

AXIS 243SA Videoserver

*Vorteilhafte digitale Komplettlösung für
analoge Videoüberwachungssysteme*

Der AXIS 243SA Videoserver ermöglicht die Video- und Fernüberwachung mit hoher Auflösung bei voller Bildrate in den Formaten MPEG-4 und Motion JPEG. Zur optimalen Systemintegration und Netzwerkverwendung konvertiert der Server analoge Videosignale in hochqualitative digitale Progressiv-Videoaufnahmen und bietet höchste Auflösungen, 4CIF bei 30/25 fps (NTSC/PAL) in MPEG-4 und Motion JPEG.

Der AXIS 243SA wurde für die Umstellung von Analogsystemen auf hochleistungsfähige IP-Lösungen konzipiert und kann mit zahlreichen ausgereiften Funktionen aufwarten, wie Videobewegungserkennung, Hochladen von Bildern, Zeitplan- und Ereignissteuerung mit Alarmbenachrichtigung sowie gleichzeitig MPEG-4 und Motion JPEG. Mit der Zweiwege-Audio-Unterstützung des AXIS 243SA können Anwender den Überwachungsbereich nicht nur optisch sondern auch akustisch überwachen und Anordnungen oder Aufforderungen übermitteln.

Mit dem seriellen Anschluss des Servers ist die PTZ-Steuerung über das Netzwerk möglich, und die Unterstützung für Quality of Service (QoS) liefert die erforderliche Bandbreite für das Streaming von Video und die Übermittlung von Steuerungsbefehlen im Netzwerk. Zudem ermöglichen zahlreiche Sicherheitsmerkmale, wie mehrere Benutzerzugriffsebenen, HTTPS-Verschlüsselung, IEEE802.1X und IP-Adressfilter, eine sichere Videoverwaltung und -konfiguration. Der AXIS 243SA unterstützt nicht nur die Internet Protocol-Version 4 sondern auch IP V6, um Problemen in Bezug auf den wachsenden Mangel an IP V4-Adressen vorzubeugen.

Der AXIS 243SA eignet sich ideal für Casinos, Flughäfen, Strafvollzugsanstalten sowie die Verkehrsüberwachung – im Prinzip für alle Einrichtungen, die bereits über ein analoges Überwachungssystem verfügen und eine volle Bildrate erfordern.



- Volle Bildrate in MPEG-4 und Motion JPEG bei allen Auflösungen
- Hochwertiges Progressiv-Video
- Streaming in MPEG-4 und Motion JPEG gleichzeitig
- Video-Bewegungserkennung und Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder
- Unterstützung von PTZ- und Kuppel-Kameras
- Integrierte Zweiwege-Audio-Unterstützung



Technische Daten

Modelle	AXIS 243SA	Stromversorgung	7-20 V DC, bis 8 W
Bildkomprimierung	MPEG-4 Teil 2 (ISO/IEC 14496-2), Profile: ASP und SP Motion JPEG	Betriebsbedingungen	5 - 50 °C (41 - 122 °F) Relative Luftfeuchtigkeit 20 - 80 % (nicht kondensierend)
Auflösungen	4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF Max.: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL) Min.: 160x120 (NTSC), 176x144 (PAL)	Installation, Verwaltung und Wartung	AXIS Verwaltungstool Camera Management auf CD und webgestützte Konfiguration Konfiguration von Datensicherung/Wiederherstellung Firmware-Upgrades über HTTP oder FTP, Firmware erhältlich unter www.axis.com
Bildrate (NTSC/PAL)	Motion JPEG: bis 30/25 fps für alle Auflösungen MPEG-4: bis 30/25 fps für alle Auflösungen	Videozugriff über Web-Browser	Live-Kamerabilder für maximal 20 Clients, Videoaufzeichnung in Datei (ASF), sequentielle Rundgangüberwachung für bis zu 20 PTZ-Voreinstellungen oder externe Axis-Videoquellen, anpassbare HTML-Seiten
Video-Streaming	Gleichzeitig MPEG-4 und Motion JPEG Bildrate und Bandbreite steuerbar Konstante und variable Bitrate (MPEG-4)	Mindestanforderungen für Web-Browser	Pentium III-Prozessor mit mindestens 500 MHz oder entsprechender AMD-Prozessor 128 MB RAM AGP-Grafikkarte, 32 MB RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, DirectX 9.0 oder höher Internet Explorer 6.x oder höher Informationen zu anderen Betriebssystemen und Browsern finden Sie unter www.axis.com/techsup
Bildeinstellungen	Komprimierungsstufen: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Bildrotation: 90°, 180°, 270° Seitenverhältniskorrektur Farbe: Farbe, Schwarzweiß Overlay-Funktionen: Uhrzeit, Datum, Text, Bild oder Privatzonenmaske Progressivfilter	Systemintegration	Offene API zur Anwendungsintegration mit AXIS VAPIX API*, AXIS Media Control SDK*, Ereignisauslösendaten im Videostrom, Unterstützung von Embedded Scripts Quality of Service (QoS) Layer 3, DiffServ-Modell Watchdog-Funktion garantiert kontinuierlichen Betrieb, Ereignisbenachrichtigungen können von anderen Systemen überwacht werden Eingebettetes Linux-Betriebssystem <i>*Erhältlich unter www.axis.com</i>
Audio	G.711 PCM 64 KBit/s, G.726 ADPCM 32 oder 24 KBit/s Voll duplex, Halbduplex, Simplex oder Audio aus	Unterstützte Protokolle	IPv4/IPv6, 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. Weitere Informationen zur Verwendung von Protokollen sind unter www.axis.com verfügbar. <i>*Dieses Produkt enthält Software, die vom Open SSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (www.openssl.org) entwickelt wurde.</i>
Sicherheit	Mehrstufiger Kennwortschutz für eingeschränkten Zugriff, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung, Authentifizierung über IEEE 802.1X	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Netzteil mit 9 V DC, Montagehalterungen, Anschluss-Kit, Installationsanleitung, CD-ROM mit Installations- und Verwaltungsprogrammen, Software, Benutzerhandbuch, MPEG-4-Lizenzen (1 Encoder-, 1 Decoder-Lizenz), MPEG-4-Decoder (Windows)
Alarm- und Ereignisverwaltung	Ereignisauslösung über Videobewegungserkennung, externe Signale, Audioerkennung, PTZ-Voreinstellungen, Neustart, Videoverlust oder nach Zeitplan Hochladen von Bildern über FTP, E-Mail und HTTP Benachrichtigung über TCP, E-Mail, HTTP und externe Ausgänge 9 MB Pufferspeicher für Vor- und Nachalarmbilder (ca. 4 Minuten Video mit CIF-Auflösung bei 4 fps)	Anwendungen (nicht im Lieferumfang enthalten)	AXIS Camera Station - Überwachungsanwendung für die Wiedergabe, Aufzeichnung und Archivierung mit bis zu 25 Kameras Informationen zu weiteren Software-Anwendungen, die über Partnerunternehmen erhältlich sind, finden Sie unter www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Schwenken/Neigen/Zoomen	Unterstützung für eine breite Palette an analogen PTZ-Kameras* 20 Voreinstellungen/Kamera, Rundgangüberwachung, PTZ-Kontrollwarteschlange Unterstützung für Windows-kompatible Joysticks <i>*Treiber stehen unter www.axis.com zum Download bereit.</i>	Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	AXIS 295 Video-Überwachungs-Joystick MPEG-4 Decoder-Lizenzpaket für mehrere Benutzer Y/C-BNC-Kabeladapter
Anschlüsse	Analoges Composite-Video, PAL/NTSC-Eingänge mit automatischer Sensorfunktion 1 BNC-Eingang, 1 BNC-Ausgang (Durchschleifung) oder Y/C-Videoeingang Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Anschlussblock: 4 Alarmeingänge 4 Ausgänge RS-485/422 Halbduplex-Anschluss Alternative Stromversorgung D-Sub für RS-232-Anschluss 3,5-mm-Klinkenbuchse für Mikrofoneingang (max. 54 mVpp oder Line-Eingang (max. 8 Vpp, Mono) 3,5-mm-Klinkenbuchse für Line-Ausgang (max. 2,6 Vpp, Mono) an Aktivlautsprecher	Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950 Netzteil: EN 60950, UL, cUL
Gehäuse	Metallgehäuse. Eigenständig, stapelbar oder mit Halterungen für Wand- oder Metall- und Lochrasterplatten-Montage	Abmessungen (HxBxT) und Gewicht	42 x 140 x 155 mm 540 g ohne Netzteil
Prozessoren und Speicher	CPU: ETRAX 100LX 32 Bit Bildverarbeitung und -komprimierung: ARTPEC-2 RAM: 32 MB Flash: 8 MB Batterie, gesichert durch Echtzeituhr		