



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.



- 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 704 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



Especificaciones técnicas	
Modelos	AXIS 241Q*: Cuatro canales de vídeo AXIS 241S*: Un canal de vídeo <i>*También disponible versión en tarjeta (blade) para integrar en el AXIS Rack Solution</i>
Compresión de vídeo	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP
Resoluciones	Resoluciones 4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF máx. 704 x 480 (NTSC) 704 x 576 (PAL) mín. 160 x 120 (NTSC) 176 x 144 (PAL)
Frecuencia de imagen (PAL)	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 4CIF (1 canal) 17 imágenes por segundo a CIF (4 canales)
Vídeo continuo	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)
Ajustes de la imagen	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, imagen o máscara de privacidad Filtro de desentrelazado
Seguridad	Niveles de acceso multiusuario con protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS y control de acceso a la red IEEE 802.1X
Gestión de eventos y alarmas	Eventos activados por detección de movimiento de vídeo, entrada externa, detección de audio, PTZ preprogramables, reinicio de productos, pérdida de conexión de vídeo o según una planificación 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)
Pan/Tilt/Zoom	Compatibilidad con una amplia gama de cámaras domo PTZ* 20 posiciones predefinidas, recorrido protegido, cola de control PTZ Admite palancas de mandos compatibles con Windows <i>*controladores gratuitos disponibles en www.axis.com</i>
Conectores	Vídeo compuesto analógico, entradas con detección automática NTSC/PAL: AXIS 241Q: 4 entradas BNC AXIS 241S: 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
Carcasa	Carcasa metálica: Autónoma, apilable o con escuadras para montaje en pared o caja
Procesadores y memoria	CPU: ETRAX 100LX Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 RAM: 64 MB (241Q), 32 MB (241S) Flash: 8 MB Batería respaldada por reloj en tiempo real
Alimentación	7 - 20 V CC, 8 W máx.
Condiciones de funcionamiento	5 - 50 °C (41-122 °F) Humedad relativa: 20 - 80 % (sin condensación)
Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta AXIS Camera Management en CD y configuración basada en la Web Configuración de backup y restauración Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Acceso de vídeo desde el navegador Web	Visión de imagen en vivo para un máximo de 20 clientes, grabación de vídeo en archivo (ASF), capacidad de recorrido de secuencia para hasta 20 canales preprogramados en PTZ u otras fuentes de vídeo Axis, páginas HTML personalizadas
Requisitos mínimos para navegación por la Web	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM Tarjeta gráfica AGP 32 MB de RAM, Direct Draw, Windows XP, 2000, DirectX 9.0 o superior Internet Explorer 6.x o posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte en www.axis.com/techsup
Soporte para integración de sistema	API abierta para la integración de software, con VAPIX® de Axis Communications*, kit de desarrollo AXIS Media Control*, activación de sucesos en las secuencias de vídeo, soporte para scripts incorporado Calidad de Servicio (QoS) Capa 3, DiffServ Model Operación continua con funcionalidad de vigilancia (watchdog) que puede ser supervisada por otros sistemas a través de la notificación de eventos. Sistema operativo Linux incorporado <i>* Disponible en www.axis.com</i>
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, QoS, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTPC, SMTP, FTP, ICMP, DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE 802.1X Para más información acerca del uso de protocolos, consulte la página Web: www.axis.com <i>*Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL.</i>
Software de gestión de vídeo (no incluido)	AXIS Camera Station: software de gestión de vídeo para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras Aplicaciones de software disponibles a través de partners: www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Accesorios (incluidos)	Fuente de alimentación de 9 V CC, escuadras de montaje, kit de conexión, Guía de instalación, CD con herramienta de instalación, software y Manual de usuario Decodificador MPEG-4 (Windows), licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 decodificador)
Accesorios (no incluidos)	Palanca de mando del vídeo AXIS 295 Pack con licencia multiusuario para el decodificador Cable adaptador de Y/C a BNC (AXIS 241S)
Homologaciones	EN55022 Clase B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN60950 Fuente de alimentación: EN60950, UL, cUL
Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.) y peso	42 x 140 x 155 mm (1 1/16" x 3 8/16" x 7 2/16") 540 g (1,2 libras) sin fuente de alimentación



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.

www.axis.com