

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/H.265**
- > **Firmware con firma digitale e Secure Boot**



AXIS P7304 Video Encoder

System-on-chip (SoC)

Modello
ARTPEC-7

Memoria
RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
Real-time clock con batteria tampone

Video

Compressione video
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

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 per risoluzioni superiori a 1080p (1920x1080)¹

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 Quad HD fino a 25/30 fps
Un canale 4K fino a 15 fps

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
Quad View

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, miglioramento locale

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e 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 di joystick compatibili con Windows
Compatibilità con Coaxitron® di Pelco

Audio

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

Input/output audio
Due ingressi per microfono esterno o ingressi linea esterni digitali o analogici, uscita linea.

Rete

Indirizzo IP
Un indirizzo IP per quattro canali

Sicurezza
Filtro indirizzi IP, criptazione² HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x², registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

Protocolli di rete
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS², TLS², QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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)

1. Quando si abilita un canale per risoluzioni superiori a 1080p (1920x1080), viene disabilitato il canale 3.
2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface

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

Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo axis.com/vms.

Trigger di eventi

Analisi, perdita di video, eventi edge storage
Sottoscrizione MQTT

Azioni eventi

Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP
Attivazione output esterno
Pubblicazione MQTT
Buffer video pre/post allarme
Preimpostazione PTZ
LED di stato

Streaming di dati

Dati eventi

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

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

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit
Hardware: Secure Boot

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide

policy di gestione delle vulnerabilità Axis

Axis Security Development Model

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Alloggiamento

Montaggio a parete indipendente con custodia in metallo

Sostenibilità

Senza PVC

Alimentazione

8-28 V CC, max 8,2 W Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3

Connettori

Quattro ingressi video BNC compositi 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

3. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Archiviazione

Supporto per scheda di memoria 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

Condizioni d'esercizio

Da 0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

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

Dimensioni

187 x 37 mm

Peso

650 g

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 il sito axis.com

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty