

TVN22S

Grabador en red TruVision™ TVN 22S, 8/16 canales IP Plug&Play H.265

Visión General

TruVision NVR 22S (TVN 22S) es un potente grabador de vídeo en red H.264/H.265 de alto rendimiento con 8 ó 16 puertos PoE plug & play incorporados. Con un ancho de banda total de 80/160 Mbps, el TVN 22S puede conectar hasta 8/16 cámaras IP y proporcionar grabación en tiempo real (25/30 fps) a una resolución Full HD de 1080p en todos los canales simultáneamente. Con una asignación de ancho de banda totalmente flexible, el TVN 22S permite resoluciones de grabación de hasta 8MPX a varias velocidades.

Funcionalidad Plug-&-Play

La configuración de TVN 22S es fácil. Sus puertos PoE integrados le permiten conectar las cámaras IP TruVision como lo eran las cámaras analógicas. Cuando se conectan, las cámaras reciben automáticamente direcciones IP, se añaden al grabador y se configuran en la configuración predeterminada.

Fácil de utilizar

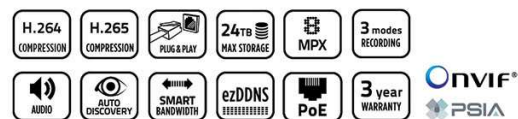
TVN 22S permite a los usuarios una flexibilidad total en la forma en que desean configurar, gestionar y supervisar su solución de video vigilancia. Además de la gestión de la unidad a través de su interfaz de navegador o de TruVision Navigator, el TVN 22S permite a los usuarios operar el grabador localmente utilizando sus controles de panel frontal, salidas locales VGA o HDMI y su pantalla de visualización intuitiva.

H.265

TVN 22 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 vídeo y un ancho de banda de transmisión reducido en comparación con H.264. Esto significa que H.265 necesita menos capacidad de almacenamiento que la codificación H.264 para la misma duración de vídeo. 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

La máxima capacidad de almacenamiento a bordo del TVN 22S es de 24 TB, utilizando cuatro unidades de disco duro 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. Las opciones de grabación incluyen continua, evento y alarma. Los tres modos se pueden combinar, para



Características estándar

- Configuración Plug and Play de Linux integrada
- Hasta 80/160 Mbps de ancho de banda de grabación de cámara
- Permite conectar hasta 8/16 canales
- Hasta 8/16 canales integrados PoE
- Soporta PoE-af y PoE-at
- Almacenamiento interno de hasta 24 TB (4 x 6 TB)
- Panel frontal abatible para facilitar el acceso a la unidad de disco duro, mantenimiento y ampliación
- Nuevo panel frontal basado en iconos
- Grabación Full HD en tiempo real
- Detección de movimiento, análisis de contenido de vídeo (VCA), máscara de privacidad, detección de manipulación
- Detección automática de la cámara IP TruVision
- Soporte de cámara de terceros a través de ONVIF y PSIA
- Importación / exportación de la configuración de cámara IP
- Configuración de protocolo personalizado (RTSP streaming)
- Integración de los paneles de intrusión IP de UTC a través de informes SIA / XSIA
- Funcionalidad de un grabador en modo de fallo (una unidad en modo de fallo por 4 unidades de grabadores operativos)
- Soporta el teclado IP modelo TVK-800 (no soporta la visualización en pantalla LCD en formato H.265)
- Grabador de DVD USB
- TruVision Navigator de licencia gratuita client/host o aplicaciones autónomas
- Aplicación TVRmobile para iOS y Android

TVN22S

Grabador en red TruVision™ TVN 22S, 8/16 canales IP Plug&Play H.265

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

Especificaciones técnicas

Entrada de Video/Audio

Entradas de video IP:	Hasta 8/16 canales
Ancho de banda total disponible:	Entr.: 80/160 Mbps/ Sal.: 256 Mbps todos los modelos
Ancho de banda máximo por canal:	16 Mbps
Ancho de banda promedio por canal:	10 Mbps
Compresiones de video soportadas:	H.264, H.265, MPEG-4
Audio bi-direccional:	1 canal, RCA (2.0 Vp-p, 1 kohm)
Soporta RTSP streaming:	Sí
Soporta ONVIF:	Sí

Visualización

Resoluciones de visualización OSD:	8MPX/6MPX/5MPX/4MPX/3MPX/Full HD1080p/UXGA/HD 720p/VGA/4CIF/DCIF 2CIF / CIF / QCIF
Resoluciones para visualización remota:	Hasta 8 MPX - dependiendo de las capacidades del cliente remoto
Resolución salidas HDMI y VGA:	3840 x 2160/60Hz, 3840 x 2160/30Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1600 x 1200/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz
VGA output resolutions	1920 x 1080P/60Hz, 1280 x 1024/60Hz, 1280 x 720/60Hz, 1024 x 768/60Hz
versión HDMI:	HDMI 2.0 (compatible con 1.4)
salida BNC	Sí - sólo eventos, no controles de menú
Zoom digital	Hasta 16x

Reproducción

Resolución de reproducción:	Hasta 8 MPX
Reprod. simultánea OSD:	Hasta 8/16 canales
Reprod. simultánea Web Browser:	Max 16 celdas (4x4)
Reprod. invertida en OSD:	Hasta 1 canal
Reprod. invertida Web Browser:	Hasta 9 canales, dependiendo del rendimiento del PC
Transcodificación de reproducción:	Sí, utilizando el Web Browser

Grabación

Resolución de grabación:	8MPX/6MPX/5MPX/4MPX/3MPX/Full HD1080p/UXGA/HD 720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Ranuras internas SATA:	4
Máxima capacidad por equipo SATA:	6TB
Modos de grabación:	Intervalos de tiempo HIGH, Intervalos de tiempo LOW, Evento, Alarma, Manual
Almacenamiento externo:	eSATA, NAS, SAN

Red

Interfaz de red:	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps autoadaptativo
ezDDNS:	Sí
DDNS:	Sí
no-IP.com:	Sí

Ancho de banda total de visualización disponible: 256 Mbps

Flujos en directo para visualización: 128

Flujos en reproducción para visualización: 128

Soporta HTTPS: Sí

Interfaz externo

Interfaz de cámara IP: 8/16 puertos PoE para cámara IP

Soporta PoE: PoE-af/PoE-at

Capacidad PoE: 200W

Funcionalidad Plug-&Play: Sí, cámaras TruVision

RS-232: Sí

RS-485: Sí (no utilizado)

USB: 2 x USB 2.0 (frontal), 1 x USB 3.0 (posterior)

Alarma: 16 entr. alarma (NO/NC), 4 sal. alarma (NO)

General

Alimentación: 100~240VAC

Consumo (sin disco duro) 20 W (sin habilitar PoE)

Temperatura de func.: -10°C ~ +55°C (14°F ~131°F)

Humedad de func.: 10% - 90%

Chasis: 1.5U para montaje en Rack o sobremesa

Dimensiones (W x D x H): 442 x 371 x 74 mm (17.4 x 14.61 x 2.91")

Peso (sin disco duro): Menos de 5 kg

Operaciones

Local: En pantalla - VGA, HDMI or BNC (eventos)

Remota: Web Browser/TruVision Navigator/TVRmobile

Requerimientos Web Browser: IE 8 9 10 11, Firefox

Información para pedidos

Referencias	Descripción
TVN22S	Grabador en red TruVision™ TVN 22S, 8/16 canales IP Plug&Play H.265 NVR, 1.5U

