

## AXIS D1110 Video Decoder 4K

Descodificador de vídeo 4K con salida HDMI™

Este descodificador de vídeo 4K se puede utilizar para mostrar vídeo en directo en vista de secuencia y hasta 16 transmisiones de vídeo multiventana. Es una solución rentable para la supervisión por vídeo, con la posibilidad de visualizar vídeo en directo sin la necesidad de utilizar un PC. Se puede usar con monitores compatibles con HDMI y, además, puede mostrar anuncios o información general con o sin audio. Además, admite alimentación PoE y CC para una instalación rápida y sencilla.

- > **Vídeo 4K con salida HDMI**
- > **Alimentación PoE o CC**
- > **Salida de audio**
- > **Secuencias perfectas y transmisión multiventana**
- > **Interfaz Axis intuitiva**



# AXIS D1110 Video Decoder 4K

## Sistema en chip (SoC)

### Modelo

i.MX8 QuadPlus

### Flash

2 GB de RAM, 1 GB de memoria flash

## Vídeo

### Compresión de vídeo

H.264/AVC (MPEG-4 Parte 10/AVC Base Profile, Main Profile y High Profile (los fotogramas B y la renderización entrelazada no son compatibles))  
H.265/HEVC Main perfil

### Velocidad de fotogramas

Hasta 60 imágenes por segundo en función de la resolución

### Transmisión de vídeo

Hasta 16 transmisiones (ocho usando VPU, ocho usando CPU)

### Salida de vídeo

Todos los formatos 16:9:

#### UHD

3840x2160 a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)

#### FHD 1080p

1920x1080 a 50/60 fps (50/60 Hz)

1920x1080 a 25/30 fps (50/60 Hz)

#### HD 720p

1280x720 a 50/60 fps (50/60 Hz)

#### SD

720x576 a 50 fps (50 Hz)

720x480 a 60 fps (60 Hz)

## Audio

### Salida de audio

Salida de línea, HDMI (estéreo)

## Red

### Protocolos de red

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, dirección de enlace local (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

## Integración del sistema

### Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community)

Conexión a la nube con un clic

### Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en [axis.com/vms](https://axis.com/vms).

### Condiciones de evento

Dirección IP eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, sistema preparado  
Almacenamiento local: alteración del almacenamiento, detección de problemas de estado del almacenamiento  
E/S: disparador manual, entrada virtual  
MQTT: sin estado  
Programados y recurrentes: programador

### Acciones de eventos

MQTT: publicar

Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico

Trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa

LED de estado: iluminar, iluminar mientras la regla esté activa

## Homologaciones

### Marcas de productos

UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM

### Cadena de suministro

Cumple los requisitos de TAA

1. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## EMC

CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035,  
EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,  
EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

### Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japón: VCCI Clase A

Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

## Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,  
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3

## Entorno

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

## Red

NIST SP500-267

## Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI,  
FIPS-140

## Ciberseguridad

### Seguridad perimetral

**Software:** sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1)

**Hardware:** Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault

Elemento seguro (CC EAL 6+), seguridad de sistema en un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain 256 bits)

### Seguridad de red

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), Certificado pki x.509, firewall basado en host

## Documentación

*Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS*

*Política de gestión de vulnerabilidades de Axis*

*Axis Security Development Model*

Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Clasificación IP30

Carcasa de aluminio

Color: NCS S 9000-N

Ranura de seguridad

### Montaje

AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, escuadra de montaje, compatible con diseños de orificios de montaje VESA

### Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Clase 4

10-28 V CC, 17 W máx.

### Conectores

Audio: salida de línea de 3,5 mm, estéreo

Transferencia de datos: 2 tomas USB tipo A, clase USB

compatible: HID, Mass Storage

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

Alimentación: Entrada CC, bloque de terminales

Ranura para tarjetas SD (alta velocidad/UHS-1)

HDMI tipo A<sup>3</sup>, compatible con CEC

### Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/  
microSD UHS-1.

### Condiciones de funcionamiento

De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)

Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)

### Condiciones de almacenamiento

De -20 °C a 65 °C

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

### Dimensiones

Para obtener información sobre las dimensiones generales del producto, consulte el dibujo de dimensiones de la hoja de datos

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

3. Certificación de ATC

## Peso

500 g (1,10 lib)

---

## Contenido de la caja

Decodificador de vídeo, guía de instalación, conector de bloques de terminales

---

## Accesorios opcionales

AXIS TU9001 Control Board, AXIS Strain Relief TD3901, AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards  
Para obtener más información sobre accesorios, vaya a [axis.com/products/axis-d1110#accessories](https://axis.com/products/axis-d1110#accessories)

---

## Herramientas de sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios  
Disponibles en [axis.com](https://axis.com)

---

## Idiomas

Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

---

## garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

---

## Números de pieza

Disponible en [axis.com/products/axis-d1110#part-numbers](https://axis.com/products/axis-d1110#part-numbers)

---

## Sostenibilidad

### Control de sustancias

RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE/ y EN 63000:2018  
REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

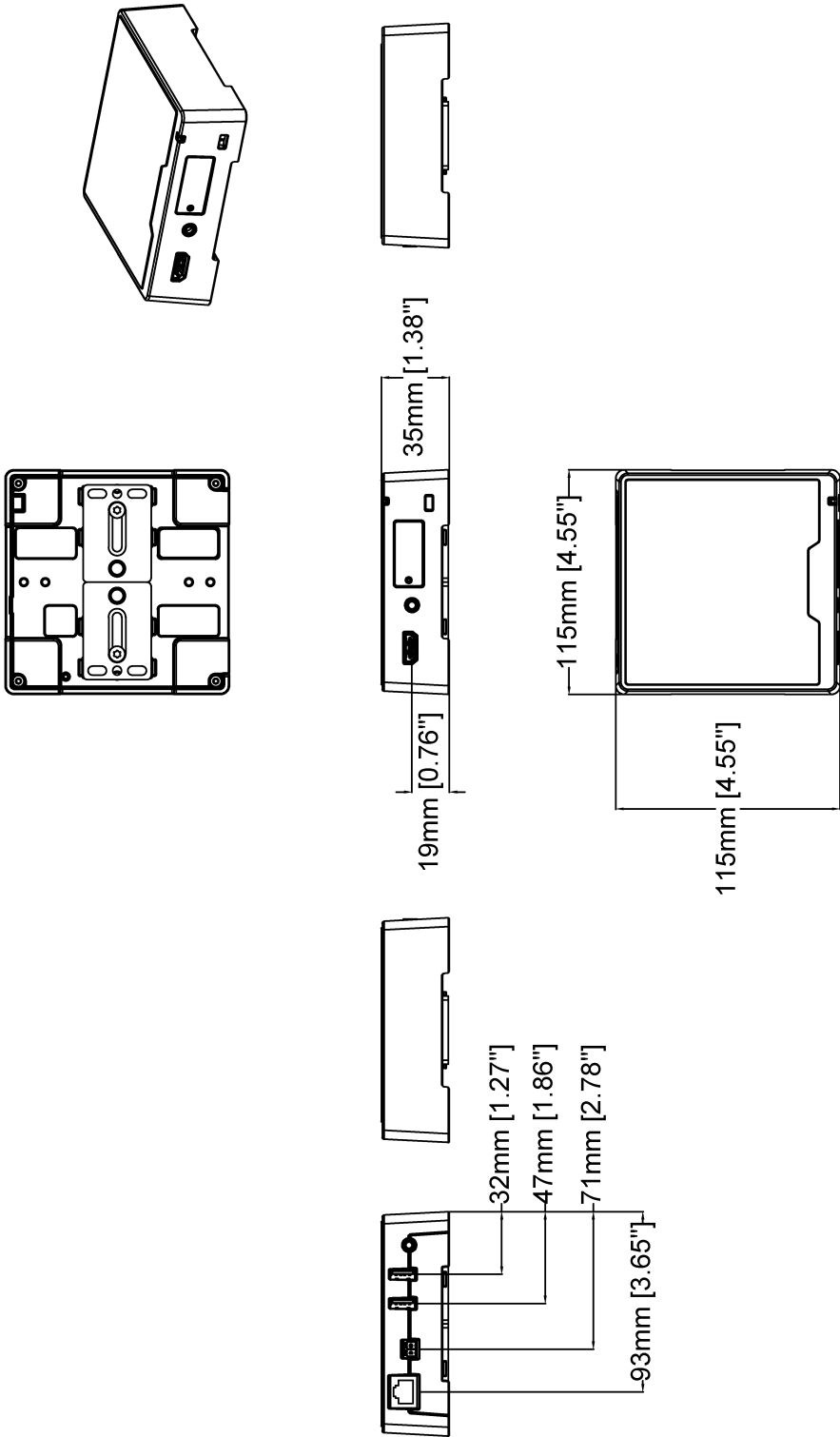
### Materiales

Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE  
Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Responsabilidad medioambiental

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)



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

## Funciones destacadas

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault es la plataforma de ciberseguridad basada en hardware que protege el dispositivo Axis. Constituye la base de la que dependen todas las operaciones seguras y ofrece características para proteger la identidad del dispositivo, proteger su y proteger la información confidencial frente a accesos no autorizados. Por ejemplo, el **arranque seguro** garantiza que un dispositivo solo puede arrancar con el **sistema operativo firmado**. De esta forma, se evita la manipulación de la cadena de suministro física. Con el SO firmado, el dispositivo puede validar también el nuevo software antes de aceptar instalarlo. El **almacén de claves seguro** es la pieza clave para proteger la información criptográfica que se utiliza para una comunicación segura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID de dispositivo Axis, claves de control de acceso, etc.) contra la extracción maliciosa en caso de una infracción de la seguridad. El almacén de claves seguro y las conexiones seguras se proporcionan a través de un módulo de cálculo criptográfico basado en hardware certificado por FIPS 140 o criterios comunes.

Para obtener más información sobre Axis Edge Vault, vaya a [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Para obtener más información, consulte [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)