

# AXIS 243SA Video Server

*Vantagens digitais e funcionalidades completas para sistemas de vigilância vídeo analógicos*

O AXIS 243SA Video Server permite vigilância vídeo de elevada resolução, frequência de renovação completa e monitorização remota em MPEG-4 e Motion JPEG. Para uma integração de sistemas otimizada e utilização em rede, o servidor converte vídeo analógico em vídeo digital sem entrelaçamento e de elevada qualidade e fornece uma resolução otimizada, 4CIF, a 30/25 imagens (NTSC/PAL) por segundo em MPEG-4 e Motion JPEG.

Concebido para migrar sistemas analógicos para soluções baseadas em IP de elevado desempenho, o AXIS 243SA oferece um grande número de funcionalidades avançadas, tais como detecção de movimento por vídeo, transferência de imagens, funcionalidade de eventos programados e accionados com notificação de alarme e MPEG-4 e Motion JPEG simultâneos. Ao fornecer suporte de áudio bidireccional, o AXIS 243SA permite aos utilizadores não só visualizar imagens, como também ouvir sons numa área e emitir instruções ou pedidos.

A porta série do servidor permite o controlo pan/tilt/zoom através da rede e o suporte de Quality of Service (QoS) ajuda a assegurar a largura de banda necessária para seqüências de vídeo e comandos de controlo através da rede. Além disso, um conjunto abrangente de funcionalidades de segurança, incluindo múltiplos níveis de acesso de utilizador, codificação HTTPS e filtro de endereços IEEE802.1X e IP, assegura uma gestão e configuração de vídeo segura. O AXIS 243SA suporta Internet Protocol versão 6 (IPv6), além de IP versão 4, como forma de protecção contra a crescente escassez de endereços de IPv4.

O AXIS 243SA é a escolha ideal para casinos, vigilância de trânsito e estabelecimentos prisionais – essencialmente, em qualquer local onde já esteja instalado um sistema de vigilância analógico e onde seja necessária uma frequência de renovação completa.



- Frequência de renovação completa em MPEG-4/Motion JPEG, em todas as resoluções
- Elevada qualidade, vídeo sem entrelaçamento
- Sequências MPEG-4 e Motion JPEG simultâneas
- Detecção de movimento por vídeo e memória tampão de imagens pré e pós-alarme
- Suporte para câmaras PTZ e dome
- Suporte de áudio bidireccional integrado



## Especificações

<b>Modelos</b>	AXIS 243SA	<b>Alimentação</b>	7-20V CC, máx. 8W
<b>Compressão de vídeo</b>	MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfis: ASP e SP Motion JPEG	<b>Condições de funcionamento</b>	5-50 °C (41-122 °F) Humidade 20-80% RH (sem condensação)
<b>Resoluções</b>	4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF Máx: 704x480 (NTSC)/704x576 (PAL) Mín: 160x120 (NTSC)/176x144 (PAL)	<b>Instalação, gestão e manutenção</b>	Ferramenta AXIS Camera Management em CD e configuração baseada em Web Configuração de cópia de segurança e restauro Actualizações de firmware em HTTP ou FTP, firmware disponível em <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Frequência de renovação (NTSC/PAL)</b>	Motion JPEG: Até 30/25 fps em todas as resoluções MPEG-4: Até 30/25 fps em todas as resoluções	<b>Acesso a vídeo a partir do navegador</b>	Visualização em directo da imagem da câmara para um máximo de 20 clientes, gravação de vídeo para ficheiro (ASF), sequenciação para um máximo de 20 predefinições PTZ ou fontes de vídeo Axis externas e páginas HTML personalizáveis
<b>Sequências de vídeo</b>	MPEG-4 e Motion JPEG simultâneos Frequência de renovação e largura de banda controláveis Taxa de bits constante e variável (MPEG-4)	<b>Requisitos mínimos de navegação na Web</b>	CPU Pentium III a 500 MHz ou superior ou AMD equivalente 128 MB RAM Placa gráfica AGP 32 MB RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, DirectX 9.0 ou posterior Internet Explorer 6.x ou posterior Para outros sistemas operativos e navegadores, consulte o endereço <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Definições de imagem</b>	Níveis de compressão: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Rotação: 90°, 180°, 270° Correcção da relação dimensional Cor: policromático, preto e branco Capacidades de sobreposição: hora, data, texto, imagem e máscara de privacidade Filtro sem entrelaçamento	<b>Suporte de integração de sistemas</b>	Open API for application integration, including AXIS VAPIX API*, AXIS Media Control SDK*, event trigger data in video stream, embedded scripting Quality of Service (QoS) Layer 3, DiffServ Model Watchdog ensures continuous operation, event notifications can be monitored by other systems Embedded Linux operating system <i>* Available at <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a></i>
<b>Audio</b>	PCM G.711 64kbit/s, ADPCM G.726 32 ou 24 kbit/s, full-duplex, half-duplex, simplex ou áudio desactivado	<b>Protocolos suportados</b>	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. Mais informações sobre a utilização de protocolos disponíveis em <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> <i>*Este produto inclui software desenvolvido pelo Open SSL Project para utilização no Open SSL Tool kit (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>)</i>
<b>Segurança</b>	Múltiplos níveis de acesso de utilizador com protecção por palavra-passe, filtragem de endereços IP, codificação HTTPS e autenticação IEEE 802.1X	<b>Acessórios incluídos</b>	Fonte de alimentação 9 V CC, suportes de montagem, kit de conectores, Manual de Instalação, CD com ferramentas de instalação e gestão, software e Manual do Utilizador, licenças MPEG-4 (1 codificador, 1 decodificador), decodificador MPEG-4 (Windows)
<b>Gestão de eventos e alarme</b>	Eventos accionados por detecção de movimento de vídeo, entradas externas, detecção de áudio, predefinições PTZ, reinício do produto, perda de vídeo, ou em função de programação, transferência de imagens através de FTP, correio electrónico e HTTP Notificação por TCP, correio electrónico, HTTP e saídas externas Memória tampão pré e pós-alarme de 9 MB (aprox. 4 min. de vídeo de resolução CIF a 4 imagens por segundo)	<b>Aplicações (não incluídas)</b>	AXIS Camera Station – Aplicação de vigilância para visualização, gravação e arquivo de um máximo de 25 câmaras Para mais informações sobre aplicações de software através dos parceiros, visite <a href="http://www.axis.com/partner/adj_partners.htm">www.axis.com/partner/adj_partners.htm</a>
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	Vasta gama de câmaras PTZ analógicas suportadas* 20 predefinições/câmara, Guard Tour, fila de controlo PTZ Suports joysticks compatíveis com Windows <i>*Controladores disponíveis para transferência em <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a></i>	<b>Acessórios (não incluídos)</b>	AXIS 295 Video Surveillance Joystick MPEG-4 Decoder multi-user license pack Cable adapter Y/C to BNC
<b>Conectores</b>	Vídeo composto analógico, entrada de detecção automática de PAL/NTSC 1 entrada BNC , 1 saída BNC (loopthrough) ou entrada de vídeo Y/C Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Bloco de terminais: 4 entradas de alarme 4 saídas Porta half-duplex RS-485/422 Ligação de alimentação alternativa D-sub para porta RS-232 Tomada de 3,5 mm para entrada de microfone (máx 54 mVpp) ou entrada de linha (máx 8 Vpp, mono) Tomada de 3,5 mm para saída de linha (máx 2.6 Vpp, mono) para colunas activas	<b>Aprovações</b>	EN 55022 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Parte 15 Subparte B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, marca C AS/NZS CISPR 22, EN 60950 Fonte de alimentação: EN 60950, UL, cUL
<b>Estrutura</b>	Estrutura metálica. Montagem autónoma, empilhável ou com suporte para montagem na parede ou em estrutura	<b>Dimensões (AxLxP) e peso</b>	42 x 140 x 155 mm (1,7 pol x 5,5 pol. x 6,1 pol.) 540 g (1,2 libras) excluindo fonte de alimentação
<b>Processadores e memória</b>	CPU: ETRAX 100LX 32 bits Processamento e compressão de vídeo: RAM ARTPEC-2: 32 MB Flash: 8 MB Bateria salvaguardada por relógio de tempo real		