AXIS D1110 Video Decoder 4K

Decodificatore video 4K con uscita HDMI™

Questo decodificatore video in 4K può essere utilizzato per visualizzare video in diretta in visualizzazione in sequenza e fino a 8 flussi video in vista multipla. Offre una soluzione economica per la videosorveglianza dove i video in diretta possono essere visualizzati senza l'uso di un PC. Può essere utilizzato con monitor che supportano HDMI, inoltre, può visualizzare annunci pubblicitari o informazioni generali con o senza audio. Supporta l'alimentazione PoE e CC per un'installazione semplice e rapida.

- > Video 4K con uscita HDMI
- > Alimentazione PoE o CC
- > Uscita audio
- > Sequenziamento e visualizzazione multipla continui
- > Interfaccia Axis intuitiva

4K NETWORK VIDEO

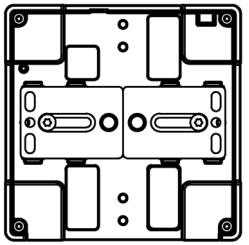
AXIS D1110 Video Decoder 4K

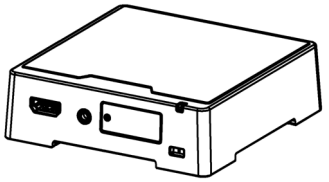
System-on-chip (SoC)	
Modello	i.MX8 QuadPlus
Memoria	RAM da 2 GB, flash da 1 GB
Video	
Compressione video	H.264/AVC (MPEG-4 Parte 10/AVC Profilo di base, principale ed elevato (B-frame e il rendering interlacciato non sono supportati)) H.265/HEVC Main profile
Velocità in fotogrammi	Fino a 60 fps a seconda della risoluzione
Streaming video	Fino a otto flussi in VPU (Unità di elaborazione video)
Output video	Tutti i formati 16:9: **UHD** 3.840 x 2.160 a 25/30 fps (50/60 Hz) **FHD 1.080p** 1.920 x 1.080 a 50/60 fps (50/60 Hz) 1.920 x 1.080 a 25/30 fps (50/60 Hz) **HD 720p** 1.280 x 720 a 50/60 fps (50/60 Hz) **SD** 720 x 576 a 50 fps (50 Hz) 720 x 480 a 60 fps (60 Hz)
Audio	
Output audio	Uscita linea, HDMI (stereo)
Rete	
Protocolli di rete	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[a], HTTP/2, TLS[a], CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP, v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR
Integrazione di sistemi	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo *axis.com/developer-community*. ACAP include Native SDK Connessione al cloud con un clic
Video management systems	Compatibile con AXIS Companion, AXIS Camera Station, video management software degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo *axis.com/vms*
Condizioni degli eventi	Indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, perdita di rete, nuovo indirizzo IP, pronto all'uso Edge storage: interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati I/O: attivazione manuale, ingresso virtuale MQTT: privo di stato Pianificato e ricorrente: pianificazione
Azioni eventi	MQTT: pubblica Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva LED di stato: lampeggio, lampeggio mentre la regola è attiva
Approvazioni	
Marcature del prodotto	UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM
Catena logistica	Conformità a TAA
EMC	CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 ed. 3, CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3
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, IEC/EN 60529 IP30
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 **Hardware:** Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, 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	*Guida alla protezione AXIS OS* *Policy Axis Vulnerability Management* *Axis Security Development Model* 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	Classe IP30 Custodia in alluminio Colore: NCS S 9000-N Slot di sicurezza
Montaggio	AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, staffa di montaggio, compatibile con schemi dei fori di montaggio VESA
Alimentazione	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Classe 4 10-28 V CC, max 17 W
Connettori	Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Audio: Uscita linea da 3,5 mm, (stereo) Alimentazione: input CC, morsettiera 2x USB tipo A Slot per scheda di memoria (Highspeed/UHS-1) HDMI tipo A[b], supportato da CEC
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSD UHS-1
Condizioni di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C (da 32°F a 104° F) Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -20 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Dimensioni	Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica
Peso	500 g (1,10 lb)
Contenuto della scatola	Decodificatore video, guida all'installazione, connettore morsettiera
Accessori opzionali	AXIS Strain Relief TD3901, AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards Per ulteriori accessori, vai a *axis.com/products/axis-d1110#accessories*
Strumenti di sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori, calcolatore obiettivo Disponibile all'indirizzo *axis.com*
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, tailandese, vietnamita
Garanzia	Garanzia di 5 anni, visitare *axis.com/warranty*
Codici	Disponibile presso *axis.com/products/axis-d1110#part-numbers*
Sostenibilità	
Controllo sostanza	RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare *echa.europa.eu*
Materiali	Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals" Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare *axis.com/about-axis/sustainability*

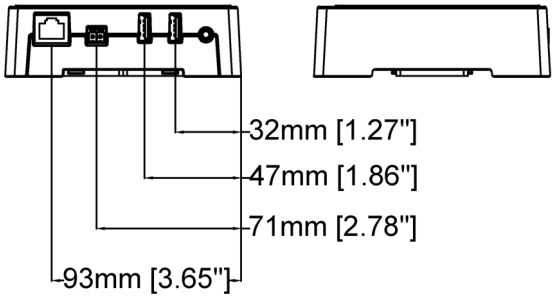
Responsabilità ambientale

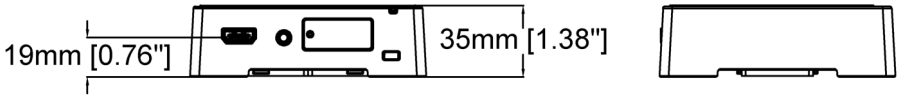
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su *unglobalcompact.org*

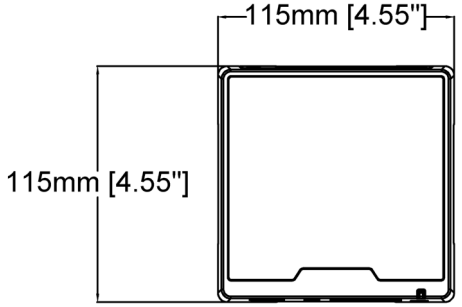
a. *Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).*
b. *Certificato ATC*











AXIS D1110 Video Decoder 4K

Revision	v.01	Revision date	2021-06-07
Paper size	A4	Release date	2021-06-07
Created by	JSK	Scale	1:3

Caratteristiche principali e tecnologie

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersecurity basata sull'hardware che protegge il dispositivo Axis. Rappresenta la base sulla quale poggiano tutte le operazioni sicure e mette a disposizione funzionalità per la tutela dell'identità del dispositivo, la salvaguardia della sua integrità in fabbrica e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati.

La creazione della radice di attendibilità inizia con il processo di avvio del dispositivo. Nei dispositivi Axis, il meccanismo di **avvio sicuro** basato su hardware verifica il sistema operativo (AXIS OS) da cui si sta avviando il dispositivo. Il sistema operativo AXIS, a sua volta, ha una firma crittografica (**firmware firmato**) durante il processo di generazione. L'avvio sicuro e il firmware firmato si legano l'uno all'altro e assicurano che il firmware non sia stato manomesso durante il ciclo di vita del dispositivo e che il dispositivo sia avviato solo dal firmware autorizzato. Ciò crea una catena ininterrotta di software convalidati crittograficamente per la catena di attendibilità da cui dipendono tutte le operazioni sicure.

Sotto l'aspetto della sicurezza, il **keystore sicuro** è l'elemento essenziale per proteggere le informazioni di crittografia utilizzate per una comunicazione sicura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID dispositivo Axis, chiavi di controllo degli accessi ecc.) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro viene fornito tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 e/o Common Criteria. A seconda dei requisiti di sicurezza, un dispositivo Axis può avere uno o più moduli di questo tipo, come un TPM 2.0 (Trusted Platform Module) o un elemento sicuro e/o un system-on-chip (SoC) incorporato in Trusted Execution Environment (TEE).

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, vedere *axis.com/solutions/edge-vault*

Per ulteriori informazioni, consulta *axis.com/glossary*