

AXIS M7116 Video Encoder

Kostengünstiger Video-Encoder mit 16 Kanälen und Zipstream

AXIS M7116 ist ein kostengünstiger Video-Encoder mit 16 Kanälen zur Aufrüstung analoger Kamerasysteme mit den Vorzügen einer IP-Überwachung. Er unterstützt analoge Kameras mit Standardauflösung sowie PTZ-Steuerung über RS-485. Der Encoder verfügt über einen Speicherkartensteckplatz für Edge Storage und unterstützt intelligente Analysefunktionen Bewegungserkennung und aktiven Manipulationsalarm. Dank Zipstream mit H.264/H.265 sorgt er für eine deutliche Reduzierung des Bandbreiten- und Speicherplatzbedarfs ohne Beeinträchtigung der Bildqualität. Darüber hinaus bietet er erweiterte Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren.

- > **30 Bilder pro Sekunde auf allen 16 Kanälen**
- > **PTZ-Steuerung**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264/H.265**
- > **Signierte Firmware und sicheres Hochfahren**
- > **Unterstützung intelligenter Analysefunktionen**



AXIS M7116 Video Encoder

System-on-Chip (SoC)		Cybersicherheit	
Modell	ARTPEC-7	Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicherer Systemstart
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash Batteriegesicherte Echtzeituhr	Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Video		Dokumentation	AXIS OS Systemhärtungsanleitung Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main-Profile Motion JPEG	Allgemein	
Auflösung	176 x 144 / 176 x 120 (PAL/NTSC) bis 720 x 576 / 720 x 480 (PAL/NTSC)	Gehäuse	Metallgehäuse 1U, eigenständige Verwendung, Rack- oder Wandmontage Farbe: Weiß NCS S 1002-B
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen Bis zu 30 Bilder pro Sekunde in Vierfachansicht bei voller Auflösung	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Vierfachansicht	Power	max. 26 W
Bildeinstellungen	Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°, Deinterlace-Filter, Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Kontrast, Seitenverhältniskorrektur, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay, polygone Privatzenen-Maskierung, Videoabschluss, Schärfe, Rauschfilter	Anschlüsse	16 x analoge BNC-Videoeingänge 1 x Ethernet 1000 BASE-TX (RJ45) 4 x Anschlussblock für serielle RS485/RS422-Kommunikation (full-duplex) 1 x Anschlussblock für DC-Eingang
Schwenken/Neigen/Zoomen	Unterstützung für eine Vielzahl analoger PTZ-Kameras (in der Firmware enthaltene Treiber) Bis zu 100 voreingestellte Positionen pro Kamera, Rundgangüberwachung, PTZ-Steuerungswarteschlange Unterstützt Windows-kompatible Joysticks	Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Unterstützt Aufzeichnen auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com
Netzwerk		Betriebsbedingungen	0 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
IP-Adresse	Vier IP-Adressen, jeweils eine für vier Kanäle	Lagerbedingungen	-40 °C bis 65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, mehrstufige Benutzerberechtigungen	Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Klasse A, KC KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 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
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)	Abmessungen	44 x 145 x 440 mm
Systemintegration		Gewicht	2050 g
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows [®] -Decoderlizenz für einen Benutzer, Gleichstromanschluss, 8 zweipolige Eingänge RS-485/RS-422, Netzteil, Montage- und Anschlusszubehörsatz
Ereignisbedingungen	Gerätestatus: IP-Adresse entfernt, Netzwerkausfall, neue IP-Adresse, Speicherfehler, Systembereitschaftszeit Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung Ein- und Ausgänge: manueller Auslöser, virtueller Eingang MQTT abonnieren PTZ: PTZ-Störung, PTZ-Bewegung, voreingestellte PTZ-Position erreicht, PTZ bereit Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, offener Livestream, Manipulationserkennung Videoencoder: Video angeschlossen	Optionales Zubehör	Zubehör finden Sie auf axis.com .
Ereignisaktionen	Rundgangüberwachungen, Hochladen von Bildern oder Videoclips, Benachrichtigungen, Overlay-Text, voreingestellten Positionen, Aufzeichnungen, SNMP-Trap-Meldungen, Status-LED, Videoclips MQTT veröffentlichen	Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Entwicklungspartnern für Anwendungen sind verfügbar unter axis.com/vms
Datenstreaming	Ereignisdaten	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Polnisch
Analysefunktion		Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Anwendungen	Enthalten AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap .	a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (ey@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.	