

## TVD-5408

**Kamera kopułowa TruVision IP, zewnętrzna, H.265/H.264, 5.0MPx, obiektyw 2.8 - 12mm motor-zoom + auto-focus, DWDR, pełny tryb D/N, podśw. IR 30m, audio, 1 we/ 1 wy alarmowe, BNC,**

### Charakterystyka ogólna

Seria kamer TruVision IP w obudowie kopułowej wspiera oba standardy kompresji - H.264 oraz H.265. Standard H.265 umożliwia zwiększenie kompresji danych przy zachowaniu tej samej jakości obrazu w stosunku do kompresji H.264. Oznacza to również ograniczenie przesyłanego pasma dla tego samego sygnału wideo. Dostępne modele kamer – 2.0, 3.0 oraz 5.0 MPX – wykorzystując zaawansowane technologie oraz przetwarzanie sygnałów, umożliwiają wykorzystanie w różnych warunkach, w tym przy bardzo słabym oświetleniu.

Obiektyw zmiennoogniskowy umożliwia użytkownikowi zdalną regulację ogniskowej oraz ostrości za pośrednictwem jednego przycisku, zaś technologia Super Low Light (dostępna w wybranych modelach) gwarantuje obraz o bardzo dobrych parametrach w trudnych warunkach oświetleniowych. Dodatkowo, dzięki możliwości zapisu na karcie micro SD (brak w zestawie), istnieje możliwość zabezpieczenia materiału wideo w przypadku zakłóceń w pracy sieci IP.

Kamery te wyposażone są w zaawansowaną analitykę obrazu, obejmującą przekroczenie linii, detekcję intruza, detekcję zmiany ostrości oraz sceny i detekcję twarzy. Każda z powyższych opcji umożliwia użytkownikowi dostosowanie ich do wymagań projektowych. Dodatkowo tryb wyświetlania - Region zainteresowania umożliwia określenie niezależnych parametrów wyświetlania dla wybranej części obrazu, co ma duże znaczenie np. w przypadku ograniczonego pasma.

Kamery dodatkowo umożliwiają dostosowanie sposobu wyświetlania obrazu w zależności od miejsca lokalizacji - Pionowy kadr w przypadku korytarzy, Efekt redukcji mgły dla miejsc, gdzie występuje duże zamglenie lub obfite opady deszczu oraz Elektroniczna stabilizacja obrazu dla lokalizacji, gdzie występują wibracje.



### Szczegóły

- Maksymalna rozdzielczość 2592 × 1944
- Maksymalna rozdzielczość w czasie rzeczywistym 2592 × 1944 @ 25 fps
- Kompatybilna ze standardem PSIA oraz ONVIF
- Standard kompresji H.265 i/lub H.264 wraz z funkcjonalnością triple-streaming
- Możliwość zapisu na karcie MicroSD / micro SDHC / microSDXC o pojemności do 128GB
- Przetwornik 1/1.8" CMOS
- Mechaniczny filtr IR
- Czułość: kolor: 0.01 Lux @ (F1.2, ARW ON), 0 Lux IR on
- Obiektyw typu motor-zoom 2.8 do 12mm
- Podświetlenie IR do 30m
- Wide Dynamic Range
- Analityka - Detekcja twarzy, Detekcja wyjątku audio, Detekcja intruza, Detekcja zmiany ostrości, Region zainteresowania (ROI), Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS), Efekt redukcji mgły, Detekcja zmiany sceny, Detekcja przekroczenia linii, Zaawansowana detekcja ruchu, Detekcja wejścia do obszaru, Detekcja wyjścia z obszaru, Usunięcie obiektu, Pozostawienie obiektu, Zliczanie obiektów

# TVD-5408

Kamera kopułowa TruVision IP, zewnętrzna, H.265/H.264, 5.0MPx, obiektyw 2.8 - 12mm motor-zoom + auto-focus, DWDR, pełny tryb D/N, podśw. IR 30m, audio, 1 we/ 1 wy alarmowe, BNC,

## Specyfikacja techniczna

### Ogólne

Technologia	IP
Standard wideo	NTSC, PAL
Tryby wyświetlania	Widok korytarzowy, Lustro, Pole uwagi (ROI)
Wyjście wideo	BNC Composite PAL / NTSC
Kompatybilność oprogramowania	OnGuard, Prism, TruVision Navigator, TVRmobile, Web Browser

### Kamera

Rozmiar przetwornika	1/1.8"
Rozdzielczość maksymalna	5 MP
Skanywanie przetwornika	Progressive
Typ czujnika	CMOS
Całkowita liczba pikseli (Sz x W)	2688 x 1520
Efektywne piksele (Sz x Wys)	2688 x 1520
Cyfrowy współczynnik S/N	52 dB (AGC OFF)
Szybkość migawki	50 Hz: 1/3s to 1/100,000s

### Wydajność oświetlenia

Typ WDR	Digital WDR
Cyfrowa redukcja szumów	3D DNR
Dzień / Noc	Dzień/Noc z filtrem
Mechaniczny filtr IR	Tak
Czułość koloru	0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)
Czułość Cz/B	0 lux with IR on
Podczerwień (IR)	Tak
Czułość IR	0 lux with IR
Zasięg IR	Up to 30 m
Długość fali IR	850 mm

### Kodowanie

Kompresja strumienia podrzędnego	H.264, MJPEG
Szybkość transmisji obrazu	128kbps to 16Mbps
Rozdzielczości strumienia głównego	2688 x 1520
Rozdzielczości strumieni podrzędnych	176 x 144 (QCIF), 352 x 288 (CIF), 704 x 576 (4CIF)
Rozdzielczość maks. w f- cji płynności	2592 x 1944 @ 25 fps

### Obiektyw

Typ obiektywu	Zmienna zmotoryzowana
Długość ogniskowej	2.8 to 12 mm
Auto iris	Tak
Auto focus	Tak
Teleobiektyw zdalnie sterowany	Tak

### Sieć

Integracja	CGI, ONVIF, PSIA
Obsługiwane protokoły sieciowe	802.1x, DDNS, DHCP, DNS, ezDDNS, FTP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UPnP

### Audio

Kompresja audio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2
Wejście audio	1
Wyjście audio	1

### Alarmowe I/O

Wejścia alarmowe	1
Wyjścia alarmowe	1
Połączenie we/wy alarmowych	Terminal Type

### Przechowywanie

Obsługa zapisu lokalnego	Tak
Typ lokalnego zapisu	Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot
Maksymalna pojemność	128 GB

### Inteligencja wideo

Wyzwalacz alarmu	Motion detection, Maskowanie stref prywatnych, Video tampering
Analityka obrazu	Zaawansowana detekcja ruchu, Audio exception detection, Utrata ostrości, Defog, Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS), Wykrycie twarzy, Wykrywanie włamania i napadu, Line crossing detection, Zliczanie obiektów, Pozostawiony obiekt, Object removal detection, Wykrywanie wejścia do regionu, Region exiting detection, Zmiana sceny

### Elektryczne

Typ zasilacza	12 VDC, 24 VAC
Pobór mocy	17 W
Pobór prądu	1.420 A @ 12 VDC / 1.010 A @ 24 VAC

### Fizyczne

Wymiary	Ø 159.8 x 146 mm (6.29 x 5.75 in.)
Masa netto	2.1 kg (4.62 lbs.)
Kolor	Szary
Forma	Kopułkowa

### Środowiskowe

Wandaloodporna	Tak
Odporność na udar	IK10
Środowisko	Na dworze
Temperatura pracy	-40 to +60°C with heater on -40 to +140°F with heater on
Temperatura magazynowania	-30 to 60°C (-22 to 140°F)
Szczelność IP	IP66

# TVD-5408

Kamera kopułowa TruVision IP, zewnętrzna, H.265/H.264, 5.0MPx, obiektyw 2.8 - 12mm motor-zoom + auto-focus, DWDR, pełny tryb D/N, podśw. IR 30m, audio, 1 we/ 1 wy alarmowe, BNC,

## Regulacyjnych

Zgodność	CE, FCC, HALT, REACH, RoHS, UL, WEEE
----------	--------------------------------------

## Camera

IP Compression/Standard H.265/ H.264 / MJPEG	
Maximum Resolution (@ 2592 x 1944 @ 25 fps FPS)	
Maximum Real Time Resolution (@ FPS)	50Hz: 25fps(2592 x 1944, 2560 x 1920, 2048 x 1536) 50fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60Hz: 30fps (2592 x 1944, 2560x1920, 2048 x 1536), 60fps(1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)"
Multiple Streaming	Triple Streams
Video Bit Rate	128 Kbps to 16 Mbps, adjustable
Composite Output (BNC)	PAL, 1.0 Vp-p @ 75 ohm

## Lighting performance

Highlight compensation (HLC)	No
------------------------------	----

## Lens

Control type	DC
--------------	----

## Electrical

Voltage Input	12VDC / 24VAC / PoE (802.3af / 802.3at with heater)
Auxiliary Power	50mA @12VDC Line level

## Network

PoE IEEE	802.3at
Standard & Integration	ONVIF Profile (G,S), PSIA, CGI

## LocalStorage

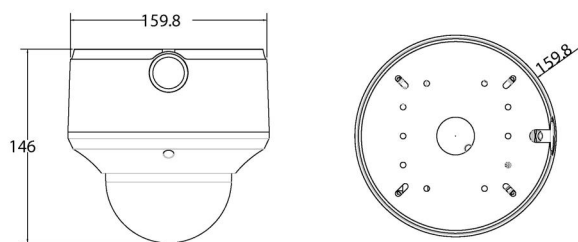
Input	Audio in / Mic in (line level)
Output	Audio out
Audio bit rate (protocol)	G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, G.726, PCM

## Camera Alarm

Input/Output	1 input / 1 output
--------------	--------------------

## Wyroby zgodne

Kategoria	Odniesienie	Opis
Obudowa kamery	TVD-BS-5C	Kopułka zapasowa TruVision, przezroczysta (dla serii 11/31 i 12/32 kamer IP z moto zoom )
Obudowa kamery	TVD-BS-5S	Kopułka zapasowa TruVision, przydymiona (dla serii 11/31 i 12/32 kamer IP z moto zoom )



Unit: mm



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach [pl/firesecurityproducts.com](http://pl/firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 24 January 2024 - 16:36