

# 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 16 flussi video in vista multipla. Offre una soluzione economica per il monitoraggio video che consente di visualizzare video in diretta senza l'uso di un PC. Può essere utilizzato con monitor che supportano HDMI e può visualizzare pubblicità 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 continua**
- > **Interfaccia Axis intuitiva**



# 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 16 flussi (otto con VPU, otto con CPU)

### Output video

Tutti i formati 16:9:

#### UHD

3.840 x 2.160 a 25/30 fps (50/60 Hz)

#### FHD 1080p

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<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP, v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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

### Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community)

Connessione al cloud con un clic

### Sistemi di gestione video

Compatibile con 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](http://axis.com/vms).

### Condizioni degli eventi

Indirizzo IP rimosso, flusso dal vivo attivo, perdita di rete, nuovo indirizzo IP, pronto all'uso

Archiviazione edge storage: interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati

I/O: attivazione manuale, input virtuale

MQTT: senza stato

Pianificato e ricorrente: pianificazione

### Azioni eventi

MQTT: pubblicazione

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 di fornitura

Conformità a TAA

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## 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 No. 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, Etichetta di sicurezza BSI IT, FIPS-140

## 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, Modulo crittografico di Axis (FIPS 140-2 livello 1)

**Hardware:** Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain 256bit)

## Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, 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*

Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](http://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

Audio: uscita linea da 3,5 mm, stereo

Trasferimento dati: 2x USB Tipo A, classe USB

supportata: HID, Mass Storage

Rete: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

Alimentazione: Morsettiera di ingresso CC

Slot per scheda di memoria (Highspeed/UHS-1)

HDMI Tipo A<sup>3</sup>, CEC supportato

### Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSD UHS-1

### Condizioni d'esercizio

Da 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

### Condizioni di immagazzinaggio

Da -20 °C a 65 °C (-4 °F a 149 °F)

Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).  
3. Certificato ATC

## 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 TU9001 Control Board, 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](http://axis.com/products/axis-d1110#accessories)

---

## Strumenti di sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore

prodotti, selettore accessori

Disponibile all'indirizzo [axis.com](http://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](http://axis.com/warranty)

---

## Codici prodotto

Disponibile presso [axis.com/products/axis-d1110#part-numbers](http://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](http://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](http://axis.com/about-axis/sustainability)

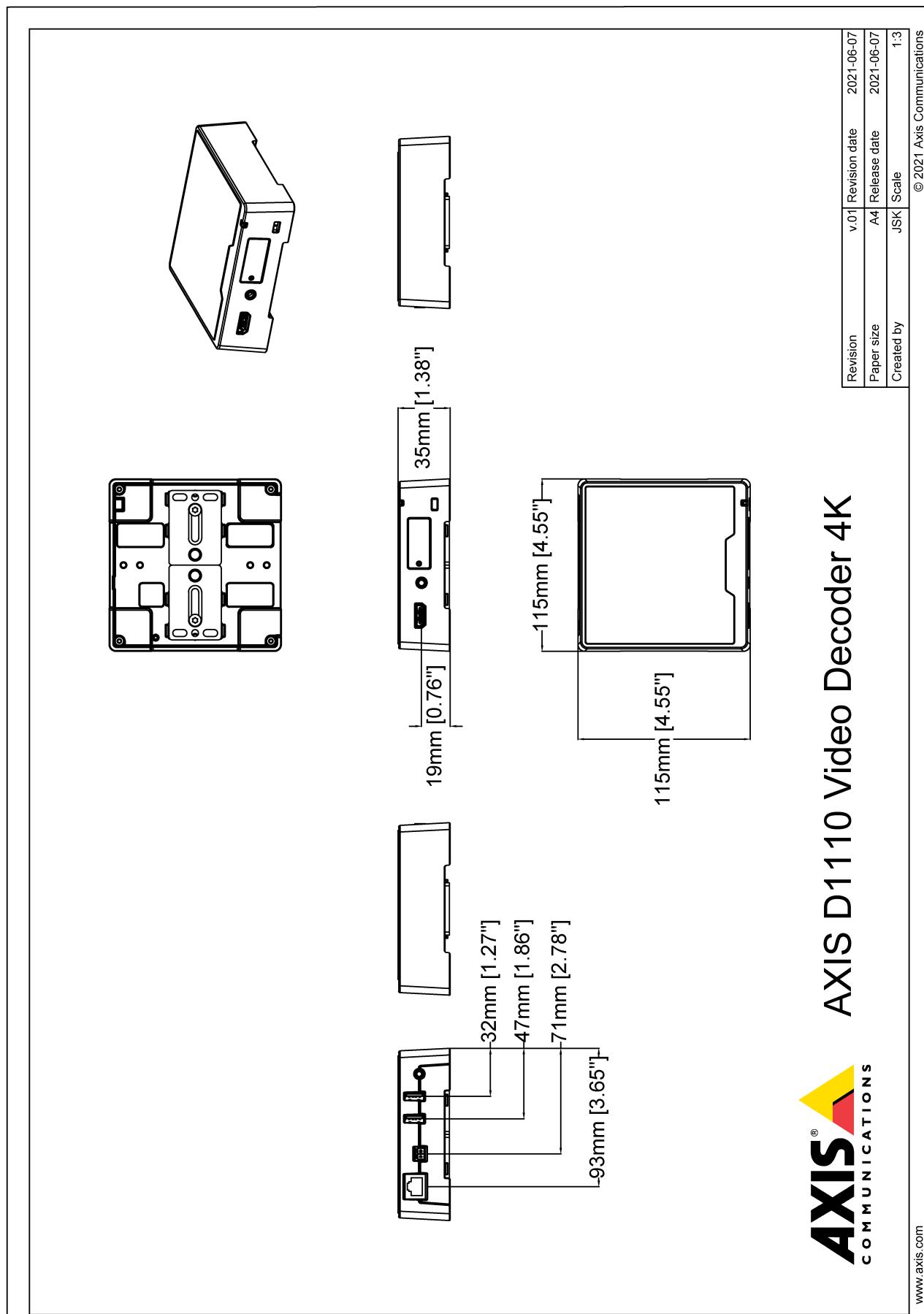
---

## Responsabilità ambientale

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

## Disegno quotato



## Funzionalità evidenziate

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersicurezza 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 e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati. Ad esempio, l'avvio sicuro assicura che un dispositivo possa essere avviato solo con SO firmato, impedendo la manomissione fisica della catena di fornitura. Con il sistema operativo firmato, il dispositivo è anche in grado di convalidare il nuovo software del dispositivo prima di accettarne l'installazione. 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 e così via) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il **keystore sicuro** e le connessioni sicure vengono forniti tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 o Common Criteria.

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, visitare [axis.com/solutions/edge-vault](http://axis.com/solutions/edge-vault).

Per ulteriori informazioni, consulta [axis.com/glossary](http://axis.com/glossary)