

# TVN-2232P-12T

## TruVision™ NVR 22P recorder, 32 IP channels, 12TB, 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 320 Mbps camera recording bandwidth
- Up to 32 IP channels
- Up to 64TB embedded storage (8x 8TB)
- RAID 0, 1, 5, 6, 10 support (depending on the number of HDDs)
- 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

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-2232P-12T

TruVision™ NVR 22P recorder, 32 IP channels, 12TB, H.265 NVR, 2U

## Spécifications techniques

### Général

Technologie	IP
Montage en rack	Oui
Taille d'empilage de rack	2 U
Ventilateur amovible	Non
Alimentation redondante	Non

### Entrée vidéo/audio

Canaux caméra	32
Canaux caméra IP	32
Bande passante Max par canal	16 Mbps
Bande passante de la caméra	320 Mbps
Entrée audio IP maximum	32
Entrée analogique maximum	1-ch, RCA ( 2.0 Vp-p, 1 kohm )
Normes de compression vidéo prises en charge	H.264, H.265, MPEG-4
Normes de streaming vidéo prises en charge	Onvif, PSIA, RTSP, RTSP Custom Protocols

### Visualisation locale

Sortie HDMI	2
Version HDMI	2.0
Sortie VGA	2
Sortie BNC	1
Résolution de sortie max. locale	4K
Lecture OSD synchrone (canaux)	Up to 16 channels
Lecture inversée OSD (canaux)	1

### Visualisation à distance

Bande passante d'affichage totale disponible	256 Mbps
Flux de visualisation max. en direct	128
Flux de lecture maximum	128
Résolution de Lecture Max. via le navigateur	8 MPX
Lecture simultanée max. via le navigateur	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

Capacité de stockage	12 TB
Interface SATA	8
Capacité Max. par disque dur SATA (To)	8
Résolution maximale denregistrement	12 MP
Modes d'enregistrement	Alarm, Event, Manual, Time-lapse high, Time-lapse low
Stockage externe	eSATA, NAS, SAN
Niveaux RAID pris en charge	RAID 0, RAID 1, RAID 5
Redondance du disque dur	Oui
Groupement de disque dur	Oui
Extension SAS	Non
Panneau avant rabattable	Oui
Archivage automatique	Oui
Enregistreur échangeable à chaud	Oui
Enregistrement de basculement Edge	Oui

### Réseau

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

### Interfaces externes

Interface USB arrière	1
Interface USB avant	2
Interface série	RS-232
Entrées d'alarme	16
Sorties d'alarme	4
Sorties audio analogique maximum	1

### Électrique

Type de bloc d'alimentation	100 à 240 VCA
Consommation d'énergie sans disque dur (W)	<=30 W

### Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	442 x 442 x 92 mm (W x D x H)
Couleur	Noir

# TVN-2232P-12T

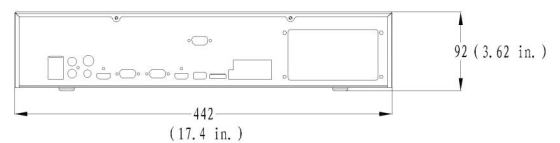
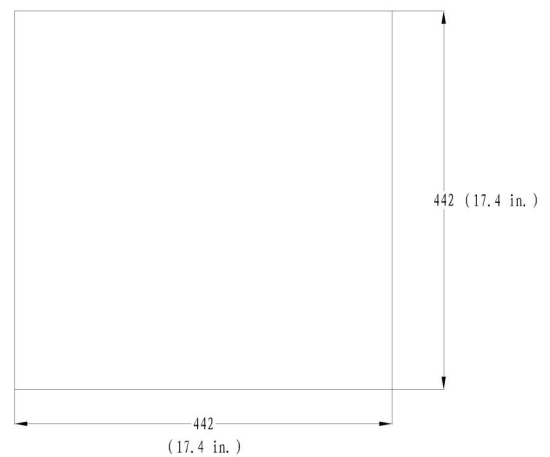
TruVision™ NVR 22P recorder, 32 IP channels, 12TB, H.265 NVR, 2U

## Environnement

Température de fonctionnement	-10 to +55°C (14 °F to 131 °F)
Humidité relative	10 to 90%

## Régulateur

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



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 26 August 2024 - 15:40