



TVN22P

TruVision™ NVR 22P, 16/32/64 canali H.265 NVR, 2U

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



Caratteristiche standard

- 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 UTC 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

TVN22P

TruVision™ NVR 22P, 16/32/64 canali H.265 NVR, 2U

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 soluzione offre la verifica degli allarmi gratuitamente.

Dati tecnici

Video/Audio input

IP camera input:	Up to 16/32/64 channels
Total bandwidth available:	IN: 256/320/320 Mbps/OUT: 256 Mbps for all models
Maximum bandwidth per channel	16 Mbps
Average bandwidth per channel	10 Mbps
Video compression standards supported	H.264, H.265, MPEG-4
Audio input/output	In: 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 kohm); Out: 2-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 kohm)
RTSP streaming support:	Yes
Onvif support:	Yes

Viewing

OSD viewing resolutions:	8MPX/6MPX/5MPX/4MPX/3MPX/Full HD1080p/UXGA/HD 720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Remote viewing resolutions	Up to 8 MPX - depending on remote client capabilities
HDMI output resolutions:	HDMI 1: 3840 × 2160/60Hz, 3840 × 2160/30Hz, 2560 × 1440/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz HDMI 2: 1920 × 1080P/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
VGA output resolutions	VGA 1: 2560 × 1440/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz VGA 2: 1920 × 1080P/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
HDMI version:	HDMI 2.0 (compatible with 1.4)
BNC output	Yes - alarm event only, no menu controls
Digital zoom	Up to 16x

Playback

Playback resolution:	Up to 8 MPX
Synchronous playback OSD	Up to 8/16 channels
Simultaneous playback browser:	max. 16 tiles
Reverse playback OSD:	Up to 1 channel
Reverse playback browser:	Up to 9 channels, depending on PC performance
Playback transcoding:	Yes, using web browser

Recording

Recording resolution:	8MPX/6MPX/5MPX/4MPX/3MPX/Full HD 1080p, UXGA/HD 720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Internal SATA slots:	8
Maximum capacity per SATA drive	6TB
Recording modes:	Time lapse High, Time lapse Low, Event, Alarm, Manual
External storage:	eSATA, NAS, SAN
RAID	0,1,5,10

Networking

Network interface:	2 RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Network redundancy:	Yes
NIC redundancy:	Yes
Multi-address mode	Yes
ezDDNS:	Yes
DDNS:	Yes
no-IP.com:	Yes

Total viewing bandwidth available	256 Mbps
Total Live viewing streams available	128
Total playback viewing streams available	128
HTTPS support:	Yes

External interface

RS-232 interface:	Yes
RS-485 interface	Yes (not used)
USB interface:	2 x USB 2.0 (front), 1 x USB 3.0 (back)
Alarm interface:	16 alarm in (NO/NC), 4 alarm out (NO)

General

Power supply:	AC 100V~240V
Power consumption (without hard disk)	<= 30W
Operating temperature:	-10 °C ~ +55°C(14°F ~131°F)
Operating humidity	10% - 90%
Chassis:	2U rack mountable or desk-based chassis
Dimensions (W x D x H):	442 x 442 x 92 mm (17.4 x 17.4 x 3.62 ")
Weight (without hard disk):	less than 10 kg

Operations

Local:	On screen display - VGA, HDMI or BNC (spot)
Remote:	Browser interface/TruVision Navigator/TVRmobile
Browser requirements:	IE 8 9 10 11, Firefox

Come ordinare

Codice prodotto Descrizione

TVN-2216P-xxT

TVN-2232P-xxT

TVN-2264P-xxT

