

## AXIS P7304 Video Encoder

Voll ausgestatteter Videoencoder mit vier Kanälen Unterstützung für analoges HD

AXIS P7304 ist ein kostengünstiger Videoencoder mit vier Kanälen, der analoge Kamerasysteme aller Art um die Vorteile der IP-Überwachung erweitert. Er unterstützt HD-analoge Kameras, Kameras mit Standardauflösung und analoge PTZ-Kameras mit 30 Bildern pro Sekunde. 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 Zweibegeaudio, E/A-Ports und einen Speicherkartensteckplatz für Edge Storage. Dazu kommen intelligente Analysefunktionen wie Bewegungserkennung, Audioerkennung und Manipulationsalarm.

- > **Unterstützt analoge HD-Kameras**
- > **Erweiterte Analysemöglichkeiten**
- > **Zipstream mit Unterstützung für H.264/H.265**
- > **Signierte Firmware und sicheres Hochfahren**
- > **Unterstützt PoE, E/A, Audio und PTZ**



# AXIS P7304 Video Encoder

<b>Video</b>		<b>Daten-Streaming</b> Ereignisdaten
<b>Videokompri- mierung</b>	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Profile Baseline, Main und High H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Profil Main Motion JPEG	<b>Allgemeines</b>
<b>Auflösungen</b>	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)	<b>Gehäuse</b> Zertifiziert gemäß IP30, unabhängiges Produkt, Metallgehäuse, Wandmontage
<b>Bildrate</b>	25/30 Bilder pro Sekunde in allen Auflösungen bis 1080p Bis zu 30 Bilder pro Sekunde in Vierfachansicht bei voller Auflösung (1080p)	<b>Nachhaltigkeit</b> Ohne PVC
<b>Video-Streaming</b>	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	<b>Speicher</b> 1024 MB RAM, 512 MB Flash Batteriegesicherte Echtzeituhr
<b>Bildeinstellungen</b>	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	<b>Stromversorgung</b> 8 bis 28 V Gleichstrom, max. 8,2 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 1
<b>Audio</b>		<b>Anschlüsse</b> 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
<b>Audio- komprimierung</b>	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	<b>Speicher</b> 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Audioein-/ ausgang</b>	Zwei analoge oder digitale externe Mikrofoneingänge oder Audioeingang, Audioausgang.	<b>Betriebs- bedingungen</b> 0 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Netzwerk</b>		<b>Lager- bedingungen</b> -40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>IP Adresse</b>	Eine IP-Adresse für vier Kanäle	<b>Zulassungen</b> 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 <b>Sicherheit</b> IEC/EN 62368-1 <b>Umgebung</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267
<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle gemäß IEEE 802.1X <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatsmanagement, sicheres Hochfahren, signierte Firmware, sicheres Hochfahren	<b>Abmessungen</b> 187 x 37 mm
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Gewicht</b> 650 g
<b>Systemintegration</b>		<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b> Installationsanleitung, Windows <sup>®</sup> -Decoderlizenz für einen Benutzer, Gleichstromeingang, zwei sechspolige Eingänge RS-485 / RS-422
<b>Programmier- schnittstelle</b>	Offene programmierbare Schnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform, technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Camera Connection AXIS Guardian – Verbinden mit einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S und ONVIF <sup>®</sup> Profile T, technische Angaben auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Optionales Zubehör</b> Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Analyse</b>	<b>Enthalten</b> AXIS videobasierte Bewegungserkennung, Active Tampering Alarm, Audioerkennung <b>Unterstützt</b> AXIS Guard Suite including AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard und AXIS Loitering Guard Die AXIS Camera Application Platform unterstützt die Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	<b>Video- Management- Software</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station und Videoverwal- tungssoftware von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar unter <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Alarmauslösung</b>	Analysefunktionen, Video Loss, dezentrale Speicherung (Edge Storage) von Ereignissen	<b>Sprachen</b> Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Alarmergebnisse</b>	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	<b>Gewährleistung</b> Informationen zur dreijährigen Axis-Garantie finden Sie unter <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)) sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)