

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		Signierte Firmware und sicheres Hochfahren	
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	Gehäuse	Zertifiziert gemäß IP30, unabhängiges Produkt, Metallgehäuse, Wandmontage
Auflösungen	176 x 144 / 176 x 120 (PAL/NTSC) bis 720 x 576 / 720 x 480 (PAL/NTSC)	Nachhaltigkeit	Ohne PVC
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen Bis zu 30 Bilder pro Sekunde in Vierfachansicht bei voller Auflösung	Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash Batteriegesicherte Echtzeituhr
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	Stromversorgung	8 bis 28 V Gleichstrom, max. 4,7 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 1
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	Anschlüsse	Vier analoge Kompositvideoeingänge für BNC RJ-45 10BASE-T/100Base-T/1000 Base-t Poe Zwei RS-485/RS-422, zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock
Netzwerk		Speicher	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 .
IP Adresse	Eine IP-Adresse für vier Kanäle	Betriebs- bedingungen	0 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement	Lager- bedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^a , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	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
Systemintegration		Abmessungen	187 x 37 mm
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	Gewicht	650 g
Analyse	Enthalten AXIS Video Motion Detection, Aktiver Manipulationsalarm Unterstützt AXIS Perimeter Defender Unterstützung der AXIS Camera Application Platform zum Installieren von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap	Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	Installationsanleitung, Windows [®] -Decoderlizenz für einen Benutzer, Gleichstromeingang, zwei zweipolige Eingänge RS-485 / RS-422
Alarmauslösung	Analysefunktionen, Video Loss, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen	Optionales Zubehör	Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
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	Video- Management- Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwal- tungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Daten-Streaming	Ereignisdaten	Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Allgemeines		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 (eyay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility