

# Servidores de Vídeo AXIS 2400+/2401+

*Nuevas versiones mejoradas  
de los servidores de vídeo  
más vendidos*

Los Servidores de Vídeo AXIS 2400+ / 2401+ han sido diseñados para aplicaciones de vigilancia profesional y, en relación a sus predecesores, proporcionan más cantidad de memoria y mayor rendimiento.

Conectándolo directamente a una red Ethernet o a un módem, el AXIS 2400+ permite gestionar hasta cuatro entradas de vídeo analógico, mientras que el AXIS 2401+ gestiona una entrada de vídeo analógico, y ambos incorporan una salida de vídeo para la conexión de un monitor analógico. Al transformar el vídeo analógico tradicional en imágenes digitales de alta calidad, estos servidores de vídeo Axis proporcionan una solución completa para la transmisión de vídeo a través de redes intranet o de Internet.

Por su facilidad de instalación y uso, la configuración y puesta en marcha de una aplicación de vigilancia profesional puede llevarse a cabo en cuestión de minutos. El sistema puede ser tan abierto o tan cerrado como usted quiera.



- Vídeo en directo y monitorización remota sobre redes TCP/IP estándar
- Más cantidad de memoria y mayor rendimiento
- Hasta 25 imágenes por segundo en formato motion-JPEG de alta calidad
- Soporte para unidades Pan/Tilt/Zoom
- Servidor Web incorporado

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS  
Make your network smarter



## General

- Puede usarse como sistema independiente o incorporado a sistemas de CCTV existentes
- Configuración y monitorización de estado remotas usando herramientas basadas en Web
- Soporte a Modem/PPP
- Gestión de eventos que incluye notificación y carga de vídeo por e-mail, TCP, HTTP y FTP
- Funcionalidad de audio disponible en combinación con el Módulo de Audio AXIS 2191

## Requisitos del sistema

### Compatible con:

- Sistemas operativos como Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows ME y Linux
- Navegadores Web como Internet Explorer 4.x, 5.x, 6.x ó Netscape Navigator 4.x

## Hardware y Sistema

- CPU: EXTRAX 100LX, RISC de 32 bit, 100 MIPS
- Chip de compresión: ARTPEC-1
- 4 MB de memoria Flash
- 32 MB de SDRAM
- 100base TX Fast Ethernet ó 10baseT Ethernet
- Protocolos de red: TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, NTP, ARP, DHCP, BOOTP entre otros
- Basado en la versión 2.4 del sistema operativo Linux

## Conexiones

### Red

- Conexión RJ45 para redes Ethernet a 10/100 Mbit

### Entradas de vídeo

- El AXIS 2400+ tiene 4 entradas BNC de vídeo compuesto con una terminación 75/Hi Z
- El AXIS 2401+ tiene una única entrada BNC de vídeo compuesto con terminación 75/Hi Z y un puerto BNC de vídeo loop-through
- Selección automática NTSC o PAL

### Entrada/Salida

- Un conector Terminal Block sencillo que proporciona cuatro entradas de alarma y una salida para relé

### Conexiones Serie

- 9 pin D-SUB RS-232 máx. 115 Kbit/s.
- 9 pin D-SUB RS 232 ó RS-485/422 half duplex, máx. 115 Kbit/s

## Alimentación

3 fuentes de potencia alternativas:

- Fuente de alimentación externa de 12V AC, 9.6 VA (PS-D incluido)
- 9-20V AC, min. 10VA
- 6-30V AC, min. 7W

## Vídeo

### Frecuencia de imágenes

- Ratio de frecuencia de imágenes de hasta 25 (PAL)/30 (NTSC) imágenes/segundo
- El control del ancho de banda previene la saturación de datos en la red

### Compresión

- Vídeo Motion-JPEG así como imágenes JPEG estáticas

Resolución	Nivel de Compresión		
	Bajo	Medio	Alto
NTSC, 352x240	10 KB	7 KB	3 KB
NTSC, 704x480	43 KB	28 KB	13 KB
PAL, 352x288	12 KB	8 KB	4 KB
PAL, 704x576	52 KB	34 KB	20 KB

- Están disponibles 5 niveles de compresión. El tamaño del fichero de una imagen JPEG comprimida depende del contenido de la misma. Las imágenes que contienen más detalles generarán ficheros de mayor tamaño. La calidad de la imagen se controla a través del nivel de compresión. A mayor compresión tendrá ficheros de menor tamaño aunque pueden afectar a la calidad de la imagen, mientras que menor compresión resultará en ficheros de mayor tamaño aunque mantendrá la calidad de la imagen. La tabla de arriba muestra el tamaño medio de los ficheros derivados de pruebas reales

### Resolución

- QCIF: 176 x 144 (PAL), 176 x 112 (NTSC)
- CIF: 352 x 288 (PAL), 352 x 240 (NTSC)
- 4CIF: 704 x 576 (PAL), 704 x 480 (NTSC)

### Características de Vídeo

- Posibilidad de incorporar fecha y hora o texto sobreexpuesto. Control de color (B/N o color)

## Seguridad

- Protección por contraseña para restringir el acceso a la cámara.

## Buffer Pre/Post Alarma

- Hasta 12 MB de memoria disponible para almacenamiento de imágenes pre/post alarma, lo que representa, por ejemplo, 16 minutos de vídeo a una imagen por segundo con resolución CIF usando resolución normal

## Pan/Tilt/Zoom

- Soporte PTZ para control remoto de cámaras. Las unidades y protocolos soportados incluyen: EVI-G20/21, EVI-D30/31, EVI D100/100P, Canon VC-C4/VC-C4R, Videmech 682/555rx, Ernitech ICU/-PTZ S, Ultrak KD6/Smartscan III, Kalatel KTD-312, Surveyor TransitRCM, Daiwa DMP 15-h1, Videor Tech. VPT42RS, Videotronic KON 485/HDI-5DE/SN-15AH, VCL 8" Microsphere, Lilin PIH717, IVC Pan/Tilt, Panasonic WV-CS850/854, Panasonic CS850A/854<sup>a</sup>, Molynx D05RX/L, Sensomatic SpeedDome Ultra III, Philips CSI Autodome G3A
- En el futuro se ampliará el soporte a otras unidades PTZ, compruebe las últimas incorporaciones en la página Web de Axis

## Actualizaciones del firmware

- La memoria Flash permite actualizaciones de firmware a través de la red usando FTP sobre TCP/IP. Las actualizaciones del firmware las pone a su disposición Axis en su página web: [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Aplicaciones del cliente

- Compatibilidad con el API HTTP de AXIS para integración de sistemas y aplicaciones
- Soporte para shell scripting, lo que permite aplicaciones definidas por el usuario
- Hasta 5 MB disponibles para el almacenamiento de páginas web y scripts del usuario

## Condiciones operativas

- Temperatura: 5-50°C (40-125°F)
- Humedad: 20-80% RHG

## Dimensiones y Peso

- Alto: 4,2 cm. (1,7")
- Ancho: 14,5 cm. (5,7")
- Fondo: 22 cm. (8,7")
- Peso: 0.8 Kg. (1.7 lb.) sin incluir la fuente de alimentación

## Aprobaciones

- EMC: FCC Class A, EN55022/1994, EN55024/1998
- Seguridad: EN60950, UL, CSA



Si desea más información visite: [www.axis.com/es](http://www.axis.com/es)