokąt 8 kątny)
Wbudowana analiza	Wykrywanie kierunku, wykrywanie ruchu, pojawianie się/znikanie przedmiotów, wejście/wyjście z regionu, podejrzan zachowanie, sabotaż, wirtualna linia, wykrywanie dźwięku, wykrywanie zmiany temperatury, klasyfikacja dźwięku, wykrywanie wstrząsów
Źródła alarmów	Analityka, rozłączenie sieci, wejścia alarmowe
Reakcja na alarm/ruch	Przesyłanie plików przez FTP i e-mail, powiadomianie przez e-mail, rejestracja na kartę SD/SDHC/SDXC lub NAS, wyjście alarmowe, przekazanie

Przechowywanie danych

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

Porty, Interfejsy

Wyjście wideo	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) serwisowe USB: Micro USB Typ B, 1280x720 serwisowe
wejścia / wyjścia alarmowe	1/2

Sieć

Interfejs sieciowy	RJ-45(10/100BASE-T)
Smart Codec	Ustawiany (5 obszarów), WiseStream II
Kontrola transmisji	H.264/H.265: CBR lub VBR MJPEG: VBR
Strumieniowanie	Unicast(20 użytkowników) / Multicast Multiple streaming(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, SRTT
Bezpieczeństwo	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)
API	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform
Język strony internetowej	Angielski, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, japoński, rosyjski, szwedzki, portugalski, czeski, polski, turecki, holenderski, węgierski, grecki

Parametry elektryczne

Zasilanie	PoE(IEEE802.3af, Klasa 3), 24V AC, 12V DC
Pobór mocy	PoE: maks. 8.7W, typ. 7.5W 12V DC: maks. 7.8W, typ. 6.7W 24V AC: maks. 9.2W, typ. 8.0W

Warunki pracy

Temperatura pracy	-40°C ~ +60°C
Temperatura przechowywania	-50°C ~ +60°C

Konstrukcja

Certyfikaty	IP66, IK10, NEMA4X
Kolor / Materiał	Biały / Aluminium
kod RAL	RAL9003
Wymiary / waga	Ø147.51x375.3 mm/2512 g
Typ obudowy	Cylindryczna

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

