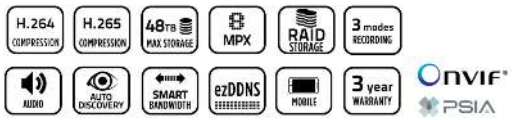
# TVN-2232P-2T

## Grabador IP TruVision NVR 22P de 32 canales, 2Tb. H.265.

### Visión General

TruVision NVR 22P (TVN 22) es un robusto grabador de video en red H.264 / H.265 de alto rendimiento. Con un ancho de banda total de 256 Mbps (16 canales) o 320Mbps (32 y 64 canales), el TVN 22P puede conectar hasta 16/32/64 cámaras IP y proporcionar grabación en tiempo real (25/30 fps) a una resolución Full HD 1080p en todos los canales simultáneamente. Con una asignación de ancho de banda totalmente flexible, el TVN 22P permite resoluciones de grabación de hasta 8MPX a varias velocidades.






### Fácil de utilizar

TVN 22P está diseñado para facilitar la configuración del sistema y el uso general tanto para el instalador como para los usuarios finales a través de funciones como: ezDDNS, asistentes de arranque, discos duros plug & play, descubrimiento automático de cámaras y es compatible con TruVision Navigator 6.0SP1 y TVRmobile 2.4.

### H.265

El TVN 22P soporta las técnicas de compresión H.264 y H.265. La compresión H.265 es la siguiente evolución de la codificación de vídeo. El uso de H.265 resultará en un tamaño de archivo reducido para el mismo contenido de video y un ancho de banda de transmisión reducido en comparación con H.264. Esto significa que para la misma capacidad de almacenamiento se pueden almacenar más videos utilizando H.265. Para utilizar la codificación H.265 en el TVN 22, deben utilizarse cámaras H.265. La codificación H.265 está disponible en las cámaras IP TruVision S4.

### Rendimiento de grabación

Gracias a su carcasa de 2U, la máxima capacidad de almacenamiento a bordo para el TVN 22P es de 48TB, utilizando ocho discos duros de 6 TB. Los discos duros se pueden acceder a través de la puerta con cerradura del panel frontal, lo que permite a los clientes ampliar fácilmente el almacenamiento de su sistema y / o los requisitos de crecimiento. Además, TVN 22P soporta RAID 0,1,5,10 para redundancia de almacenamiento. Las opciones de grabación incluyen continua, evento y alarma. Los tres modos se pueden combinar, para asegurar que la grabación más eficiente es posible.

### Integración básica con intrusión

TVN 22 tiene incorporado el módulo receptor de alarma OH (Osborne-Hoffmann). El receptor OH puede conectarse con hasta tres paneles de intrusión IP de Interlogix, en formato SIA o XSIA. Los mensajes de alarma, desarmado y armado pueden ser enviados desde el panel al grabador, los cuales pueden tomar acciones (activar la grabación, enviar una PTZ a un preset, notificación a TVRmobile). También se controla el mensaje de latido (heartbeat) entre el panel y la grabadora.

### Detalles

- Configuración Plug and Play de Linux integrada
- Hasta 256/320 Mbps de ancho de banda de grabación de cámara
- Permite conectar hasta 16/32/64 canales
- Almacenamiento interno de hasta 48TB (8x 6TB)
- Soporta RAID 0,1, 5,10
- Panel frontal abatible para facilitar el acceso a la unidad de disco duro, mantenimiento y ampliación
- Nuevo panel frontal basado en iconos
- Grabación en tiempo real Full-HD
- Detección de movimiento, análisis de contenido de video (VCA), máscara de privacidad, detección de manipulación
- Detección automática de cámara IP TruVision
- Soporte de cámaras de terceros a través de ONVIF y PSIA
- Importación / exportación de la configuración de cámara IP
- Configuración de protocolo personalizado (RSTP)
- Redundancia de red
- Integración de los paneles de intrusión IP de Carrier a través de informes SIA / XSIA
- Funcionalidad de un grabador en modo de fallo (una unidad en modo de fallo por 4 grabadores operativos)
- Soporta el teclado IP modelo TVK-800 (no soporta la visualización local en formato H.265)
- Grabador de DVD USB
- TruVision Navigator de licencia gratuita client/host o aplicaciones autónomas
- Aplicación TVRmobile para iOS y Android

# TVN-2232P-2T

## Grabador IP TruVision NVR 22P de 32 canales, 2Tb. H.265.

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Tecnología | IP |
| Montaje en bastidor | Si |
| Tamaño de apilamiento en rack | 2 U |
| Ventilador extraíble | No |
| Fuente de alimentación redundante | No |

### Entrada de video/audio

| | |
|---|---|
| Canales de cámara | 32 |
| Canales de cámaras IP | 32 |
| Max. ancho de banda por canal | 16 Mbps |
| Ancho de banda de cámara | 320 Mbps |
| Max. entradas de audio IP | 32 |
| Max. entradas de audio analógico | 1-ch, RCA ( 2.0 Vp-p, 1 kohm ) |
| Estándares de compresión de video soportados | H.264, H.265, MPEG-4 |
| Estándares de transmisión de video soportados | Onvif, PSIA, RTSP, Protocolos Personalizados RTSP |

### Visualización local

| | |
|---|---|
| Salida HDMI | 2 |
| Versión HDMI | 2.0 |
| Salida VGA | 2 |
| Salida BNC | 1 |
| Max. resolución de salida local | 4K |
| Reproducción sincronizada OSD (canales) | Up to 16 channels |
| Reproducción inversa OSD (canales) | 1 |

### Visualización remota

| | |
|---|---|
| Ancho de banda de visualización total disponible | 256 Mbps |
| Max. flujos en vivo | 128 |
| Max. reproducción de reproducción de flujos | 128 |
| Max. resolución de reproducción del navegador web | 8 MPX |
| Máxima reproducción simultánea del navegador web | Max. 16 tiles (4x4) |
| Reproducción inversa del navegador web (canales) | Up to 9 channels, depending on PC performance |
| Compatibilidad del software | Advisor Manager, TruVision Navigator, TVRmobile, Navegador Web |
| Compatibilidad navegador | Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari |

### Almacenamiento

| | |
|---|---|
| Capacidad de almacenamiento | 2 TB |
| Interfaces SATA | 8 |
| Máx. capacidad por HDD SATA (TB) | 8 |
| Máxima resolución de grabación | 12 MPX |
| Modos de grabación | Alarma, Evento, Manual, Lapso de tiempo alto, Lapso de tiempo bajo |
| Almacenamiento externo | SATA, NAS, SAN |
| Redundancia del disco duro | Si |
| Agrupación de discos duros | Si |
| Extensión SAS | No |
| Panel frontal abatible | Si |
| Auto archivado | Si |
| Grabadora de repuesto | Si |
| Grabación de fallos en el borde | Si |

### Trabajo en red

| | |
|---|---|
| Tarjetas de interfaz de red (NIC) | 2 |
| Tipo de NIC | Interfaz Ethernet autoadaptable RJ-45 de 10/100/1000 Mbps |
| Modo NIC | Redundancia de Red |
| Puertos de red por NIC | 1 |
| Soporte para DNS | DDNS, ezDDNS, Sin IP |
| Soporte HTTPS | Si |

# TVN-2232P-2T

## Grabador IP TruVision NVR 22P de 32 canales, 2Tb. H.265.

### Interfaces externas

| | |
|---|---|
| Interfaz trasera USB | 1 |
| Interfaz frontal USB | 2 |
| Interfaz serie | RS-232 |
| Entradas de alarma | 16 |
| Salidas de alarma | 4 |
| Max. salidas de audio analógico | 1 |

### Eléctrico

| | |
|---|---|
| Tipo de fuente de alimentación | 100 a 240 VAC |
| Consumo de energía sin HDD (W) | <=30 W |

### Físico

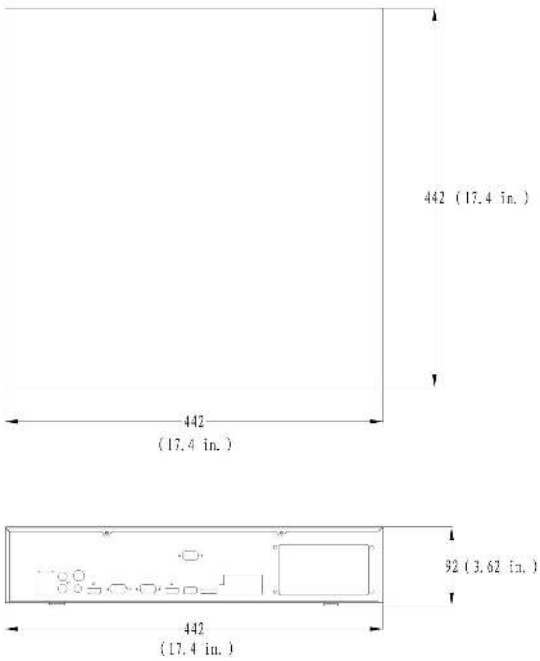
| | |
|---|---|
| Dimensiones físicas | 442 x 442 x 92 mm (W x D x H) |
| Color | Negro |

### Medioambiental

| | |
|---|---|
| Temperatura de funcionamiento | -10 to +55°C (14 ºF to 131 ºF) |
| Humedad relativa | 10 to 90% |

### Regulador

| | |
|---|---|
| Cumplimiento | CE, REACH, RoHS, UL |




Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 18 April 2024 - 16:56