

AXIS Q7424-R Video-Encoder

Umfassende Videoüberwachung für raue Umgebungen.



- > Robustes Design
- > Erweiterter Temperaturbereich
- > SFP-Anschluss für Glasfaserverbindung
- > Edge storage
- > AXIS Camera Application Platform
- > Power over Ethernet

Der AXIS Q7424-R Video-Encoder ist eine robuste und eigenständige Lösung für ein bis vier Kanäle und ermöglicht einen flexiblen Wechsel von analogen Kameras zu einem IP-basierten Videoüberwachungssystem unter schwierigen Bedingungen. Der Video-Encoder eignet sich ideal für anspruchsvolle Anwendungen wie zum Beispiel Verkehrsüberwachung, Überwachung von innerstädtischen Bereichen oder Flughäfen.

Der AXIS Q7424-R wurde speziell für hohe Beanspruchung konzipiert und ist widerstandsfähig gegen Erschütterungen, Stöße und bei extremen Temperaturen. Er ist für den Betrieb in Temperaturbereichen von -40 °C bis +75 °C geeignet.

Der Video-Encoder bietet in allen Auflösungen bis D1 (720 x 480 NTSC oder 720 x 576 PAL) H.264- und Motion JPEG-Videostreams bei voller Bildrate. Durch H.264 wird der Bandbreiten- und Speicherbedarf optimiert, ohne dass Kompromisse bei der Bildqualität in Kauf genommen werden müssen, während Motion JPEG zur Gewährleistung einer größeren Flexibilität unterstützt wird.

Der AXIS Q7424-R bietet eine leistungsstarke Ereignisverwaltung mit intelligenten Videofunktionen wie Manipulationsalarm, Bewegungserkennung und Audioerkennung sowie die Unterstützung für AXIS Camera Application Platform-Anwendungen.

Der AXIS Q7424 verfügt über einen SFP-Anschluss für Glasfaserverbindungen, der für die nötige Flexibilität sorgt, um den Video-Encoder auch über weite Entfernungen auf kostengünstige Weise an ein Netzwerk anzuschließen. Zudem unterstützt der AXIS Q7424-R Power over Ethernet, was die Installation vereinfacht, weil nur noch ein Kabel für den Netzanschluss benötigt wird.

Auf allen vier Videokanälen wird die PTZ-Steuerung für analoge PTZ- und PTZ-Dome-Kameras unterstützt. Ein integrierter SD-/SDHC-Speicherkarteneinschub ermöglicht die Nutzung für Edge Storage.

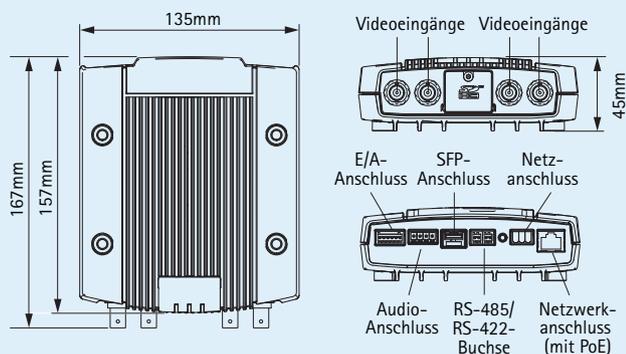


Technische Daten – AXIS Q7424-R Video-Encoder

Video-Encoder	
Video-komprimierung	H.264 Base- und Main-Profil (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Auflösungen	176x120 bis 720x576 176 x 120 bis 1536 x 1152 für Vierfachansicht
Bildrate H.264	30/25 Bilder pro Sekunde (PAL/NTSC) 15 Bilder pro Sekunde in Vierfachansicht und voller Auflösung
Bildrate Motion JPEG	30/25 Bilder pro Sekunde (PAL/NTSC) 15 Bilder pro Sekunde in Vierfachansicht und voller Auflösung
Video-Streaming	Mehrere Videodatenströme mit H.264 und Motion JPEG: Ein H.264- und ein JPEG-Videostrom auf jedem Kanal (insgesamt 8 Ströme) bei voller Bildrate. Einzelkonfigurierte Videostreams mit max. Auflösung bei 30/25 Bildern pro Sekunde (NTSC/PAL), mehr Videostreams bei identischer oder reduzierter Bildrate/Auflösung. Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar. VBR/CBR H.264
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Kontrast Bildrotation: 90°, 180°, 270° Seitenverhältniskorrektur, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, verbesserter Deinterlace-Filter, Videoanschluss, Anti-Aliasing, Rauschfilter
Audio	
Audio-Streaming	Zwei-Wege
Audio-komprimierung	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audio-Eingang/-Ausgang	Ein externer Mikrofon- oder Audioeingang und ein Audioausgang
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilterung, HTTPS*-Verschlüsselung, Netzwerkzugangskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
System integration	
API (Anwendungsprogrammierschnittstelle)	Offene API für Softwareintegration einschließlich VAPIX® von Axis Communications, verfügbar unter www.axis.com . AXIS Camera Application Platform von Axis Communications; technische Angaben unter www.axis.com , ONVIF-Spezifikation unter www.onvif.org Unterstützt das AXIS Video Hosting System (AVHS), das den Kameraanschluss mit einem Mausklick ermöglicht
Intelligentes Video	Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung Unterstützung für AXIS Camera Application Platform, was die Installation zusätzlicher Anwendungen ermöglicht
Alarmauslösung	Intelligentes Video, externe Eingänge, Bildverlust
Alarmaktionen	Datei-Upload über FTP, HTTP und E-Mail, Benachrichtigung per E-Mail, HTTP und TCP, PTZ-Voreinstellung, Aktivierung externer Ausgänge, Video- und Audioaufzeichnung im Edge Storage Videopuffer zum Speichern von Vor- und Nachalarmbildern
Schwenken/Neigen/Zoomen (PTZ)	Unterstützung für eine breite Palette an PTZ-Analogkameras (Treiber stehen unter www.axis.com zum Download bereit), 100 Voreinstellungen/Kamera, Rundgangüberwachung, PTZ-Steuerungswarteschlange, Unterstützung für Windows-kompatible Joysticks
Allgemein	
Gehäuse	Eigenständig, Gehäuse aus Aluminium
Prozessor und Speicher	ARTPEC-4, 512 MB RAM, 128 MB Flash
Stromversorgung	8–28 V Gleichstrom, max. 10 W, 20–24 V Wechselstrom, max. 15.6 VA; Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 3
Anschlüsse	4 analoge Composite Video-BNC-Eingänge Anschlussblock für Mono-Mikrofon oder Audioeingang, max. 6 Vpp Anschlussblock für Mono-Audioausgang, max. 2 Vpp bei 1 kOhm 10BASE-T/100BASE-TX PoE Anschlussblock für vier konfigurierbare Eingänge/Ausgänge, Anschlussblock für RS-485/422 (Voll duplex) Anschlussblock für Wechselstrom-/Gleichstromeingang SFP-Steckplatz mit 1 Gbps
Edge Storage	SD/SDHC/SDXC-Kartenslot unterstützt Speicherkarten bis 64 GB (Karte nicht im Lieferumfang) Unterstützung für Videoaufzeichnung auf Netzwerk-Freigaben, wie NAS (Network Attached Storage) oder File-Server
Betriebsbedingungen	-40°C bis 75°C Relative Luftfeuchtigkeit 10 – 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EN 55022 Klasse B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, C-Tick AS/NZS CISPR 22, KCC Klasse B, EN 50121-4, EN 50155 (Erschütterungen und Stöße) Kategorie 1 Klasse B, Temperaturklasse TX, NEMA TS2 (Vibrationen, Erschütterungen, Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit), IEC 60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, CEN/TS 45545-2, UL/IEC/EN 60950-1
Abmessungen	45 x 135 x 167 mm
Gewicht	0.8kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, CD mit Installations- und Verwaltungsprogrammen, Software und Benutzerhandbuch, Windows- Dekoder-Lizenz

* Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (www.openssl.org)

Abmessungen



Sonderzubehör

AXIS T8310 Videoüberwachungs-Steuerungsgerät



Informationen zu AXIS Camera Station und Videoüberwaltungssoftware von Axis Application Development Partners finden Sie unter www.axis.com/products/video/software/