



# TVN-2232P-2T

## TruVision NVR 22P, H.265, 32 channel IP, 2U, 2TB (1x 2TB)

### Introduzione

TruVision NVR 22 (TVN 22) è un robusto videoregistratore di rete H.264/H.265 ad alte prestazioni.

Con una larghezza di banda totale di 256/320 Mbps, il TVN 22 è in grado di collegare fino a 16/32/64 telecamere IP e di fornire registrazione in tempo reale (25/30 fps) con risoluzione Full HD 1080p su tutti i canali contemporaneamente. Con la sua allocazione di banda totalmente flessibile, il TVN 22 consente risoluzioni di registrazione fino a 8Mpx a vari frame rate.

### Facile utilizzo

Il TVN 22 è progettato per rendere la configurazione del sistema e l'utilizzo in generale più facile sia per l'installatore che per gli utenti finali attraverso funzionalità quali: ezDDNS, start-up wizards, plug & play hard disk drives, rilevamento automatico delle telecamere supportate ed è pienamente compatibile con TruVision Navigator 6.0SP1 e TVRmobile 2.4.

### H.265

Il TVN 22 è compatibile con entrambe le tecniche di compressione H.264 e H.265. La compressione H.265 è la prossima evoluzione della codifica video. L'uso di H.265 si tradurrà in un file di dimensioni ridotte per lo stesso contenuto video e una larghezza di banda ridotta rispetto a H.264. Ciò significa che meno capacità di memoria sarà necessaria per H.265 rispetto alla codifica H.264 per la stessa durata del video. Per utilizzare la codifica H.265 in TVN 22, si devono utilizzare le telecamere H.265. H.265 sarà disponibile nelle telecamere TruVision S4 IP.

### Performance di registrazione

Grazie al suo alloggiamento 2U, la capacità massima di memorizzazione per il TVN 22P è di 48 TB, utilizzando otto dischi rigidi da 6 TB. I dischi rigidi sono accessibili tramite lo sportello del pannello frontale chiudibile a chiave, consentendo ai clienti di espandere facilmente la capacità massima. Inoltre, TVN 22P supporta RAID 0,1,5,10 per la ridondanza di archiviazione. Le opzioni di registrazione includono registrazione continua, eventi e allarmi. Le tre modalità possono essere combinate, per assicurare che la registrazione sia più efficiente possibile.

### TruVision OH

Il TVN 22 ha il modulo di ricezione allarmi OH (Osborne-Hoffmann) incorporato. Il ricevitore OH può ricevere messaggi di allarmi e può connettersi ad un massimo di tre centrali antintrusione Interlogix IP che trasmettano in formato SIA o XSIA.

Tutti i messaggi di allarme, disinserimento e inserimento possono essere inviati dalla centrale di allarme al registratore, che poi può intraprendere azioni (registrazione di allarme, inviare un PTZ a un preset, eseguire un tour o un preset tour, attivare un'uscita di allarme oppure inviare un messaggio di notifica a TVRmobile). Questa



### Dettagli

- Linux embedded Play and Play configuration
- Fino a 256/320 Mbps di banda per la registrazione
- Fino a 16/32/64 canali video
- Fino a 48TB di archivio interno (8 x 6TB)
- RAID 0,1, 5,10 support
- Accesso frontale ai dischi
- Nuovo pannello frontale
- Registrazione FULL HD in tempo reale
- Motion detection, VCA, privacy masking, tamper detection
- TruVision IP camera auto-discovery
- Supporto telecamere di altro costruttore grazie al supporto ONVIF and PSIA
- Configurazione telecamere esportabile/importabile
- Custom protocol configuration (RTSP streaming)
- Ridondanza di rete
- Integrazione con centrali allarme IP Carrier tramite SIA/XSIA reporting
- Recorder failover functionality (one failover unit per 4 operational recorders)
- Compatibile con tastiere IP TVK-800 (no support for local display of H.265 cameras)
- Supporto masterizzatore DVD USB
- TruVision Navigator client / host o applicazione stand-alone senza licenza
- App TVRmobile per dispositivi IOS e Android

soluzione offre la verifica degli allarmi gratuitamente.

# TVN-2232P-2T

## TruVision NVR 22P, H.265, 32 channel IP, 2U, 2TB (1x 2TB)

### Specifiche tecniche

#### Generale

Tecnologia	IP
Si può installare su rack	Si
Dimensioni impilaggio rack	2 U
Ventola rimovibile	No
Alimentatore ridontante	No

#### Ingresso audio/video

Canali telecamera	32
Canali della telecamera IP	32
Max. Kaista per kanava	16 Mbps
Larghezza di banda telecamera	320 Mbps
Max. Ingresso audio IP	32
Entrée analogique maximum	1-ch, RCA ( 2.0 Vp-p, 1 kohm )
Stadards di compressione video supportati	H.264, H.265, MPEG-4
Standards di video streaming supportati	Onvif, PSIA, RTSP, RTSP Custom Protocols

#### Visione locale

Uscita HDMI	2
Versione HDMI	2.0
Uscita VGA	2
Uscita BNC	1
Max. risoluzione uscita locale	4K
Lecture OSD synchrone (canaux)	Up to 16 channels
Riproduzione inversa OSD (canali)	1

#### Visione a distanza

Larghezza di banda totale disponibile	256 Mbps
Max. visualizzazioni live stream	128
Max. visualizzazioni playback stream	128
Max. risoluzione playback web browser	8 MPX
Max. playback web browser simultanei	Max. 16 tiles (4x4)
Browser Web per la riproduzione inversa (canali)	Up to 9 channels, depending on PC performance
Compatibilità Software	Advisor Management Software (ATS8600), TruVision Navigator, TVRmobile, Web Browser
Compatibilità browser	Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari

#### Memoria

Capacità di immagazzinamento	2 TB
Interfacce SATA	8
Capacità massima per SATA HDD (TB)	8
Massima risoluzione di registrazione	12 MP
Modalità di registrazione	Allarme, Eventi, Manuale, Time-lapse high, Time-lapse low
Registrazione esterna	eSATA, NAS, SAN
Ridondanza del disco rigido	Yes
Raggruppamento del disco rigido	Yes
Estensione SAS	No
Pannello frontale apribile	Yes
Archiviazione automatica	Yes
Registratore di riserva a caldo	Yes
Registrazione failover edge	Yes

#### Networking

Schede di interfaccia di rete (NIC)	2
Tipo NIC	RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Modalità NIC	Network Redundancy
Porte di rete per NIC	1
Supporto DNS	DDNS, ezDDNS, Nessun IP
Supporto HTTPS	Yes

#### Interfaccia esterna

Interfaccia USB posteriore	1
Interfaccia USSB frontale	2
Interfaccia Seriale	RS-232
Ingresso di allarme	16
Uscita di allarme	4
Max. uscite audio analogiche	1

#### Elettrico

Tipo di alimentatore	100 a 240 VCA
Potenza assorbita senza HDD (W)	<=30 W

#### Fisico

Dimensioni fisiche	442 x 442 x 92 mm (W x D x H)
Colore	Nero

#### Ambientale

Temperatura operativa	-10 to +55°C (14 °F to 131 °F)
Umidità relativa	10 to 90%

# TVN-2232P-2T

TruVision NVR 22P, H.265, 32 channel IP, 2U, 2TB (1x 2TB)

## Regolatorio

Conformità	CE, REACH, RoHS, UL
------------	---------------------

