

AXIS M7104 Video Encoder

Kostengünstiger Videoencoder mit vier Kanälen und Zipstream

AXIS M7104 ist ein kostengünstiger Videoencoder mit vier Kanälen, der analoge Kamerasysteme um die Vorteilen der IP-Überwachung erweitert. Er unterstützt analoge Kameras mit Standardauflösung sowie PTZ-Steuerung über RS-485/422. Der Encoder verfügt über einen Speicherkartensteckplatz für Edge Storage und unterstützt intelligente Analysefunktionen Bewegungserkennung und aktiven Manipulationsalarm. Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren gewährleisten die Integrität und die Authentizität der Encoderfirmware. Zusätzlich reduziert Zipstream mit Unterstützung für Videokomprimierung H.264/H.265 deutlich den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz.

- > **Volle Bildrate in allen Auflösungen**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264/H.265**
- > **Signierte Firmware und sicheres Hochfahren**
- > **Erweiterte Analysemöglichkeiten**
- > **Unterstützt PoE und PTZ**



AXIS M7104 Video Encoder

Video		Daten-Streaming
Videokompri- mierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Baseline, Main und High H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Profil Main Motion JPEG	Ereignisdaten
Auflösungen	176 x 144 / 176 x 120 (PAL/NTSC) bis 720 x 576 / 720 x 480 (PAL/NTSC)	Allgemeines
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen Bis zu 30 Bilder pro Sekunde in Vierfachansicht bei voller Auflösung	Gehäuse
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar VBR/MBR H.264/H.265 Vierfachansicht	Zertifiziert gemäß IP30, unabhängiges Produkt, Metallgehäuse, Wandmontage
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Kontrast, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270°, Seitenverhältniskorrektur, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, verbesserter Deinterlace-Filter, Videoabschluss, Anti-Aliasing, Schärfe, Rauschreduzierung, Bereichsverbesserung	Nachhaltigkeit
Netzwerk		Ohne PVC
IP Adresse	Eine IP-Adresse für vier Kanäle	Speicher
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, sicheres Hochfahren, signierte Firmware, sicheres Hochfahren	1024 MB RAM, 512 MB Flash Batteriegesicherte Echtzeituhr
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	Stromversorgung
Systemintegration		8 bis 28 V Gleichstrom, max. 4,7 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 1
Programmier- schnittstelle	Offene programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Angaben auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Camera Connection AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T, technische Angaben auf onvif.org	Anschlüsse
Analyse	Enthalten AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Active Tampering Alarm Unterstützt AXIS Guard Suite inklusive AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard Die AXIS Camera Application Platform unterstützt die Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap	Vier analoge Kompositvideoeingänge für BNC RJ-45 10BASE-T/100Base-T/1000 Base-t Poe Zwei RS-485/RS-422, zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock
Alarmauslösung	Analysefunktionen, Video Loss, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen	Speicher
Alarmereignisse	Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail-Benachrichtigung Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Aktivierung externer Ausgänge Videopufferung von Vor- und Nachalarmen PTZ-Voreinstellung Status-LED	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt das Verschlüsseln von SD-Speicherkarten Unterstützt Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com .
		Betriebs- bedingungen
		0 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
		Lager- bedingungen
		-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
		Zulassungen
		EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN32 Klasse A, KC KN35 Sicherheit IEC/EN 62368-1 Umgebung IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Netzwerk NIST SP500-267
		Abmessungen
		187 x 37 mm
		Gewicht
		650 g
		Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör
		Installationsanleitung, Windows [®] -Decoderlizenz für einen Benutzer, Gleichstromeingang, zwei zweipolige Eingänge RS-485 / RS-422
		Optionales Zubehör
		Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
		Video- Management- Software
		AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwal- tungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
		Sprachen
		Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
		Gewährleistung
		Informationen zur dreijährigen Axis-Garantie finden Sie unter axis.com/warranty .
		a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.
		Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility