

Servidor de vídeo

AXIS 243SA

Ventajas digitales y altas prestaciones para sistemas de vídeo vigilancia analógicos

El servidor de vídeo AXIS 243SA está pensado para aplicaciones de vídeo vigilancia y monitorización remota en MPEG-4 y Motion JPEG, con una alta resolución y frecuencia de imagen máxima. Para la integración del sistema y la utilización de la red de forma óptima, el servidor convierte vídeo analógico en vídeo digital desentrelazado de alta calidad y ofrece la máxima resolución, 4CIF, a 30/25 imágenes (NTSC/PAL) por segundo en MPEG-4 y Motion JPEG.

Diseñado para migrar sistemas analógicos a soluciones IP de alto rendimiento, el AXIS 243SA ofrece una serie de funcionalidades avanzadas como la detección de movimiento en la imagen, la carga de imágenes, sucesos activados y programados con notificación de alarma y MPEG-4 y Motion JPEG simultáneos. Gracias al audio bidireccional integrado, los usuarios del AXIS 243SA no sólo pueden ver, sino también oír lo que ocurre en una zona y realizar peticiones o pedidos.

El puerto serie del servidor permite efectuar un control de movimiento horizontal, vertical y zoom a través de la red y, su compatibilidad con Calidad de servicio (QoS), ayuda a garantizar el ancho de banda necesario para la transmisión de vídeo y los comandos de control a través de una red. Asimismo, un completo conjunto de funciones de seguridad, entre las que se incluyen niveles de acceso multiusuario, cifrado HTTPS y filtrado de direcciones IP e IEEE802.1X, garantiza una gestión y configuración segura del vídeo. El AXIS 243SA admite Protocolo de Internet versión 6 (IPv6) además de la versión 4 como garantía frente a la creciente falta de direcciones IPv4.

El AXIS 243 SA es la elección perfecta para casinos, aeropuertos, vigilancia del tráfico y centros penitenciarios. Básicamente en cualquier sitio donde ya se ha instalado un sistema de vigilancia analógico y se requiere una frecuencia de imagen máxima.



- Frecuencia de imagen máxima en MPEG-4/Motion JPEG en todas las resoluciones
- Vídeo desentrelazado de alta calidad
- Secuencias MPEG-4 y Motion JPEG simultáneas
- Detección de movimiento en la imagen y memoria previa y posterior a la alarma
- Compatibilidad con cámaras PTZ y domo
- Compatibilidad con audio bidireccional integrado



Características técnicas

Modelos	AXIS 243SA	Alimentación	7-20 V CC, máx 8 W
Compresión de vídeo	MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP Motion JPEG	Condiciones de funcionamiento	5-50 °C (41-122 °F) Humedad relativa: 20 -80% (sin condensación)
Resoluciones	4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF Máx. 704 x 480 (NTSC)/704 x 576 (PAL) Mín: 160 x 120 (NTSC)/176 x 144 (PAL)	Instalación, gestión y mantenimiento	Herramienta AXIS Camera Management en CD y configuración basada en la Web Configuración de backup y restablecimiento Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en www.axis.com
Frecuencia de imagen (NTSC/PAL)	Motion JPEG: Hasta 30/25 imágenes por segundo en todas las resoluciones MPEG-4: Hasta 30/25 imágenes por segundo en todas las resoluciones	Acceso a vídeo desde el navegador Web	Visión de imagen en vivo para un máximo de 20 clientes, grabación de vídeo en archivo (ASF), recorrido de secuencia para un máximo de 20 posiciones PTZ predefinidas o fuentes de vídeo Axis externas, páginas HTML personalizables
Transmisión de vídeo	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)	Requisitos mínimos para uso a través de 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 ó posterior Internet Explorer 6.x o posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte www.axis.com/techsup
Ajustes de la imagen	Niveles de compresión: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Rotación: 90°, 180°, 270° Corrección de la relación de aspecto Color: color, blanco y negro Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto, imagen o máscara de privacidad Filtro desentrelazado	Integración de sistema	API abierta para la integración de la aplicación, con API AXIS VAPIX*, kit de desarrollo AXIS Media Control*, datos de activación de sucesos en transmisión de vídeo, uso de secuencias de comandos integradas Calidad de servicio (QoS) Capa 3, DiffServ Model Función de vigilancia continuada, que puede ser supervisada por otros sistemas a través de notificaciones de eventos Sistema operativo Linux incorporado <i>* Disponible en www.axis.com</i>
Audio	G.711 PCM 64 kbit/s, G.726 ADPCM 32 o 24 kbit/s dúplex completo, semidúplex, símplex o audio desactivado	Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, QoS, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. 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 Tool (http://www.openssl.org)</i>
Seguridad	Niveles de acceso multiusuario con protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS, autenticación IEEE 802.1X	Accesorios incluidos	Fuente de alimentación de 9V CC, soportes de montaje, kit de conexión, guía de instalación, CD con herramienta de instalación y gestión, software y Manual de Usuario, licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 descodificador), descodificador MPEG-4 (Windows)
Gestión de eventos y alarmas	Eventos activados por detección de movimiento en vídeo, entradas externas, detección de audio, posiciones PTZ predefinidas, reinicio del producto, pérdida de vídeo o en función de 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 (unos 4 minutos de vídeo de resolución CIF a 4 imágenes por segundo)	Aplicaciones (no incluidas)	AXIS Camera Station: aplicación de vigilancia para visualización, grabación y archivo de hasta 25 cámaras Consulte www.axis.com/partner/adp_partners.htm para ver aplicaciones de software disponibles a través de socios
Movimiento horizontal /vertical/zoom	Compatible con una amplia gama de cámaras PTZ analógicas* 20 canales en presintonía/cámara, recorrido protegido, cola de control PTZ Admite mandos compatibles con Windows <i>*Los controladores pueden descargarse en www.axis.com</i>	Accesorios (no incluidos)	Mando de vigilancia de vídeo AXIS 295 Pack con licencia multiusuario para decodificador MPEG-4 Cable adaptador de Y/C a BNC
Conectores	Vídeo compuesto analógico, entradas con detección automática NTSC/PAL 1 entrada BNC 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 Puerto semidúplex RS-485/422 Conexión de alimentación eléctrica alternativa D-sub para puerto RS-232 Toma de 3,5 mm para entrada de micrófono (máx 54 mVpp) o entrada de línea (máx 8 Vpp, mono) Toma de 3,5 mm para salida de línea (máx 2,6 Vpp, mono) a altavoz activo	Homologaciones	EN 55022 Clase B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950 Fuente de alimentación: EN 60950, UL, cUL
Carcasa	Carcasa metálica: independiente, apilable o con soportes para el montaje en pared o en caja	Dimensiones (alto x ancho x profundidad) y peso	42 x 140 x 155 mm (1,7" x 5,5" x 6,1") 540 g (1,2 libras) sin fuente de alimentación
Procesadores y memoria	CPU: ETRAX 100LX 32bit Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 RAM: 32 MB Flash: 8 MB Batería respaldada por reloj en tiempo real		