

# TVB-5412

**Kamera TruVision ANPR, H.264, 1080p, 2.8-12mm, Super Low Light, WDR, pełny D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, slot kart micro SD/SHDC, inteligentne algorytmy, PoE+ (802.3-at) /12VDC,**

## Informacje ogólne

Dzięki wbudowanemu optycznemu rozpoznawaniu znaków (OCR) kamery TruVision ANPR są w stanie rejestrować i identyfikować informacje o tablicach rejestracyjnych pojazdów w czasie rzeczywistym. Przechwycone tablice rejestracyjne mogą wyzwać zdarzenia związane z zapisem obrazu, mogą one być również przesyłane przez sieć i zawierać informacje takie jak: numer rejestracyjny, data i czas, numer pasa ruchu, kierunek, itd.

## Interfejs Wiegand

Kamera posiada wbudowany interfejs Wiegand, który umożliwia podłączenie kamery do prawie każdego systemu kontroli dostępu z interfejsem czytnika Wiegand. Każda tablica rejestracyjna przechowana w bazie danych może mieć przypisany swój identyfikator przesyłany poprzez interfejs do systemu kontroli dostępu.

## Rozwiązanie autonomiczne

W przypadku małych obiektów kamera ANPR może być używana w trybie autonomicznym. Lista zawierająca białą i czarną listę tablic rejestracyjnych może zostać przesłana do kamery w celu wykonania takich czynności, jak aktywowanie wyjścia kamery, aby otworzyć bramę, gdy tylko przechwycony zostanie pojazd z białej listy. Pojazdy z czarnej listy lub nieumieszczone na liście mogą na przykład wyzwać dodatkowe działania lub zdarzenia.

W przypadku braku dopasowania w bazie danych, kamera ma możliwość przechowywać nagrane tablice rejestracyjne w pamięci lokalnej lub na serwerach NAS i FTP.

## Rozwiązanie zintegrowane

Gdy kamera jest podłączona do systemu kontroli dostępu, system kontroli dostępu może udzielić lub odmówić dostępu dla pojazdu na podstawie identyfikatora przepustki, który jest wysyłany przez kamerę, gdy tylko tablica rejestracyjna zostanie przechwycona. Parametry systemu kontroli dostępu, takie jak poziomy dostępu, harmonogramy lub inna logika, mogą być wykorzystane do przyznania dostępu dla określonych pojazdów zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi harmonogramami czasowymi. Strumień wideo z kamery mogą być również zapisywane na dowolnym rejestratorze sieciowym TruVision lub dowolnym systemie VMS obsługującym najnowsze kamery IP TruVision.



## Szczegóły

- Automatyczne rozpoznawanie tablic rejestracyjnych (ANPR)
- Interfejs Wiegand do integracji z kontrolą dostępu
- Soczewki zmiennoogniskowe od 2,8 do 12mm
- Podświetlenie IR do 50m
- Super Low Light: Color: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR on
- Maksymalna rozdzielczość w czasie rzeczywistym: 1920 x 1080 przy 50 kl.
- Mechaniczny filtr IR
- Zgodność z profilami ONVIF G oraz S
- Standard kompresji H.264 wraz z funkcjonalnością triple streaming
- Nagrywanie na karcie micro SD / SDHC / SDHC o pojemności 128 GB (karta nie jest dołączona)
- Wide Dynamic Range (120dB)

# TVB-5412

Kamera TruVision ANPR, H.264, 1080p, 2.8-12mm, Super Low Light, WDR, pełny D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, slot kart micro SD/SHDC, inteligentne algorytmy, PoE+ (802.3-at) /12VDC,

## Specyfikacja techniczna

### Ogólne

Technologia	IP
Standard wideo	NTSC, PAL
Tryby wyświetlania	Widok korytarzowy, Lustro
Wyjście wideo	BNC Composite PAL / NTSC
Kompatybilność oprogramowania	Advisor Management Software (ATS8600), TruVision Navigator, TVRmobile, Web Browser

### Kamera

Rozmiar przetwornika	1/1.8"
Rozdzielczość maksymalna	2 MP
Skanywanie przetwornika	Progressive
Typ czujnika	CMOS
Całkowita liczba pikseli (Sz x W)	1920 x 1080
Cyfrowy współczynnik S/N	52 dB (AGC OFF)
Szybkość migawki	1 to 1/100,000 s

### Wydajność oświetlenia

Typ WDR	True WDR
WDR	120 dB
Cyfrowa redukcja szumów	3D DNR
Dzień / Noc	Dzień/Noc z filtrem
Mechaniczny filtr IR	Tak
Czułość koloru	Color: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0027 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR
Zasięg IR	Up to 50 m
Długość fali IR	850 nm

### Kodowanie

Strumienie wideo	3
Kompresja strumienia głównego	H.264, MPEG4
Kompresja strumienia podrzędnego	H.264, MJPEG, MPEG4
Kompresja trzeciego strumienia	H.264, MJPEG, MPEG4
Szybkość transmisji obrazu	32 Kbps to 16 Mbps
Rozdzielczości strumienia głównego	1280 x 720 (XVGA), 1280 x 960 (720p), 1920 x 1080 (1080p)
Rozdzielczości strumieni podrzędnych	352 x 288 (CIF), 640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)
Rozdzielczości trzeciego strumienia	1280 x 720 (XVGA), 1280 x 960 (720p), 1920 x 1080 (1080p), 352 x 288 (CIF), 640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)
Rozdzielczość maks. w f-cji płynności	1920 x 1080 @ 50 fps

### Obiektyw

Typ obiektywu	Zmienna zmotoryzowana
Długość ogniskowej	2.8 to 12 mm, F1.4, horizontal field of view: 92 to 32°
Auto iris	Tak
Auto focus	Tak
Teleobiektyw zdalnie sterowany	Tak

### Sieć

Karta sieciowa	RJ-45 10/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Integracja	CGI, ONVIF Profile G, ONVIF Profile S, PSIA
Obsługiwane protokoły sieciowe	802.1x, DDNS, DHCP, DNS, ezDDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UPnP

### Audio

Kompresja audio	G.711a, G.711u, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
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

REI	4 configurable fixed regions and 1 dynamic region for license plate tracking
Analityka obrazu	Defog, Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS), License plate recognition, Pole uwagi (ROI)

### Elektryczne

Napięcie znamionowe	12 VDC PoE+ (802.3at, class 4)
Pobór mocy	13.5 W @ 12 VDC Max. 16 W @ PoE+
Pobór prądu	1.2 A @ 12 VDC Max. 0.4 A @ PoE+

### Fizyczne

Wymiary	302 x 115 mm
Masa netto	1675 g
Kolor	Szary
Forma	Tubowa

# TVB-5412

Kamera TruVision ANPR, H.264, 1080p, 2.8-12mm, Super Low Light, WDR, pełny D/N, 50m IR, Audio, Alarm, BNC, slot kart micro SD/SHDC, inteligentne algorytmy, PoE+ (802.3-at) /12VDC,

## Środowiskowe

Środowisko	Wewnątrz, Na dworze
Temperatura pracy	-30 to +60°C
Wilgotność względna	<95% non-condensing
Szczelność IP	IP66

## Regulacyjnych

Zgodność	CE, REACH, RoHS, WEEE
----------	-----------------------

## Encoding

H.264 codec profile	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
---------------------	--

## Video intelligence

License Plate Recognition	Accuracy: Capture Rate 99%, Recognition Rate > 98% (European and Russian-Speaking Regions)
Vehicle speed detection	Under 120 km/h (74.6 mi/h)
Number of lanes	Up to 4 lanes. Recommended to set 1 or 2 lines for best performance.
Direction	Capture and recognition of vehicles both approaching and leaving

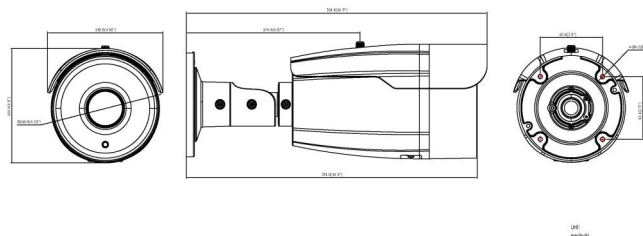
## Wiegand interface

Protocol	26 bit or 34 bit
----------	------------------

## Supported license plate regions

Firmware V13.x FPx (default loaded FW)	Slovakia, Italy, Spain, France, Germany, Poland, Belgium, France, Czech Republic, Netherlands, Denmark, Luxembourg, Greece, Albania, Bosnia and Herzegovina, Ireland, Malta, Sweden, Switzerland, Portugal, Macedonia, Croatia, Finland, United Kingdom, Romania, Serbia, Bulgaria, Norway, Israel, Hungary, Austria, Vatican City State, Cyprus, Iceland, Slovenia, Turkey, Montenegro
Firmware V14.x FPx	South Africa
Firmware V15.x FPx	Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Lithuania, Georgia, Estonia, Latvia, Armenia, Russian Federation, Ukraine, Moldova, Belarus, Turkmenistan, Uzbekistan

Note: Only use the firmware applicable for your region



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

Last updated on 2 September 2024 - 10:21