

AXIS P7316 Video Encoder

Video encoder a 16 canali con funzionalità complete

AXIS P7316 è un codificatore video a 16 canali con funzionalità complete che aggiunge i vantaggi dell'IP a qualsiasi sistema di telecamere analogiche. Supporta telecamere analogiche standard e HD con risoluzione fino a 4K nonché comandi PTZ su RS485. Questo codificatore montato su rack dispone di supporto per audio bidirezionale e analisi intelligenti, come il rilevamento movimento e l'allarme di active tampering. Uno slot SFP permette una connessione in fibra ottica a lunga distanza e la ridondanza di rete. AXIS P7316 comprende Zipstream con supporto per H.264/H.265 per la riduzione drastica dei requisiti di larghezza di banda e spazio di archiviazione. Inoltre offre funzionalità di cybersecurity integrate, ad esempio firmware firmato e avvio sicuro.

- > **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 P7316 Video Encoder

System-on-chip (SoC)

Modello	4x ARTPEC-7
Memoria	4x RAM da 1024 MB, Flash da 512 MB Real-time clock con batteria tampone

Video

Compressione video	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main profile Motion JPEG
Risoluzione	Da 176x144/176x120 (PAL/NTSC) a 720x576/720x480 (PAL/NTSC) TVI ad alta definizione, CVI ad alta definizione e HD analogico ad alta definizione (1280 x 720 e 1920 x 1080) 4x un canale 4K (3840x2160)

Velocità in fotogrammi	25/30 fps a tutte le risoluzioni fino a 1080p Fino a 30 fps in QuadView alla risoluzione massima 1080p 4x 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Vista QuadView
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Impostazioni immagini	Rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°, filtro deinterlacciamento, compressione, colore, luminosità, contrasto, correzione delle proporzioni, specularità immagini, sovrapposizione di testo e immagine, privacy mask poligono, terminazione video, nitidezza, riduzione del rumore
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Audio

Flussi audio	Bidirezionale, full-duplex
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	Otto ingressi per microfono esterno o ingressi linea esterni digitali o analogici e quattro uscite linea.
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rete

Indirizzo IP	Quattro indirizzi IP, uno per ciascuno dei quattro canali
---------------------	-----------------------------------------------------------

Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, utente multilivello, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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)
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Integrazione di sistemi

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 Connessione a 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
----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Condizioni degli eventi	Stato del dispositivo: Indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, pronto all'uso Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione I/O: attivazione manuale, ingresso virtuale Sottoscrizione MQTT PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: Degradazione media della velocità di trasmissione, flusso dal vivo aperto, manomissione Codificatore video: video connesso
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Azioni eventi	Giri di ronda, caricamento di immagini o clip video, notifica, sovrapposizione testo, posizioni preset, registrazioni, messaggi di trap SNMP, LED di stato, clip video Pubblicazione MQTT
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Streaming di dati	Dati eventi
--------------------------	-------------

Analisi

Applicazioni	Include AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere axis.com/acap
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Approvazioni

EMC	EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe A Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Protezione	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
-------------	----------------

Cybersecurity	ETSI EN 303 645
----------------------	-----------------

Sicurezza informatica

Sicurezza edge	Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit Hardware: Avvio sicuro
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

Generale

Alloggiamento	Custodia in metallo indipendente 1U, montaggio su rack o a muro. Colore: NCS S 5502-B
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Sostenibilità	Senza PVC
----------------------	-----------

Alimentazione	max 32 W
----------------------	----------

Connettori	16 ingressi BNC per video analogico 8 ingressi microfono/linea da 3,5 mm 4 uscite linea audio da 3.5 mm 1 1000 BASE-TX Ethernet (RJ45) 1 auxiliary Ethernet (RJ45) 1 slot SFP Gbps 4 morsettiere per un massimo di 4 ingressi/uscite esterne configurabili 4 morsettiere per comunicazione seriale RS485/RS422 (full-duplex) 1 morsettiera di ingresso CC	Dimensioni	44 x 145 x 440 mm
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC e relativa crittografia Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com	Peso	2100 g (4,6 lb)
Condizioni di funzionamento	Da 0 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)	Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, alimentatore di rete, kit di montaggio (incluse 2 staffe di montaggio e 4 piedini in gomma) kit per connettore (8 spine RS485/RS422 a 2 pin, 4 spine I/O a 6 pin)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)	Accessori opzionali	Per gli accessori, visitare axis.com
		Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video degli Application Development Partner Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms
		Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
		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 (eyay@cryptsoft.com).