

AXIS M7116 Video Encoder

Codificatore video a 16 canali conveniente con tecnologia Zipstream

AXIS M7116 è un codificatore video a 16 canali conveniente che aggiunge i vantaggi della sorveglianza IP a sistemi di telecamere analogiche. Supporta telecamere analogiche a risoluzione standard e comandi PTZ su RS-485. Questo codificatore per montaggio su rack dispone di slot per scheda di memoria per l'edge storage e supporta analisi intelligenti come il rilevamento movimento e l'allarme di active tampering. Dal momento che comprende Zipstream con H.264/H.265, riduce significativamente i requisiti di spazio di archiviazione e larghezza di banda senza compromettere la qualità d'immagine. Inoltre offre funzionalità di sicurezza avanzate, ad esempio firmware firmato e avvio sicuro.

- > **Velocità di 30 fps su tutti i 16 canali**
- > **Comandi PTZ**
- > **Zipstream con supporto per H.264/H.265**
- > **Firmware con firma digitale e Secure Boot**
- > **Supporto per le analitiche intelligenti**



AXIS M7116 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) Baseline, Main e High profile Profilo principale H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC) Motion JPEG
Risoluzione	Da 176x144/176x120 (PAL/NTSC) a 720x576/720x480 (PAL/NTSC)

Velocità in fotogrammi	25/30 fps a tutte le risoluzioni Fino a 30 fps in QuadView alla risoluzione massima
-------------------------------	--

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/ABR/MBR H.264/H.265 Quad View
------------------------	---

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

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
---	---

Rete

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

Sicurezza	Filtro indirizzi IP, criptazione HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, utente multilivello
------------------	---

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

Application Programming Interface	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com 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 .
----------------------------------	---

Condizioni degli eventi	Stato dispositivo: Indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, pronto all'uso Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione I/O: attivazione manuale, input 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 Video encoder: video collegato
--------------------------------	---

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

Analitiche

Applicazioni	Area inclusa 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, visitare 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 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Giappone: VCCI Classe A Corea: KC KN32 Classe A, KC KN35
------------	--

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

Cybersecurity

Sicurezza edge	Software: SO 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: Secure Boot
-----------------------	---

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

Documentazione	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</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: bianco NCS S 1002-B
----------------------	---

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

Alimentazione	max 26 W
----------------------	----------

Connettori	16 ingressi BNC per video analogico 1 1000 BASE-TX Ethernet (RJ45) 4 morsettiere per comunicazione seriale RS485/RS422 (full-duplex) 1 morsettiera di ingresso CC
-------------------	--

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

Condizioni d'esercizio	Da 0 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
-------------------------------	---

Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
--------------------------------------	--

Dimensioni	44 x 145 x 440 mm (1.7 x 5.7 x 17.3 in)
-------------------	---

Peso	2050 g (4.5 lb)
-------------	-----------------

Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows [®] , spina input CC, 8 spine RS485/RS422 a 2 pin, alimentatore di rete, kit di montaggio e connettori
--------------------------	--

Accessori opzionali	Per gli accessori, vedere axis.com
----------------------------	--

Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, cecco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita
---------------	---

Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty
-----------------	---

- a. *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).*