

# TVN-2216S-18T

**TruVision TVN22, 16 kanałów IP, 16 portów PoE, H.265/H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA, pasmo wejściowe 160 Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, eSATA, HDMI/VGA/BNC, 18TB**

## Opis

TruVision NVR 22S (TVN 22S) to solidny, wydajny rejestrator sieciowy H.264/H.265 z 8 lub 16 wbudowanymi portami PoE typu plug & play. Przy całkowitej przepustowości 80/160 Mb/s TVN 22S może podłączyć do 8/16 kamer IP i zapewnia nagrywanie w czasie rzeczywistym (25/30 fps) w rozdzielczości Full HD 1080p na wszystkich kanałach jednocześnie. Dzięki w pełni elastycznemu przydziałowi przepustowości TVN 22S umożliwia nagrywanie z rozdzielczością do 8 MPX przy różnych częstotliwościach klatek.

## Funkcjonalność Plug and Play

Konfiguracja TVN 22S jest łatwa. Wbudowane porty PoE umożliwiają podłączenie kamer IP TruVision, ponieważ były to kamery analogowe. Po podłączeniu do kamer automatycznie przydzielane są adresy IP, dodawane do rejestratora i konfigurowane w domyślnej konfiguracji. Każdą kamerę IP można również skonfigurować osobno, aby zapewnić pełną elastyczność. W pełni elastyczna funkcja alokacji PoE zapewnia optymalnie efektywne wykorzystanie dostępnej mocy PoE.

## Łatwość użycia

TVN 22S zapewnia użytkownikom pełną elastyczność w sposobie konfigurowania, zarządzania i monitorowania swojego rozwiązania do nadzoru wideo. Oprócz zarządzania urządzeniem za pośrednictwem interfejsu przeglądarki lub programu TruVision Navigator, TVN 22S umożliwia użytkownikom lokalną obsługę nagrywarki za pomocą elementów sterowania na panelu przednim, lokalnych wyjść VGA lub HDMI oraz intuicyjnego wyświetlania na ekranie.

## H.265

TVN 22 obsługuje zarówno techniki kompresji H.264, jak i H.265. Kompresja H.265 to kolejna ewolucja kodowania wideo. Zastosowanie H.265 spowoduje zmniejszenie rozmiaru pliku dla tej samej treści wideo i zmniejszenie przepustowości transmisji w porównaniu do H.264. Oznacza to, że kodowanie H.265 wymaga mniejszej pojemności pamięci niż kodowanie H.264 dla tego samego czasu trwania wideo. Aby użyć kodowania H.265 w TVN 22, należy użyć kamer TruVision H.265.

## Wydajność nagrywania

Maksymalna pojemność wbudowanego urządzenia TVN 22 wynosi 24 TB przy użyciu czterech sześciu dysków twardych. Dostęp do dysków twardych można uzyskać przez zamknięte drzwiczki panelu przedniego, dzięki czemu klienci mogą łatwo rozszerzać pamięć masową w miarę wzrostu systemu i/lub wymagań. Opcje nagrywania obejmują: nagrywanie ciągłe, zdarzenie i alarm. Trzy tryby można łączyć, aby zapewnić możliwie najbardziej efektywne nagrywanie.

## Podstawowa integracja systemu włamaniewego

TVN 22 ma wbudowany moduł odbiornika alarmu. Odbiornik



## Szczegóły

- Wbudowana w Linux konfiguracja Plug and Play
- Do 160 Mbps przepustowość nagrywania kamery
- Do 16 kanałów IP
- Do 16 wbudowanych portów kamery PoE
- Obsługa PoE-af i PoE-at
- Do 24 TB wbudowanej pamięci (4x 6 TB)
- Odchylany panel przedni dla łatwego dostępu do dysku twardego, serwisowania i rozbudowy
- Nowy panel przedni oparty na ikonach
- Nagrywanie Full HD w czasie rzeczywistym
- Wykrywanie ruchu, VCA, maskowanie prywatności, wykrywanie sabotażu
- Automatyczne wykrywanie kamery IP TruVision
- Obsługa kamer innych firm za pośrednictwem ONVIF i PSIA
- Import / eksport konfiguracji kamery IP
- Niestandardowa konfiguracja protokołu (streaming RTSP)
- Integracja paneli włamaniewych IP Carrier poprzez raportowanie SIA / XSIA
- Funkcja przełączania awaryjnego rejestratora (jedna jednostka przełączania awaryjnego na 4 rejestratory operacyjne)
- Obsługa klawiatury IP TVK-800 (brak wyświetlania kamer H.265 na wyświetlaczu LCD)
- Obsługa nagrywarki DVD USB
- Pełny dostęp do przeglądarki, OSD i oprogramowania do podglądu na żywo, nagrywania i konfiguracji
- Aplikacja TVRmobile na iOS i Androida

komunikatów alarmowych może połączyć się z maksymalnie trzema centralami alarmowymi Interlogix IP, które zgłaszają się w formacie SIA lub XSIA. Komunikaty alarmowe, informacje o rozbrojeniu i uzbrojeniu można wysłać z panelu alarmowego do rejestratora, który następnie może podejmować działania (wyzwalanie nagrywania alarmu, wysyłanie PTZ do ustawienia wstępnego, uruchomienie trasy w cieniu lub trasy zaprogramowanej, uruchomienie wyjścia alarmowego lub wysłanie powiadomienie do TVRmobile). Monitorowany jest również sygnał pulsu między panelem a rejestratorem. To rozwiązanie oferuje prostą weryfikację alarmu i jest bezpłatne.

# TVN-2216S-18T

TruVision TVN22, 16 kanałów IP, 16 portów PoE, H.265/H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA, pasmo wejściowe 160 Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, eSATA, HDMI/VGA/BNC, 18TB

## Specyfikacja techniczna

### Ogólne

Technologia	IP
Do montażu w szafie rack	Tak
Rack stacking size	1.5 U
Wymienny wentylator	Nie
Zasilacz redundantny	Nie

### Wejście wideo / audio

Kanały kamer	16
IP camera channels	16
Maks. pasmo na kanał	16 Mbps
Camera bandwidth	160 Mbps
Maks. liczba wejść audio	16
Supported video compression standards	H.264, H.265, MPEG-4
Supported video streaming standards	Onvif, PSIA, RTSP, RTSP Custom Protocols

### Przeglądanie lokalne

Wyjście HDMI	1
HDMI version	2.0
VGA output	1
Wyjście BNC	1
Maks rozdzielczość na wyjściu lokalnym	4K
Synchronous playback OSD (channels)	Up to 16 channels
Odtwarzanie w tył z menu (kanały)	1

### Zdalny podgląd

Całkowite dostępne pasmo przeglądania	256 Mbps
Max. live viewing streams	128
Dop. liczba strumieni odtwarzanych w przeglądarce	128
Maks rozdzielczość odtwarzania przez przeglądarke	8 MPX
Max. simultaneous playback web browser	Max. 16 tiles (4x4)
Reverse playback web browser (channels)	Up to 9 channels, depending on PC performance
Software compatibility	Advisor Management Software (ATS8600), TruVision Navigator, TVRmobile, Web Browser
Browser compatibility	Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari

### Przechowywanie

Pojemność pamięci masowej	18 TB
SATA interfaces	4
Maks. pojemność dyskowa SATA (TB)	6
Maximum recording resolution	12 MP
Recording modes	Alarm, Event, Ręczny, Poklatkowy szybki, Poklatkowy wolny
External storage	eSATA, NAS, SAN
Redundancja dysków	Nie
Grupowanie dysków	Nie
Rozszerzenie SAS	Nie
Odchylany panel przedni	Tak
Automatyczna archiwizacja	Tak
Rejestrator hot spare	Tak
Edge failover recording	Tak

### Sieciowość

Karty sieciowe (NIC)	1
NIC type	RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Porty sieciowe na karcie	1
Porty PoE	16
Całkowity budżet PoE	200 W
Zgodne standardy PoE	PoE-af, PoE-at
Obsługa Plug & Play PoE	Tak
Elastyczna alokacja PoE	Tak
DNS support	DDNS, ezDDNS, Brak IP
HTTPS support	Tak

### Interfejsy zewnętrzne

USB interface back	1
Przednie złącze USB	2
Interfejs szeregowy	RS-232
Alarm inputs	16
Wyjścia alarmowe	4
Max. analog audio outputs	1

### Elektryczne

Power supply type	100 do 240 VAC
Pobór mocy bez dysków (W)	20 W (without enabling PoE)

### Fizyczne

Wymiary	442 x 371 x 74 mm (W x D x H)
Colour	Czarny

### Środowiskowe

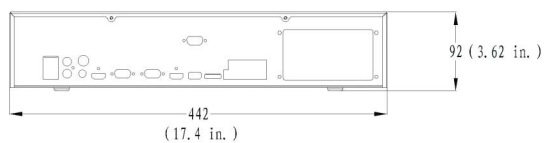
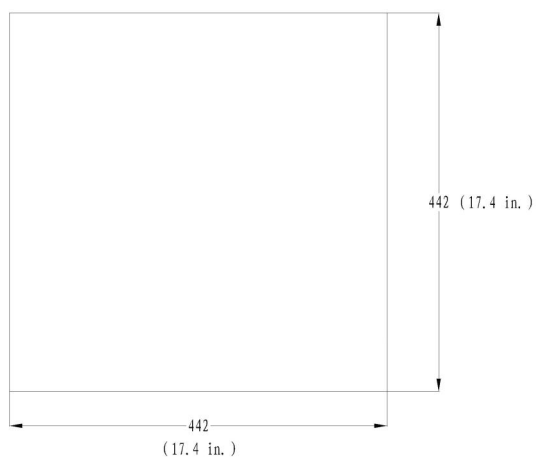
Temperatura pracy	-10 to +55°C (14 °F to 131 °F)
Relative humidity	10 to 90%

# TVN-2216S-18T

TruVision TVN22, 16 kanałów IP, 16 portów PoE, H.265/H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA, pasmo wejściowe 160 Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, eSATA, HDMI/VGA/BNC, 18TB

## Regulacyjnych

Zgodność CE, REACH, RoHS, UL



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://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 18 April 2024 - 16:54