

# TVN-2216P-2T

## TruVision™ NVR 22P recorder, 16 IP channels, 2TB, H.265 NVR, 2U

### Présentation

Enregistreur vidéo réseau NVR TruVision (TVN 22P) haute performance robuste H.264 / H.265. Avec une bande passante totale de 256 Mbps ( 16-voies) ou 320Mbps ( 32/64 voies) de disponible, le TVN22P est capable de connecter jusqu'à 16/32/64 caméras IP et de fournir un enregistrement en temps réel (25/30 ips) à une résolution Full HD 1080p sur tous les canaux simultanément. Avec son allocation de bande passante entièrement flexible, le TVN22P permet l'enregistrement des résolutions allant jusqu'à 8 Mpx (4K)

### Facilité d'utilisation

TVN 22P est conçu pour faciliter la configuration du système et son utilisation globale, tant pour l'installateur et l'utilisateur final, grâce à des fonctionnalités telles que : ezDDNS, start-up wizards, disques durs Plug & play. La recherche automatique des caméras est entièrement prise en charge. Compatible avec TruVision Navigator 6.0SP1 et TVRmobile 2.4.

### H.265

Le TVN 22P support les techniques d'encodages H.264 et H.265. La technologie H.265 est une évolution d'encodage vidéo. Elle réduit la taille d'un fichier jusqu'à 50 % par rapport au format H.264, permettant ainsi des économies égales à la fois sur les capacités de transmission de la bande passante et sur le stockage tout en conservant une qualité d'image égale ou supérieure. Pour utiliser l'encodage H.265 avec le TVN22P , des caméras H.265 doivent être utilisées. La technologie d'encodage H.265 est aujourd'hui disponible sur la nouvelle gamme de caméras TruVision IP S4 ( TVx-54xx).

### Les performances d'enregistrement

Avec son format 2U, la capacité maximale de stockage embarquée sur le TVN22P est de 48To, à l'aide de 8 disques durs de 6 To. Les disques durs sont accessibles via une porte verrouillable sur le panneau avant de l'enregistreur, permettant aux utilisateurs d'étendre facilement la capacité de stockage de leur système et/ou répondre à des exigences d'extensions. Par ailleurs, Le TVN22P dispose des supports RAID 0, 1, 5, 10 pour la redondance du stockage. Options d'enregistrement continu : événement et l'alarme. Les trois modes peuvent être combinés, pour s'assurer que l'enregistrement est le plus efficace possible.

### TruVision OH

TVN 22P a un module intégré de réception d'alarme Osborne-Hoffmann (OH). Le module de réception OH est un récepteur de message d'alarme pouvant se connecter à un maximum de trois centrale IP Intrusion Interlogix avec un format de rapport SIA ou XSIA. Les messages d'alarme, armer et désarmer peuvent être envoyés depuis la centrale d'alarme à l'enregistreur, qui peut alors prendre des mesures (déclencher l'enregistrement d'alarme, une caméra mobile



### Détails

- Linux embedded Plug and Play configuration
- Up to 256 Mbps camera recording bandwidth
- Up to 16 IP channels
- Up to 48TB embedded storage (8x 6TB)
- RAID 0, 1, 5, 6, 10 support
- Flip-open front panel for easy HDD access, servicing and expansion
- New icon based front panel
- Real time Full HD recording
- Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection
- TruVision IP camera auto-discovery
- Third party camera support via ONVIF and PSIA
- IP camera configuration import/export
- Custom protocol configuration (RTSP streaming)
- Network redundancy
- Integration of Carrier IP intrusion panels via SIA/XSIA reporting
- Recorder failover functionality (one failover unit per 4 operational recorders)
- TVK-800 IP Keypad support (no support for local display of H.265 cameras)
- USB DVD burner support
- Full browser-, OSD- and software-based access for live, recorded & configuration
- TVRmobile app for iOS and Android
- TruVision Navigator license-free client/host or standalone application
- External integration through SDK

envoyer à un pré réglage, faire un tour de ronde ou tour prédéfini, déclencher une alarme ou envoyer un message de notification à TVRmobile). Aussi les messages entre la centrale et l'enregistreur est surveillé. Cette solution offre une vérification d'alarme simple et gratuite.

# TVN-2216P-2T

TruVision™ NVR 22P recorder, 16 IP channels, 2TB, H.265 NVR, 2U

## Spécifications techniques

### Général

Technology	IP
Rack mountable	Oui
Taille d'empilage de rack	2 U
Ventilateur amovible	Non
Redundant power supply	Non

### Entrée vidéo/audio

Camera channels	16
IP camera channels	16
Bande passante Max par canal	16 Mbps
Camera bandwidth	256 Mbps
Max. IP audio in	16
Supported video compression standards	H.264, H.265, MPEG-4
Supported video streaming standards	Onvif, PSIA, RTSP, RTSP Custom Protocols

### Visualisation locale

HDMI output	2
HDMI version	2.0
Sortie VGA	2
BNC output	1
Max. local output resolution	4K
Synchronous playback OSD (channels)	Up to 16 channels
Lecture inversée OSD (canaux)	1

### Visualisation à distance

Total available viewing bandwidth	256 Mbps
Max. live viewing streams	128
Max. playback viewing streams	128
Résolution de Lecture Max. via le navigateur	8 MPX
Max. simultaneous playback web browser	Max. 16 tiles (4x4)
Lecture inversée navigateur web (canaux)	Up to 9 channels, depending on PC performance
Logiciel compatible	Advisor Management Software (ATS8600), TruVision Navigator, TVRmobile, Web Browser
Navigateur compatible	Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari

### Stockage

Storage capacity	2 TB
SATA interfaces	8
Max. capacity per SATA HDD (TB)	8
Résolution maximale denregistrement	12 MP
Modes d'enregistrement	Alarm, Event, Manual, Time-lapse high, Time-lapse low
External storage	eSATA, NAS, SAN
Hard drive redundancy	Oui
Hard drive grouping	Oui
Extension SAS	Non
Panneau avant rabattable	Oui
Archivage automatique	Oui
Hot spare recorder	Oui
Edge failover recording	Oui

### Réseau

Cartes interface réseau (NIC)	2
NIC type	RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Type NIC	Network Redundancy
Ports réseau par NIC	1
DNS support	DDNS, ezDDNS, Pas d'IP
HTTPS	Oui

### Interfaces externes

Interface USB arrière	1
USB interface front	2
Serial interface	RS-232
Entrées d'alarme	16
Sorties d'alarme	4
Sorties audio analogique maximum	1

### Électrique

Power supply type	100 à 240 VCA
Consommation d'énergie sans disque dur (W)	<=30 W

### Caractéristiques physiques

Physical dimensions	442 x 442 x 92 mm (W x D x H)
Colour	Noir

### Environnement

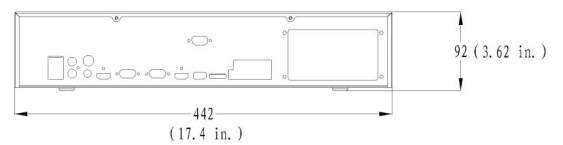
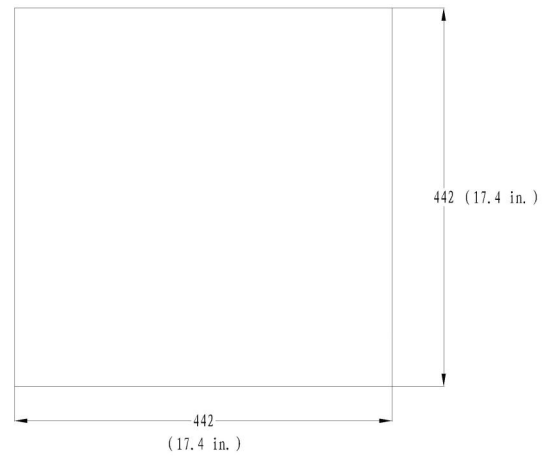
Operating temperature	-10 to +55°C (14 °F to 131 °F)
Humidité relative	10 to 90%

### Régulateur

Conformité	CE, REACH, RoHS, UL
------------	---------------------

# TVN-2216P-2T

TruVision™ NVR 22P recorder, 16 IP channels, 2TB, H.265 NVR, 2U



En tant que société d'innovation, Carrier Fire & Security se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web [be.firesecurityproducts.com](http://be.firesecurityproducts.com) ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 18 April 2024 - 16:55