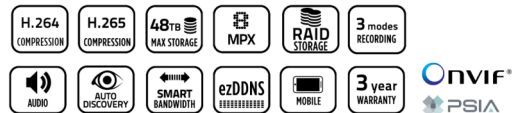


## TVN-2216P-18T

TruVision TVN22, 16 kanałów IP, H.265/H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA, pasmo wejściowe 256Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, eSATA, HDMI/VGA/BNC, 18TB HDD, RAID 0/1/5/6/10,



### Szczegóły

- Wbudowana w Linux konfiguracja Plug and Play
- Przepustowość zapisu do 256 Mb/s kamery
- Do 16 kanałów IP
- Do 48 TB wbudowanej pamięci (8 x 6 TB)
- Obsługa RAID 0, 1, 5, 6, 10
- 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)
- Redundancja sieci
- Integracja paneli włamaniovych IP Carrier poprzez raportowanie SIA / XSIA
- Funkcja przełączania awaryjnego rejestratora (jedna jednostka przełączania awaryjnego na 4 rejestratory operacyjne)
- Obsługa klawiatury IP TVK-800 (brak obsługi lokalnego wyświetlania kamer H.265)
- Obsługa nagrywarki DVD USB
- Pełny dostęp do przeglądarki, OSD i oprogramowania do podglądu na żywo, nagrywania i konfiguracji
- Aplikacja TVRmobile na iOS i Androida
- TruVision Navigator bez licencji klient / host lub samodzielna aplikacja

## Opis

---

TruVision NVR 22P (TVN 22) to solidny, wydajny rejestrator sieciowy H.264/H.265. Przy całkowitej przepustowości 256 Mb/s (16 kanałów) lub 320 Mb / s (32 i 64 kanały) TVN 22P jest w stanie podłączyć do 16/32/64 kamer IP i zapewnić nagrywanie w czasie rzeczywistym (25/30 fps) w rozdzielczości Full HD 1080p na wszystkich kanałach jednocześnie. Dzięki w pełni elastycznemu przydziałowi przepustowości TVN 22P umożliwia nagrywanie z rozdzielczością do 8 MPX przy różnych częstotliwościach klatek.

## Łatwość użycia

---

TVN 22P został zaprojektowany w celu ułatwienia konfiguracji systemu i ogólnego użytkowania zarówno dla instalatora, jak i użytkowników końcowych dzięki takim funkcjom jak: ezDDNS, kreatory rozruchu, dyski twarde typu plug & play, automatyczne wykrywanie natywnie obsługiwanych kamer i jest w pełni kompatybilny z TruVision Nawigator (od wersji 6.0SP1) i TVRmobile.

## 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.

## Łatwość rozbudowy

---

Dzięki obudowie 2U maksymalna pojemność wbudowanego urządzenia TVN 2216P wynosi 48 TB przy użyciu ośmiu dysków twardych 6 TB. Dostęp do dysków twardych można uzyskać przez zamykane drzwiczki panelu przedniego, dzięki czemu klienci mogą łatwo rozszerzać pamięć masową w miarę wzrostu systemu i / lub wymagań. Dodatkowo TVN 22P obsługuje RAID 0,1, 5, 6 i 10 w celu zapewnienia nadmiarowości pamięci. Obsługiwane poziomy RAID zależą od liczby dysków twardych. Opcje nagrywania obejmują ciągły, 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 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-2216P-18T

TruVision TVN22, 16 kanałów IP, H.265/H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA, pasmo wejściowe 256Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, eSATA, HDMI/VGA/BNC, 18TB HDD, RAID 0/1/5/6/10,

## Specyfikacja techniczna

### Ogólne

Technologia	IP
Do montażu w szafie rack	Tak
Rack stacking size	2 U
Wymienny wentylator	No
Zasilacz redundantny	No

### Wejście wideo / audio

Kanały kamer	16
IP camera channels	16
Maks. pasmo na kanał	16 Mbps
Camera bandwidth	256 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	2
HDMI version	2.0
VGA output	2
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	8
Maks. pojemność dyskowa SATA (TB)	8
Maximum recording resolution	12 MP
Recording modes	Alarm, Event, Ręczny, Poklatkowy szybki, Poklatkowy wolny
External storage	eSATA, NAS, SAN
Obsługiwane typy RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5
Redundancja dysków	Yes
Grupowanie dysków	Yes
Rozszerzenie SAS	No
Odchylany panel przedni	Yes
Automatyczna archiwizacja	Yes
Rejestrator hot spare	Yes
Edge failover recording	Yes

### Sieciowość

Karty sieciowe (NIC)	2
NIC type	RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Tryb NIC	Redundancja sieciowa
Porty sieciowe na karcie	1
DNS support	DDNS, ezDDNS, Brak IP
HTTPS support	Yes

### 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)	<=30 W

### Fizyczne

Wymiary	442 x 442 x 92 mm (W x D x H)
Colour	Czarny

### Środowiskowe

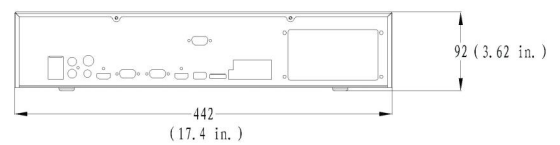
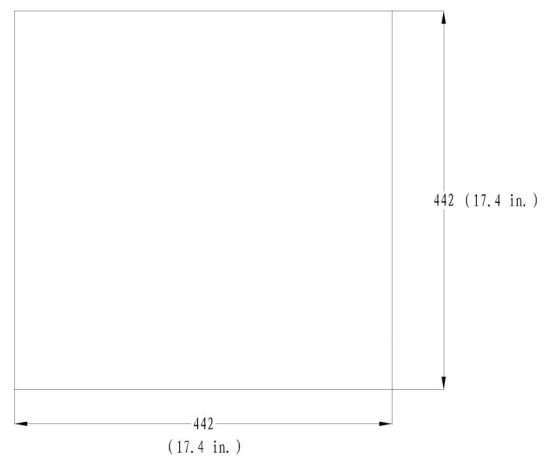
Temperatura pracy	-10 to +55°C (14 °F to 131 °F)
Relative humidity	10 to 90%

### Regulacyjnych

Zgodność	CE, REACH, RoHS, UL
----------	---------------------

# TVN-2216P-18T

TruVision TVN22, 16 kanałów IP, H.265/H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA, pasmo wejściowe 256Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, eSATA, HDMI/VGA/BNC, 18TB HDD, RAID 0/1/5/6/10,



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 - 16:55