

314317ESR/2003

Grabador de vídeo en red AXIS 262+


Solución completa de grabación de vídeo IP



AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Grabador de vídeo en red AXIS 262+

Solución completa de grabación de vídeo IP



*Imáneselo:
Un sistema de vídeo vigilancia sencillo y fiable que puede empezar a utilizar nada más conectarlo; válido para hoteles, tiendas, bancos, gasolineras y cualquier otro sitio donde la seguridad sea una prioridad; un sistema en el que prima la facilidad de uso, totalmente digital, basado en las normas de la industria y con una gran capacidad de integración. Ya está disponible en un paquete completo.*



El grabador de vídeo en red AXIS 262+ ofrece una combinación única de características que lo distinguen de los demás:

RESOLUCIÓN MEGAPÍXEL >

Graba las imágenes recogidas por un máximo de ocho cámaras de vídeo IP con resolución megapíxel. Almacena imágenes de vídeo de alta calidad sin que se degraden en relación con la imagen original.

GRABACIÓN SIMULTÁNEA >

Ofrece grabación simultánea, visualización en directo y reproducción de imágenes grabadas de un máximo de 8 fuentes de vídeo, con la capacidad de sincronizar la reproducción de imágenes de hasta 4 fuentes de vídeo.

DISCO DURO DE GRAN CAPACIDAD >

Disco duro de 250 GB para almacenar grabaciones, como por ejemplo, 13 días de vídeo VGA a 1 imagen por segundo desde 8 canales (25 KB).

FRECUENCIA DE IMAGEN MÁXIMA >

Graba un máximo de 120 imágenes por segundo con resolución 4CIF o VGA, con la posibilidad de configurar la frecuencia de imagen para optimizar el uso del disco duro.

VÍDEO EN DIRECTO >

Acceso remoto a imágenes en directo y reproducción de imágenes grabadas con un máximo de 8 fuentes de vídeo IP de Axis, incluidas las que tienen controles PTZ (movimiento vertical/horizontal/zoom).

GESTIÓN SENCILLA >

Fácil de instalar, utilizar y manejar, con una configuración y un mantenimiento que los usuarios dominarán rápidamente. Se conecta directamente a la red existente y se puede manejar remotamente a través de una red de área local o Internet.

SISTEMA DE GRABACIÓN DE VÍDEO IP DE AXIS

Visualice y grabe imágenes de vídeo en directo desde cualquier lugar. Acceda a un mundo, todavía por descubrir, de vigilancia altamente eficaz. Una solución de grabación de vídeo sencilla, fiable y completa para aplicaciones profesionales de vigilancia y supervisión remota de hoteles, tiendas, bancos, gasolineras y otros lugares en los que la seguridad es una prioridad. Tiene capacidades avanzadas como el acceso remoto, la detección de movimiento, la gestión de eventos y una calidad de imagen superior, todo en un paquete que no necesita mantenimiento.

GESTIÓN SENCILLA

Utilice la infraestructura de su red existente, añada un máximo de 8 cámaras IP de Axis y ya tendrá todo listo para supervisar y grabar. Una vez que haya instalado su AXIS 262+, podrá acceder a él desde su LAN, WAN o a través de Internet, sin necesidad de software adicional. La grabación de imágenes de vídeo en el disco duro del AXIS 262+ se puede programar, configurar de manera que se active al saltar una alarma o iniciar manualmente.

El grabador de vídeo en red AXIS 262+ tiene una interfaz intuitiva que los usuarios dominarán rápidamente y que ofrece una serie de opciones y posibilidades novedosas. Unas fichas fáciles de interpretar con una función de búsqueda para encontrar grabaciones utilizando como criterio la hora o la alarma, y la posibilidad de descargar grabaciones de un disco duro externo, lo convierten en una solución

realmente versátil. Los controles de la pantalla principal permiten ver imágenes en directo o grabaciones ocupando toda la pantalla o dividiéndola en cuatro secciones para ver grabaciones distintas.

Grabaciones manuales

En el modo de grabación manual, se puede iniciar y detener en cualquier momento una grabación. Las cámaras se pueden manejar individualmente o todas a la vez, directamente desde la pantalla principal.

Grabaciones programadas

Las grabaciones se pueden programar para que empiecen y terminen varias veces en un día determinado. También se pueden configurar fácilmente las horas y los días en que se iniciarán grabaciones cada semana. Se puede configurar una programación distinta para cada día de la semana, y también se pueden ajustar los mismos períodos de tiempo para varios días simultáneamente.

Reproducción de las grabaciones

Las grabaciones manuales, programadas o activadas por una alarma se pueden reproducir mientras se realizan otras grabaciones. La reproducción puede ser sincronizada o se puede avanzar imagen a imagen. Es posible extraer las grabaciones y guardarlas en archivos AVI en un ordenador, donde se pueden reproducir con un reproductor multimedia.

PANTALLA PRINCIPAL DEL GRABADOR DE VÍDEO EN RED AXIS 262+

La pantalla principal del AXIS 262+ proporciona enlaces con herramientas de configuración que permiten personalizar y configurar el grabador según los requisitos de cada uno.

The screenshot shows the main interface of the AXIS 262+ Network Video Recorder. It features a 2x2 grid of camera feeds, a central control panel with playback buttons, and a right-hand sidebar with a camera list and alarm logs. Red lines point from text labels to specific UI elements.

Herramientas de configuración
Cámaras conectadas

Ficha de búsqueda por hora
Ficha de la lista de alarmas
Ficha de descarga de grabaciones

Ver lista de alarmas

Hacer clic para que la grabación comience inmediatamente cuando se produzca un incidente

Ver una cámara o cuatro cámaras en una pantalla dividida
Sincronizar cuatro imágenes
Avanzar imagen a imagen
Pasar de la visualización en directo a las imágenes grabadas y viceversa



Reproducir grabaciones activadas por alarmas

Las grabaciones iniciadas por cada cámara al saltar una alarma son presentadas en una lista en la que se puede seleccionar y reproducir la grabación que interese. Cada grabación activada por una alarma incluye la fecha y la hora en que la grabación dio comienzo y terminó.



TOTALMENTE DIGITAL

Si quiere pasar a la tecnología digital, necesita un sistema que sea totalmente digital. Hoy en día hay dos tecnologías disponibles: la grabación de vídeo digital y la grabación de vídeo IP. Una es parcialmente digital y la otra es completamente digital.

Grabación de vídeo IP

Con los grabadores de vídeo IP (NVR por sus siglas en inglés) se ha completado la integración de la tecnología digital en los sistemas de vigilancia por vídeo. Ahora puede instalar con facilidad en su empresa un sistema totalmente digital, rentable y fácil de usar de vigilancia y supervisión por vídeo. Puede obtener una resolución de megapíxeles.

Grabación de vídeo digital

Una grabadora de vídeo digital (DVR por sus siglas en inglés) no es completamente digital, sino una solución híbrida que depende principalmente de software y protocolos patentados. Sigue presentando la complicación de que requiere cables coaxiales analógicos y múltiples conversiones que reducen las prestaciones y la calidad de las imágenes.

Una comparación más detallada de las dos tecnologías revela asimismo las notables ventajas de la grabación de vídeo IP de Axis.

	AXIS 262+	DVR
Sistema abierto	Sí	No
Calidad de imagen	Superior	Degradada
SAI (sistema de alimentación ininterrumpida)	Sí	No*
Resolución	Ilimitada	Limitada al sistema de TV estándar
Cámaras inalámbricas	Sí	No procede
Movimiento horizontal, vertical y zoom controlados remotamente	Sí	No
Audio	Sí**	No (hacen falta cables)
Alimentación a través de Ethernet	Sí	No
Integración en la informática	Sí	(las cámaras no)

*Puede haber excepciones en sistemas de gama alta. **Sólo escuchar, no grabar

INSTALACIÓN SENCILLA

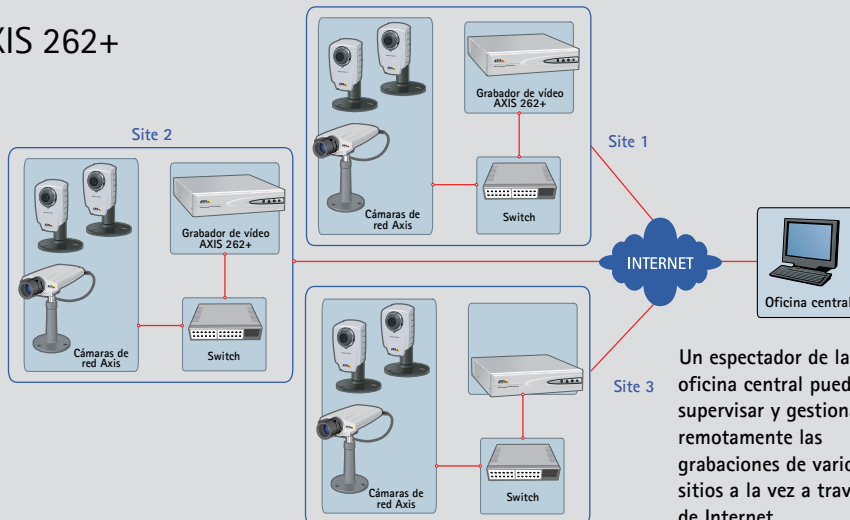
El sistema de grabación de vídeo IP de Axis elimina los problemas imprevistos en el proceso de instalación y configuración. Proporciona un sistema sencillo y fiable que resulta rentable y compatible con su propia infraestructura informática y con otros medios, como por ejemplo, Internet.

El sistema puede utilizar software y hardware estándar de proveedores en los que usted ya confía para poder ofrecer equipos de red, puesto que está basado en la misma tecnología que utiliza en el PC y en la red de área local de su casa o en los de su oficina.

UNA INSTALACIÓN TÍPICA DEL AXIS 262+

Utilice una red IP estándar para instalar todo el sistema de vigilancia. Una red reservada para la vigilancia por vídeo se crea conectando un grabador de vídeo en red AXIS 262+ y ocho cámaras a un interruptor. Vea las imágenes de vídeo y gestione el grabador remotamente desde un PC a través de su red o Internet.

Este diseño no afecta al tráfico de la red de su oficina, ya que no habrá tráfico a no ser que un espectador no autorizado de la red de su oficina quiera acceder a imágenes grabadas y en directo.



ALTA CALIDAD DE IMAGEN

La solución para grabación de vídeo en red AXIS 262+ ofrece una combinación de alta calidad de imagen y altas frecuencias de imagen, lo que permite optimizar tanto la calidad de imagen de los sistemas como un uso eficiente del ancho de banda.

Alta calidad de imagen				
Número de cámaras	Tamaño aproximado de archivo en KB	Frecuencia de imagen para la visualización en directo	Imágenes por segundo que se pueden grabar	Tiempo de grabación en días
4	25	25/30 (PAL/NTSC)	1	27
4	25	25/30 (PAL/NTSC)	4	6
8	25	25/30 (PAL/NTSC)	1	13
8	25	25/30 (PAL/NTSC)	4	3

ALMACENAMIENTO EN DISCO DURO

El AXIS 262+ es ideal para almacenar imágenes de vídeo en resolución megapíxel (cuando se utilicen cámaras de resolución megapíxel). No se produce degradación de la calidad del vídeo, puesto que la calidad de la imagen es siempre la misma que la de la imagen original de la cámara o el servidor de vídeo. El disco duro de 250 GB permite almacenar, por ejemplo, 13 días de imágenes en resolución VGA (640 x 480) a una imagen por segundo desde 8 canales de vídeo.



DESCRIPCIÓN GENERAL

Panel frontal



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

1. Indicador de disco
2. Indicador de red
3. Indicador de estado
4. Indicador de alimentación

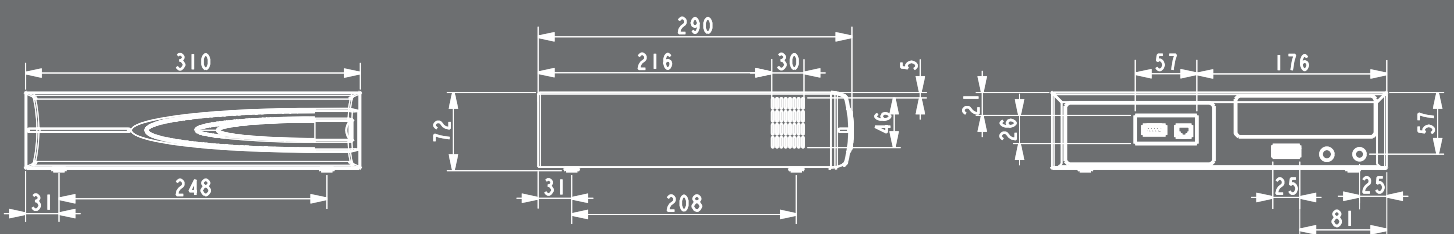
Panel posterior



- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

5. Conector RS-232
6. Conector de red
7. Número de serie
8. Conector de terminal de E/S de 9 clavijas
9. Botón de la configuración predeterminada
10. Botón de encendido
11. Conector para adaptador de corriente

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL GRABADOR DE VÍDEO EN RED AXIS 262+

Grabación de vídeo	Motion JPEG	Notificación de alarmas del sistema	Salida 1: estado de la grabación activada por alarma Salida 2: estado de pérdida de canal Salida 3: error del disco duro Salida 4: disco duro lleno Notificación de alarmas por correo electrónico si falla el disco duro o el sistema
Compatibilidad	Compatible con todos los productos de vídeo IP de Axis en los que se ejecute la versión 4.15 del firmware u otra posterior	Seguridad	Protección multiusuario mediante contraseña para restringir los niveles de acceso a la cámara
Velocidad de grabación	Hasta 240 imágenes por segundo en QVGA o CIF Hasta 120 imágenes por segundo en VGA o 4CIF	Conectores	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Bloque de terminales: 4 entradas de alarma y 4 salidas D-Sub para puerto RS-232 para SAI (sistema de alimentación ininterrumpida)
Almacenamiento de las grabaciones	Unidad de disco duro de 250 GB con sistema anti vibraciones	Procesadores y memoria	CPU: VIA C3 RAM: 256 MB Flash: 128 MB
Canales de vídeo	8 canales de vídeo	Alimentación	12 V de CC, 50 W como máximo (lo normal es 40 W)
Resolución	Resolución megapixel ilimitada, siempre la misma resolución que la de la cámara, sin degradación	Condiciones de funcionamiento	5 - 40 °C (41 - 104 °F) 20-80% de humedad relativa (sin condensación)
Visualización en directo	Todas las cámaras se pueden supervisar a través de la AXIS 262+	Soporte multilingüe	Alemán, inglés y japonés (selección automática)
Modo de secuencia en vivo	Varias opciones para configurar cómo el AXIS 262+ pasará de una fuente de vídeo a otra	Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta de instalación en un CD y configuración basada en Web Soporte de actualizaciones de firmware a través de HTTP; firmware disponible en www.axis.com
Soporte de audio	Compatible con audio full duplex en directo a través de una conexión directa con cámaras y servidores preparados para grabar y almacenar audio. Sin grabación de audio	Acceso de vídeo desde el navegador Web	Control total a través de un navegador Web
Compatibilidad con PTZ	Control de todas las cámaras con movimiento vertical/horizontal/zoom (PTZ) y domo de Axis a través de una conexión directa con la cámara	Requisitos mínimos para uso a través de la Web	CPU Pentium 4 a 2 GHz o superior, o AMD equivalente 512 MB de RAM Tarjeta gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB de RAM Windows XP Pro, DirectX 9.0 ó posterior, Internet Explorer 6.x o posterior
Grabación de alarmas	Las grabaciones se pueden iniciar mediante una notificación HTTP enviada desde una cámara IP o un servidor de vídeo, o se pueden activar mediante una señal digital recibida por la AXIS 262+.	Integración de sistema	API abierta para la integración de software, con VAPIX® de Axis Communications, disponible en www.axis.com Sistema operativo Linux incorporado El AXIS 262+ puede ser configurado de manera que envíe una notificación TCP cuando empiece y termine una grabación activada por alarma
Frecuencia de imágenes de la grabación de alarma	La velocidad de imagen de las grabaciones de alarma se puede especificar independientemente de la velocidad de imagen de las grabaciones programadas	Protocolos compatibles	HTTP, TCP, SMTP, DHCP, ARP, DNS y NTP. Para más información acerca del uso de protocolos, consulte la página Web: www.axis.com
Grabación programada	Se pueden programar las grabaciones desde varias fuentes de vídeo con distintas frecuencias de imagen	Accesorios incluidos	Fuente de alimentación de 12 V de CC Cable de alimentación Guía de instalación CD con herramienta de instalación y manual del usuario
Grabación manual	Es posible iniciar manualmente una grabación con una frecuencia de imagen predefinida	Homologaciones	EMC: EN55022 Clase B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, EN 55024 y VCCI Seguridad: EN60950-1
Reproducción	Reproducción del material grabado, avance rápido, rebobinado rápido, avance y retroceso imagen a imagen	Dimensiones (alto x ancho x fondo) y peso	72 x 310 x 290 mm (2,83" x 12,20" x 11,42") 5 kg (11 libras) sin fuente de alimentación
Reproducción sincronizada	Se puede sincronizar la reproducción simultánea de las imágenes de vídeo de hasta 4 fuentes de vídeo		
Búsqueda de grabaciones	Se pueden buscar grabaciones a partir de la fecha y la hora		
Exportación de clips de vídeo	Se puede descargar parte de una grabación a un ordenador remoto		
Sincronización de la hora	La fecha y la hora en que las cámaras y los servidores de vídeo están sincronizados con la fecha y la hora de la AXIS 262+ La fecha y la hora de la AXIS 262+ se pueden sincronizar con un servidor NTP externo		
Hora de verano	Se pueden ajustar distintos husos horarios		

www.axis.com