

## AXIS P7304 Video Encoder

Codificatore video a 4 canali con funzionalità complete con supporto analogico HD

AXIS P7304 è un codificatore video a 4 canali con funzionalità complete che aggiunge i vantaggi della sorveglianza IP a qualsiasi sistema di telecamere analogiche. Supporta telecamere analogiche HD, telecamere a risoluzione standard e telecamere PTZ analogiche a 30 fotogrammi al secondo. La funzionalità di sicurezza avanzate come il firmware firmato e avvio sicuro garantire l'integrità e l'autenticità del firmware del codificatore. Inoltre, la tecnologia Zipstream con supporto per la compressione video H.264/H.265 riduce in modo significativo i requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione. Il codificatore dispone di audio bidirezionale, porte I/O e uno slot per schede di memoria per edge storage. Inoltre è dotato di funzionalità di analisi intelligente come il rilevamento del movimento, il rilevamento di suoni e l'allarme antimanomissione.

- > **Supporto per telecamere analogiche HD**
- > **Capacità di analisi estesa**
- > **Zipstream con supporto per H.264 e H.265**
- > **Firmware firmato e avvio sicuro**
- > **PoE, I/O, audio e supporto PTZ**



# AXIS P7304 Video Encoder

System-on-chip (SoC)	
<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	1024 MB di RAM, 512 MB di memoria Flash Real-time clock con batteria tampone
Video	
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC) profilo principale Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	Da 176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) a 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC). TVI ad alta definizione, CVI ad alta definizione e HD analogico ad alta definizione (1280 x 720 e 1920 x 1080)
<b>Velocità in fotogrammi</b>	25/30 fps a tutte le risoluzioni fino a 1080p Fino a 30 fps in QuadView alla risoluzione massima 1080p
<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/MBR H.264/H.265 Vista QuadView
<b>Impostazioni immagini</b>	Compressione, colore, luminosità, contrasto, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, correzione delle proporzioni, specularità immagini, sovrapposizione di testo e immagine, privacy mask, filtro di deinterlacciamento avanzato, terminazione video, anti-aliasing, nitidezza, riduzione del rumore, miglioramenti locali
Audio	
<b>Codifica audio</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 Velocità di trasmissione configurabile
<b>Input/output audio</b>	Due ingressi per microfono esterno o ingressi linea esterni digitali o analogici, uscita linea.
Rete	
<b>Indirizzo IP</b>	Un indirizzo IP per quattro canali
<b>Sicurezza</b>	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografia <sup>a</sup> HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X <sup>a</sup> , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, firmware firmato, avvio sicuro
<b>Protocolli supportati</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
Integrazione di sistemi	
<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) con One-Click Camera Connection Connessione a cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifica disponibile all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Trigger eventi</b>	Analisi, perdita di video, eventi edge storage Sottoscrizione MQTT
<b>Azioni eventi</b>	Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP Attivazione uscita esterna Pubblicazione MQTT Buffer video pre/post allarme preset PTZ LED di stato
<b>Streaming di dati</b>	Dati evento
Analisi	
<b>Applicazioni</b>	<b>Include</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
Generale	
<b>Alloggiamento</b>	Montaggio a parete indipendente con custodia in metallo
<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>Alimentazione</b>	8-28 V CC, max 8,2 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
<b>Connettori</b>	Quattro ingressi video BNC composti analogici RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE morsetti I/O a 6 pin da 2,5 mm con quattro input/output configurabili 2 pz ingresso linea/mic da 3,5 mm, 1 pz uscita linea da 3,5 mm Morsetti RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full duplex
<b>Dispositivo di archiviazione</b>	Supporto per scheda microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Supporto per la registrazione su NAS (Network Attached Storage). Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condizioni di funzionamento</b>	Da 0 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Approvazioni</b>	EMC EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35 Sicurezza IEC/EN/UL 62368-1 Ambiente IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Rete NIST SP500-267
<b>Dimensioni</b>	187 x 37 mm
<b>Peso</b>	650 g
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, decodificatore Windows <sup>®</sup> con 1 licenza utente, spina ingresso CC, spina I/O a 6 pin, 2 spine RS485/RS422 a 2 pin
<b>Accessori opzionali</b>	Per ulteriori accessori, vedere <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Video management software</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
<b>Garanzia</b>	garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Responsabilità ambientale:

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