

# Servidores de vídeo AXIS 241

## *Beneficios digitales para sistemas de vigilancia analógicos*

Los servidores de vídeo AXIS 241 están diseñados para migrar sus inversiones analógicas a soluciones IP de alto rendimiento y son perfectos para vigilancia y supervisión remota.

Los servidores de vídeo AXIS 241 permiten la conexión de una o cuatro fuentes de vídeo analógico, según el modelo. La integración del sistema y la utilización de la red se optimizan con funciones sofisticadas tales como la detección de movimiento integrada, SNMP y transmisión simultánea de imágenes Motion JPEG y MPEG-4. Entre las potentes herramientas de gestión de eventos se incluyen la carga de imágenes, la notificación de alarmas y el control de I/O. El control de movimiento vertical/horizontal y zoom se realiza a través del puerto serie, lo que permite gestionar cámaras domo y PTZ a través de la red.

Un completo conjunto de funciones de seguridad, entre las que se incluyen niveles de acceso multiusuario, cifrado HTTPS y filtrado de direcciones IP, garantiza una gestión y configuración segura del vídeo.

Los modelos AXIS 2410A/SA proporcionan audio bidireccional, permitiendo a los usuarios no sólo ver, sino también oír en una zona y comunicar peticiones u órdenes. Además, ofrecen un filtro de desentrelazado que mejora la calidad de imagen en máxima resolución (4CIF).



- Vídeo desentrelazado de alta calidad a 25 imágenes por segundo por canal
- Transmisión simultánea de imágenes Motion JPEG y MPEG-4 en resoluciones de hasta 768 x 576 píxeles
- Detección de movimiento en la imagen y memoria previa y posterior a la alarma
- Soporte para cámaras PTZ y domo
- Cifrado HTTPS para seguridad en la red
- Compatible con audio bidireccional integrado

# Servidores de vídeo AXIS 241



26120/ES/RI/0601

Especificaciones técnicas	
<b>Modelos</b>	AXIS 241QA: Cuatro canales de vídeo, audio bidireccional AXIS 241Q: Cuatro canales de vídeo AXIS 241SA: Un canal de vídeo, audio bidireccional AXIS 241S: Un canal de vídeo <i>*También disponible versión en tarjeta (blade) para integrar en el AXIS Rack Solution</i>
<b>Compresión de vídeo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP
<b>Resoluciones</b>	Resoluciones 4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF máx. 704 x 480 (NTSC) 768 x 576 (PAL) mín. 160 x 120 (NTSC) 176 x 144 (PAL)
<b>Frecuencia de imagen (PAL)</b>	Motion JPEG: Hasta 25 imágenes por segundo a 4CIF (1 canal) 25 imágenes por segundo a CIF (4 canales) MPEG-4: Hasta 25 imágenes por segundo a 2CIF (1 canal) 17 imágenes por segundo a CIF (4 canales)
<b>Vídeo continuo</b>	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)
<b>Ajustes de la imagen</b>	Niveles de compresión: 11 (Motion JPEG) / 23 (MPEG-4) Rotación: 90°, 180°, 270° Corrección de la ratio de aspecto Color: color, blanco y negro Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto o imagen Filtro de desentrelazado (AXIS 241QA/SA)
<b>Audio (AXIS 241QA/SA)</b>	G.711 PCM 64 kbits/s, G.726 ADPCM 32 ó 24 kbits/s, full duplex, semidúplex, simplex o audio desactivado
<b>Seguridad</b>	Niveles de acceso multiusuario con protección por contraseña, filtrado de direcciones IP y cifrado HTTPS
<b>Gestión de eventos y alarmas</b>	Eventos activados por detección de movimiento integrada, entradas externas o según un programa Carga de imágenes a través de FTP, correo electrónico y HTTP Notificación a través de TCP, correo electrónico, HTTP y salidas externas Memoria previa y posterior a la alarma de 9 MB por canal (unos 4 minutos de vídeo de resolución CIF a 4 imágenes por segundo)
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	Compatibilidad con una amplia gama de cámaras domo PTZ; controladores gratuitos disponibles en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 20 canales en presintonía/cámara, recorrido protegido, cola de control PTZ
<b>Conectores</b>	Vídeo compuesto analógico, entradas con detección automática NTSC/PAL: AXIS 241Q/QA: 4 entradas BNC AXIS 241S/SA: 1 entrada BNC y 1 salida BNC: conexión derivada o entrada de vídeo Y/C Ethernet 10BaseT/100 BaseTX, RJ-45 Bloque de terminales: 4 entradas de alarma, 4 salidas de alarma, puerto semidúplex RS-485/422, conexión de alimentación eléctrica alternativa D-Sub para puerto RS-232 AXIS 241QA/SA: Toma de 3,5 mm para entrada de micrófono (54 mVpp máx.) o entrada de línea (8,0 Vpp máx., mono), toma de 3,5 mm para salida de línea (2,6 Vpp máx., mono) para altavoz activo
<b>Carcasa</b>	Carcasa metálica: Autónoma, apilable o con escuadras para montaje en pared o caja
<b>Procesadores y memoria</b>	CPU: ETRAX 100LX 32bit Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 RAM: 64 MB (241Q/QA), 32 MB (241S/SA) Flash: 8 MB Batería respaldada por reloj en tiempo real
<b>Alimentación</b>	7 - 20 V CC, 8 W máx.
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	5 - 50 °C (41-122 °F) Humedad relativa: 20 - 80 % (sin condensación)
<b>Instalación, gestión y mantenimiento</b>	Herramienta de instalación en CD y configuración basada en la Web Backup y restablecimiento de la configuración Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Acceso de vídeo desde el navegador Web</b>	Visión de imagen en vivo, capacidad de recorrido de secuencia para hasta 20 canales en presintonía PTZ u otras fuentes de vídeo Axis, páginas HTML personalizables
<b>Requisitos mínimos para navegación por la Web</b>	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM Tarjeta gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB de RAM Windows XP, 2000, NT 4.0*, ME* ó 98*, DirectX 9.0 ó superior Internet Explorer 5.x o posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte en <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a> <i>*Solo Motion JPEG</i>
<b>Soporte para integración de sistema</b>	Potente API para integración de software disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , que incluye API HTTP, kit para desarrolladores AXIS Media Control, datos de activación de eventos en transmisión de vídeo, soporte para scripts incorporado y acceso a puertos/periféricos serie a través de HTTP/TCP. Operación continua con funcionalidad de vigilancia (watchdog) que puede ser supervisada por otros sistemas a través de la notificación de eventos. Sistema operativo incorporado: Linux 2.4
<b>Protocolos compatibles</b>	HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMPv1/v2cv/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS. Para más información acerca del uso de protocolos, consulte la página Web: <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>  <i>*Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL.</i>
<b>Aplicaciones (no incluidas)</b>	AXIS Camera Station: Aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras AXIS Camera Recorder: Aplicación de vigilancia para visualización y grabación de hasta 16 cámaras AXIS Camera Explorer: Software básico para vigilancia y grabación manual Aplicaciones de software disponibles a través de partners: <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a>
<b>Accesorios incluidos</b>	Fuente de alimentación de 9 V CC, escuadras de montaje, kit de conexión, Guía de instalación, CD con herramienta de instalación, software y Manual del usuario Decodificador MPEG-4 (Windows), licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 decodificador)
<b>Accesorios (no incluidos)</b>	Cable adaptador de Y/C a BNC (AXIS 241SA/AXIS 241S) Decodificador de vídeo de red AXIS 292 Pack con licencia de 10 usuarios para decodificador AXIS MPEG-4 Alimentación eléctrica a través de divisores y midspans Ethernet Puente y punto de acceso inalámbrico IEEE 802.11g
<b>Homologaciones</b>	EMC: EN55024: 1998+A1, EN55022: 1998 Clase B EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995+A1. FCC Parte 15 Subparte B Clase B, VCCI: 2003 Clase B ITE, C-tick AS/NZS 3548 y ICES-003 Clase B en cumplimiento con EN 550022:1998 Clase B Seguridad: UL y CSA (fuente de alimentación), EN60950
<b>Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso</b>	42 x 140 x 155 mm (1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> " x 3 <sup>8</sup> / <sub>16</sub> " x 7 <sup>2</sup> / <sub>16</sub> ") 540 g (1,2 libras) sin fuente de alimentación



AXIS 241SA



AXIS 241QA



AXIS 241S



AXIS 241Q



AXIS 241Q/S también están disponibles en versiones de tarjeta (blade) para instalar en el AXIS Rack Solution. 12 ranuras de tarjeta para gestión centralizada de los servidores de vídeo.