

## AXIS Q7411 Video Encoder

### Voll ausgestatteter Einkanal-Video-Encoder mit herausragender Leistung

Beim AXIS Q7411 Video Encoder handelt es sich um eine leistungsstarke Einkanal-Lösung zur Integration einer analogen Kamera in ein IP-Videoüberwachungssystem. Er liefert gleichzeitig mehrere individuell konfigurierbare Videostreams mit voller Bildfrequenz in allen Auflösungen (bis D1). H.264-Videokomprimierung im Base- und Main-Profil ermöglicht bedeutende Bandbreiteinsparungen. 60/50 Bilder/s gewährleisten ruckelfreie Szenen mit schnellen Bewegungen zur detaillierten Beobachtung des überwachten Bereichs. Der AXIS Q7411 zeichnet sich durch videobasierte Bewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung sowie Zwei-Wege-Erkennung von Audio und Video aus. Außerdem ermöglicht er PTZ-Steuerung über ein Koaxialkabel und unterstützt standardmäßig PTZ-Kameras an seriellen Anschlüssen.

- > **Unterstützt 60/50 Bilder/s**
- > **Hervorragende Videoverarbeitungsleistung**
- > **PTZ-Steuerung über Koaxialkabel**
- > **AXIS Camera Application Platform**



# AXIS Q7411 Video Encoder

<b>Video</b>		<b>Daten-Streaming</b> Ereignisdaten	
<b>Videokompri- mierung</b>	Baseline- und Main-Profil H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Motion JPEG	<b>Allgemeines</b>	
<b>Auflösungen</b>	176x120 bis 720x576	<b>Gehäuse</b>	Aluminiumgehäuse Gehäusefarbe: Schwarz (NCS S 9000-N)
<b>Bildrate</b>	H.264: 60/50 (NTSC/PAL) Bilder/s in allen Auflösungen Motion JPEG: 60/50 (NTSC/PAL) Bilder/s in allen Auflösungen	<b>Speicher</b>	256 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/CBR H.264	<b>Stromversorgung</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af Klasse 2 8 bis 28 V DC, max. 5,3 W
<b>Schwenken/Nei- gen/Zoomen</b>	Unterstützung für eine Vielzahl analoger PTZ-Kameras (Treiber stehen unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> zum Download bereit) Unterstützt Windows-kompatible Joysticks Kompatibel mit Coaxitron® von Pelco 100 Voreinstellungen/Kamera, Rundgangüberwachung, PTZ-Steuerungswarteschlange	<b>Anschlüsse</b>	Analoger Composite-Video-Eingang für BNC RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE Anschlussblock für vier konfigurierbare externe Eingänge/Ausgänge Anschlussblock für RS485/RS422 (Vollduplex) 3,5-mm-Audio-Eingangsbuchse (Mono) 3,5-mm-Audio-Ausgangsbuchse (Mono)
<b>Bildeinstellungen</b>	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Kontrast, Seitenverhältniskorrektur, Text- und Bild-Overlay, Bildspiegelung, Privatzenenmaske, verbesserter Deinterlace-Filter, Videoabschluss, Anti-Aliasing, temporärer Rauschfilter Drehung: 90°, 180°, 270°	<b>Speicher</b>	Unterstützt microSD-/microSDHC-/microSDXC-Speicherkarten Unterstützt SD-Speicherkarten-Verschlüsselung Unterstützt die Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie unter <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Audio</b>		<b>Betriebs- bedingungen</b>	0 °C bis 60 °C 0 °C bis 50 °C bei aktiver Kühlung Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Voll- und Halbduplex	<b>Zulassungen</b>	EMV EN 55022 Klasse B, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Unterteil B Klasse B, ICES-3(B)/NMB-3(B), VCCI Klasse B, RCM AS/NZS CISPR 22 Klasse B, KCC KN22 Klasse B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1 <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Audio- komprimierung</b>	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, konfigurierbare Bitrate	<b>Gewicht</b>	520 g
<b>Audioein-/ ausgang</b>	Eingang für externes Mikrofon oder Audio-Eingang und Audio-Ausgang	<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Installationsanleitung, Windows-Decoderlizenz für einen Benutzer, Montage- und Anschlusszubehör, Netzteil
<b>Netzwerk</b>		<b>Video- Management- Software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Video Management Software von den Axis Application Development Partners erhältlich unter <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll	<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt (<a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a>), sowie kryptografische Software, die von Eric Young (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>) geschrieben wurde.</i>	
<b>Systemintegration</b>		Verantwortung für die Umwelt: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	
<b>Programmier- schnittstelle</b>	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> . Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile G. Technische Daten auf <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> .		
<b>Analyse</b>	AXIS Video Motion Detection 4, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>		
<b>Alarmauslösung</b>	Analysen, externer Eingang, Bildverlust, Audioerfassung		
<b>Alarmereignisse</b>	Overlay-Text, Video-/Audioaufzeichnung mit Edge Storage, Videopufferung Vor- und Nachalarm, Aktivierung externer Ausgänge, SNMP-Trap senden, Abspielen von Audio-Clips, Status LED PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Hochladen von Dateien über FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung über E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP		