



# TVN-2232-12T

**TruVision TVN22, 32 kanały IP, H.265/H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA, pasmo wejściowe 256Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, eSATA, HDMI/VGA/BNC, 12TB HDD, obudowa 1,5U**

## Opis

TruVision NVR 22 (TVN 22) to solidny, wydajny rejestrator sieciowy H.264 / H.265. Dzięki dostępnej całkowitej przepustowości 80/160/256 Mb / s TVN 22 może podłączyć do 8/16/32 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 22 umożliwia nagrywanie z rozdzielczością do 8 MPX przy różnych częstotliwościach klatek.

## Łatwość użycia

TVN 22 został zaprojektowany w celu ułatwienia konfiguracji systemu i ogólnego użytkownika 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 Navigator od wersji 6.0SP1 i TVRmobile.

## H.265

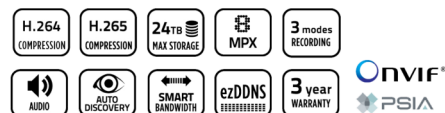
TVN 22 obsługuje zarówno techniki kompresji H.264, jak i H.265. Kompresja H.265 to kolejna ewolucja kodowania wideo. Zastosowanie H.265 spowoduje zmniejszenie rozmiaru pliku dla tej samej treści wideo i zmniejszenie przepustowości transmisji w porównaniu do H.264. Oznacza to, że kodowanie H.265 wymaga 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.

## Wydajność nagrywania

Maksymalna pojemność wbudowanego urządzenia TVN 22 wynosi 24 TB przy użyciu czterech sześciu dysków twardej. Dostęp do dysków twardej 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 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 powiadomienia do TVRmobile). Monitorowany jest również sygnał pulsu między panelem a rejestratorem. To rozwiązanie oferuje prostą weryfikację alarmu i jest bezpłatne.



## Details

- Wbudowana w Linux konfiguracja Plug and Play
- Przepustowość zapisu do 256 Mb/s kamery
- Do 32 kanałów IP
- 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)
- Redundancja sieci
- 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 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
- Zewnętrzna integracja poprzez SDK

# TVN-2232-12T

TruVision TVN22, 32 kanały IP, H.265/H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA, pasmo wejściowe 256Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, eSATA, HDMI/VGA/BNC, 12TB HDD, obudowa 1,5U

## Spécifications techniques

### Généralités

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Technologie              | IP    |
| Do montażu w szafie rack | Tak   |
| Wysokość stakowania      | 1.5 U |
| Wymienny wentylator      | Nie   |
| Zasilacz redundantny     | Nie   |

### Entrée vidéo/audio

|  |  |
|--|--|
| Kanały kamer                                 | 32                                       |
| Kanały kamer IP                              | 32                                       |
| Maks. pasmo na kanał                         | 16 Mbps                                  |
| Szerokość pasma kamery                       | 256 Mbps                                 |
| Maks. liczba wejść audio                     | 8  |
| Obsługiwane standardy kompresji obrazu       | H.264, H.265, MPEG-4                     |
| Obsługiwane standardy strumieniowania obrazu | Onvif, PSIA, RTSP, RTSP Custom Protocols |

### Visualisation locale

|  |                  |
|--|------------------|
| Wyjście HDMI                           | 1                |
| Wersja HDMI                            | 2.0              |
| Wyjście VGA                            | 1                |
| Wyjście BNC                            | 1                |
| Maks rozdzielczość na wyjściu lokalnym | 4K               |
| Odtwarzanie w tył z menu (kanały)      | Up to 8 channels |
| Odtwarzanie w tył z menu (kanały)      | 1                |

### Visualisation à distance

|   |  |
|---|--|
| Całkowite dostępne pasmo przeglądania                           | 256 Mbps   |
| Dop. liczba oglądanych strumieni                                | 128  |
| Dop. liczba strumieni odtwarzanych w przeglądarce               | 128  |
| Maks rozdzielczość odtwarzania przez przeglądarkę               | 8 MPX  |
| Dop. liczba jednoczesnych strumieni odtwarzanych w przeglądarce | Max. 16 tiles (4x4)  |
| Odtwarzanie w tył przez przeglądarkę (kanały)                   | Up to 9 channels, depending on PC performance                                      |
| Kompatybilność oprogramowania                                   | Advisor Management Software (ATS8600), TruVision Navigator, TVRmobile, Web Browser |
| Zgodne przeglądarki   | Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari                          |

### Stockage

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Pojemność pamięci masowej         | 12 TB   |
| Interfejsy SAS                    | 4   |
| Maks. pojemność dyskowa SATA (TB) | 6   |
| Maksymalna rozdzielczość zapisu   | 12 MPX  |
| Tryby zapisu                      | Alarm, Event, Ręczny, Poklatkowy szybki, Poklatkowy wolny |
| Zewnętrzna pamięć masowa          | eSATA, NAS, SAN   |
| Redundancja dysków                | Tak   |
| Grupowanie dysków                 | Tak   |
| Rozszerzenie SAS                  | Nie   |
| Odchylany panel przedni           | Tak   |
| Automatyczna archiwizacja         | Tak   |
| Rejestrator hot spare             | Tak   |
| Zapis w razie uszkodzenia         | Tak   |

### Réseau

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Karty sieciowe (NIC)     | 2   |
| Typ karty sieciowej      | RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface |
| Tryb NIC                 | Redundancja sieciowa                                    |
| Porty sieciowe na karcie | 1   |
| Obsługa DNS              | DDNS, ezDDNS, No-IP                                     |
| Obsługa HTTPS            | Tak   |

### Interfaces externes

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Tyłne złącze USB         | 1      |
| Przednie złącze USB      | 2      |
| Interfejs szeregowy      | RS-232 |
| Wejścia alarmowe         | 16     |
| Wyjścia alarmowe         | 4      |
| Maks. liczba wyjść audio | 1      |

### Électrique

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Typ zasilacza             | 100 do 240 VAC |
| Pobór mocy bez dysków (W) | <=20 W         |

### Caractéristiques physiques

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| Wymiary | 442 x 371 x 74 mm (W x D x H) |
| Kolor   | Czarny                        |

### Environnement

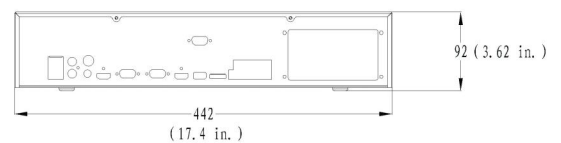
|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Temperatura pracy   | -10 to +55°C (14 °F to 131 °F) |
| Wilgotność względna | 10 to 90%                      |

### Regulatory

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

# TVN-2232-12T

TruVision TVN22, 32 kanały IP, H.265/H.264/MPEG-4, ONVIF/PSIA, pasmo wejściowe 256Mbps, pasmo wyjściowe 256Mbps, eSATA, HDMI/VGA/BNC, 12TB HDD, obudowa 1,5U



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 12 December 2022 - 11:40