

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 standard e HD con risoluzione fino a 4K e telecamere PTZ analogiche. Le funzionalità di sicurezza avanzate come il firmware firmato e l'avvio sicuro garantiscono 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 anti-manomissione.

> **Supporto per telecamere analogiche HD fino a 4K**

> **Comandi PTZ**

> **Audio bidirezionale e I/O configurabile**

> **Zipstream con supporto per H.264 e H.265**

> **Firmware firmato e avvio sicuro**



AXIS P7304 Video Encoder

System-on-chip (SoC)		Streaming di dati	
Modello	ARTPEC-7	Dati eventi	
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB Real-time clock con batteria tampone		
Video		Analisi	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main profile Motion JPEG	Applicazioni	Include 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, visitare axis.com/acap
Risoluzione	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 (1.280 x 720 e 1.920 x 1.080) Un canale 4K (3.840x2.160)	Sicurezza informatica	
Velocità in fotogrammi	25/30 fps a tutte le risoluzioni fino a 1.080p Fino a 30 fps in QuadView alla risoluzione massima 1.080p Un canale 4K fino a 15 fps	Sicurezza edge	Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit Hardware: Avvio sicuro
Streaming video	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 Visualizzazione a quad	Protezione della rete	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP
Impostazioni immagini	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	Documentazione	<i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> Distinta base del software AXIS OS (SBOM) Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity
Rotazione/inclinazione/zoom	Supporta un'ampia gamma di telecamere PTZ analogiche, driver inclusi nel firmware Fino a 100 posizione preset/telecamera, giri di ronda, coda di controllo PTZ Supporto per joystick compatibili con Windows Compatibilità con Coaxitron® di Pelco	Generale	
Audio		Alloggiamento	Montaggio a parete indipendente con custodia in metallo
Codifica audio	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	Sostenibilità	Senza PVC
Input/output audio	Due ingressi per microfono esterno o ingressi linea esterni digitali o analogici, uscita linea.	Alimentazione	8-28 V CC, max 8,2 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Rete		Connettori	Quattro ingressi video BNC composti analogici RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE morsettiera 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 Morsettiera RS485/RS422, 2 pz, 2 pos, full duplex
Indirizzo IP	Un indirizzo IP per quattro canali	Dispositivo di archiviazione	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 axis.com
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata	Condizioni di funzionamento	Da 0 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
Protocolli di rete	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, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)	Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Integrazione di sistemi		Approvazioni	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
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con One-Click Camera Connection Connessione al cloud con un clic Profilo G di ONVIF [®] , Profilo M di ONVIF [®] , Profilo S di ONVIF [®] e Profilo T di ONVIF [®] , specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org	Dimensioni	187 x 37 mm
Trigger eventi	Analisi, perdita di video, eventi edge storage Sottoscrizione MQTT	Peso	650 g
Azioni eventi	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	Accessori inclusi	Guida all'installazione, decodificatore Windows [®] con 1 licenza utente, spina ingresso CC, spina I/O a 6 pin, 2 spine RS485/RS422 a 2 pin
		Accessori opzionali	Per ulteriori accessori, visitare axis.com
		Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station, software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
		Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
		Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty

- a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).