

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 con risoluzione standard e comandi PTZ su RS-485. Questo codificatore montato su rack dispone di slot per schede di memoria per edge storage nonché di supporto per funzionalità di analisi intelligente quali il rilevamento del 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.

- > **30 fps su tutti i 16 canali**
- > **Comandi PTZ**
- > **Zipstream con supporto per H.264 e H.265**
- > **Firmware firmato e avvio sicuro**
- > **Supporto per analisi intelligenti**



AXIS M7116 Video Encoder

System-on-chip (SoC)		Approvazioni	
Modello	ARTPEC-7	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
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB Real-time clock con batteria tampone	Protezione	IEC/EN/UL 62368-1
Video		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
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	Rete	NIST SP500-267
Risoluzione	Da 176x144/176x120 (PAL/NTSC) a 720x576/720x480 (PAL/NTSC)	Cybersecurity	ETSI EN 303 645
Velocità in fotogrammi	25/30 fps a tutte le risoluzioni Fino a 30 fps in QuadView alla risoluzione massima	Sicurezza informatica	
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	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
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	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
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	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
Rete		Generale	
Indirizzo IP	Quattro indirizzi IP, uno per ciascuno dei quattro canali	Alloggiamento	Custodia in metallo indipendente 1U, montaggio su rack o a muro. Colore: bianco NCS S 1002-B
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, utente multilivello	Sostenibilità	Senza PVC
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)	Alimentazione	max 26 W
Integrazione di sistemi		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
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	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
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	Condizioni di funzionamento	Da 0 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
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	Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Streaming di dati	Dati eventi	Dimensioni	44 x 145 x 440 mm
Analisi		Peso	2050 g (4,5 lb)
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	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, 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 (ey@cryptsoft.com).