



Hanwha Vision TNB-9000

Kamera kompaktowa 8K, WDR, AI, PoE, 12V DC, audio



Kompaktowa kamera IP o rozdzielczości 8K wyposażona w tor audio oraz system Inteligentnej Analizy Obrazu z klasyfikacją obiektów.

Parametry podstawowe

Przetwornik obrazu	Diagonalnie 43.3mm Full-frame CMOS
Elektroniczna migawka	Minimum / Maksimum / Anti flicker (1/5~1/12,000sec)
Czułość kamery	Kolor : 0.015 Lux (F1.4, 1/30 s) B/W : 0.0015 Lux (F1.4, 1/30 s)
Tryb Dzień/Noc	Filtr mechaniczny
AGC	Niska / średnia / wysoka

Optyka

Kąt obserwacji	Canon 24mm f1.4L, Auto-Iris (EF 24mm f/1.4L II USM) : Horizontal field of view: 8K 62.1° Canon 35mm f1.4L, Auto-Iris (EF 35mm f/1.4L II USM) : Horizontal field of view: 8K 44.5° Canon 50mm f1.4, Auto-Iris (EF 50mm f/1.4 USM) : Horizontal field of view: 8K 31.6° Canon 85mm f1.2L, Auto-Iris (EF 85mm f/1.2L II USM) : Horizontal field of view: 8K 19.2° Canon 100mm f2.0, Auto-Iris (EF 100mm f/2 USM) : Horizontal field of view: 8K 16.1° Canon 70-200mm f2.8L, Auto-Iris, Vari Focal (EF 70-200mm f/2.8L USM) : Horizontal field of view: 8K 23.2° ~ 8.3°
Typ obiektywu	Obiektyw z mocowaniem Canon EF
Regulacja ostrości	Simple focus
Montaż obiektywu	Canon EF
Opcje obiektywu	Canon 24mm f1.4L, Auto-Iris (EF 24mm f/1.4L II USM) Canon 35mm f1.4L, Auto-Iris (EF 35mm f/1.4L II USM) Canon 50mm f1.4, Auto-Iris (EF 50mm f/1.4 USM) Canon 85mm f1.2L, Auto-Iris (EF 85mm f/1.2L II USM) Canon 100mm f2.0, Auto-Iris (EF 100mm f/2 USM) Canon 70-200mm f2.8L, Auto-Iris, Vari Focal (EF 70-200mm f/2.8L USM)

Wideo

Inne obsługiwane rozdzielczości	7680x4320, 7360x4128, 6016x3384, 6016x4008, 5472x3648, 4768x3184, 4608x2592, 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360
Maksymalna liczba transmitowanych obrazów	H.265/H.264: 32MP (8K) @ maks. 15 fps (Tryb 0) H.265/H.264: 24MP @ maks. 20 fps (Tryb 1) H.265/H.264: 15MP @ maks. 30 fps (Tryb 2) H.265/H.264: 8MP (4K) @ maks. 60 fps (Tryb 3)
Kompensacja światła tylnego	BLC, DWDR
Redukcja szumów	SSNRV
Kompresja wizji	H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Smart Codec	Ręcznie (5 stref), WiseStream II

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/czarny/biały
Balans bieli	ATW / AWC / Ręcznie / Wewnętrz / Na zewnątrz
Tytuł kamery	Wyświetlanie do 75 znaków

Hanwha Vision TNB-9000

Detekcja, obsługa alarmów

Detekcja ruchu	8, 8-punktowe strefy wielokątne (tylko w rozdzielczości 32MP (8K))
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, przekazywanie (np. sterowanie PTZ)
Zdarzenie alarmowe	Analityka, rozłączenie sieci, wejście alarmowe

Inteligentna analiza wideo

Klasyfikacja alarmu	Klasyfikacja alarmu: Osoba/Twarz/Pojazd/Tabliczka rejestracyjna z atrybutami. Inteligentna analiza obrazu: wykrywanie obiektów, wykrywanie kierunku, wejście/wyjście, podejrzan zachowanie, wirtualna linia. Zdarzenia analityczne: wykrywanie braku ostrości, detekcja ruchu, pojawianie się/znikanie, sabotaż, wykrywanie dźwięku, klasyfikacja dźwięku
---------------------	---

Przechowywanie danych

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

Porty, Interfejsy

Porty szeregowy	RS-485 (Samsung-T, Pelco-D/P)
Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1

Sieć

API	ONVIF Profile S/G/T SUNAPI (HTTP API)
Interfejs sieciowy	Metalowe ekranowane RJ-45 (10/100/1000 BASE-T), SFP slot (100/1000Mbps)
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, UPnP, Bonjour, LLDP
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)
Kontrola szybkości transmisji	H.264/H.265: CBR or VBR MJPEG: VBR

System

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

Parametry elektryczne

Zasilanie	HPoE (IEEE802.3bt, klasa 5), 12V DC
Pobór mocy	PoE: maks. 30W, typ. 20W 12V DC: maks. 26W, typ. 18W

Warunki pracy

Warunki pracy c.d.

Temperatura pracy	0°C ~ +45°C / wilgotność względna do 90%
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +65°C / wilgotność względna do 90%

Konstrukcja

Kolor	Czarny
Materiał	Aluminium
Waga	2.1 kg
Wymiary	120 (W) x 118.1(H) x 179 (D) mm

Normy, Certyfikaty

Certyfikat	Safety (UL 60950-1), EMC (FCC, CE, KC) EN 50130-4, EN 55032 Class A, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, FCC Part 15 Subpart B Class A, IC ICES-003 Class A
------------	---

Opcjonalne akcesoria

SHB-9000H	Obudowa do TNB-9000 IP66 230V AC
-----------	----------------------------------

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

