

AXIS P7304 Video Encoder

Voll ausgestatteter Video Encoder mit vier Kanälen Unterstützung für analoges HD

AXIS P7304 ist ein kostengünstiger Video-Encoder mit vier Kanälen, der analoge Kamerasysteme aller Art um die Vorteile der IP-Überwachung erweitert. Er unterstützt analoge Standardkameras und HD-Kameras mit einer Auflösung von bis zu 4K sowie analoge PTZ-Kameras. 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. Der Encoder bietet Zweiwegeaudio, E/A-Ports und einen Speicherkartensteckplatz für Edge Storage. Dazu kommen intelligente Analysefunktionen wie Bewegungserkennung, Audioerkennung und Manipulationsalarm.

- > **Unterstützt analoge HD-Kameras bis zu 4K**
- > **PTZ-Steuerung**
- > **2-Wege und konfigurierbare E/A-Anschlüsse**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264/H.265**
- > **Signierte Firmware und sicheres Hochfahren**



AXIS P7304 Video Encoder

System-on-Chip (SoC)		Datenstreaming	Ereignisdaten
Modell	ARTPEC-7	Analysefunktion	
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash Batteriegesicherte Echtzeituhr	Anwendungen	Enthalten AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap .
Video		Allgemein	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Profil Main Motion JPEG	Gehäuse	Eigenständig, Metallgehäuse, Wandmontage
Auflösung	176 x 144, 176 x 120 (PAL/NTSC) to 720x576/720x480 (PAL/NTSC) Auch hochauflösendes TVI, hochauflösendes CVI und hochauflösendes Analog-HD (1280 x 720 und 1920 x 1080) Ein Kanal mit 4K (3840 x 2160)	Nachhaltigkeit	PVC-frei
Bildrate	25/30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen bis 1080p Bis zu 30 Bilder pro Sekunde in Vierfachansicht bei voller Auflösung (1080p) Ein Kanal mit 4K bis zu 15 Bildern pro Sekunde	Power	8 bis 28 V Gleichstrom, max. 8,2 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 1
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Bildfrequenz und Bandbreite steuerbar VBR/MBR H.264/H.265 Vierfachansicht	Anschlüsse	Vier analoge Kompositvideoeingänge für BNC RJ-45 10BASE-T/100Base-T/1000 Base-t Poe Sechspoliger E/A-Anschlussblock (2,5 mm) mit vier konfigurierbaren Eingängen/Ausgängen Zwei Eingänge Mikro/Audio (2,5 mm), ein Audioausgang (3,5 mm) Zwei RS-485/RS-422, zwei Pos., Vollduplex, Anschlussblock
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	Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Unterstützt das Aufzeichnen auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Audio		Betriebsbedingungen	0 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Audiocodierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate	Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Audioeingang/Audioausgang	Zwei analoge oder digitale externe Mikrofoneingänge oder Audioeingang, Audioausgang.	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/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
Netzwerk		Abmessungen	187 x 37 mm
IP-Adresse	Eine IP-Adresse für vier Kanäle	Gewicht	650 g
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1x ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, sicheres Hochfahren, signierte Firmware, sicheres Hochfahren	Im Lieferumfang enthaltene Zubehör	Installationsanleitung, Windows [®] -Decoderlizenz für einen Benutzer, Gleichstromeingang, zwei sechspolige Eingänge RS-485 / RS-422
Unterstützte Protokolle	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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)	Optionales Zubehör	Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com .
Systemintegration		Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter axis.com/vms
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) - Verbindung mit der Kamera mit einem Mausklick Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profile G, ONVIF [®] -Profile S und ONVIF [®] -Profile T, technische Daten auf onvif.org	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Ereignisauslöser	Analysefunktionen, Video Loss, lokale Speicherung von Ereignissen MQTT abonnieren	Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Ereignisaktionen	Dateien hochladen: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP Aktivieren externer Ausgänge MQTT veröffentlichen Videopufferung von Vor- und Nachalarmbildern PTZ-Voreinstellung LED-Statusanzeige	<p>a. <i>Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschriebene Verschlüsselungssoftware.</i></p> <p>Verantwortung für die Umwelt: axis.com/environmental-responsibility</p>	