# 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

4K NETWORK VIDEO

# 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**
Salida de línea, HDMI (estéreo)

## Red

**Protocolos de red**
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], 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*
Conexión a la nube con un clic

**Sistemas de gestión de vídeo**
Compatible con AXIS Camera Station Pro y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en *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, problemas de estado de almacenamiento detectados
E/S: activación manual, entrada virtual
MQTT: sin estado
Programado y recurrente: horario

**Acciones de eventos**
MQTT: publicar
Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico
Trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla está 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) y software criptográfico escrito por Eric Young (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, autentificación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC 6749/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)[2],
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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 la vulnerabilidad de Axis*
*Modelo de desarrollo de seguridad de Axis*
Para descargar documentos, vaya a *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a *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[3], 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 (de -4 °F a 149 °F)
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) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@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 el puerto USB: USB: AXIS TU9001 Control Board, AXIS TU9002 Joystick, AXIS TU9003 Keypad, almacenamiento USB, pantalla táctil, ratón
Para obtener más información sobre accesorios, vaya a *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*

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

**garantia**
Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

**Números de pieza**
Disponible en *axis.com/products/axis-d1110#part-numbers*

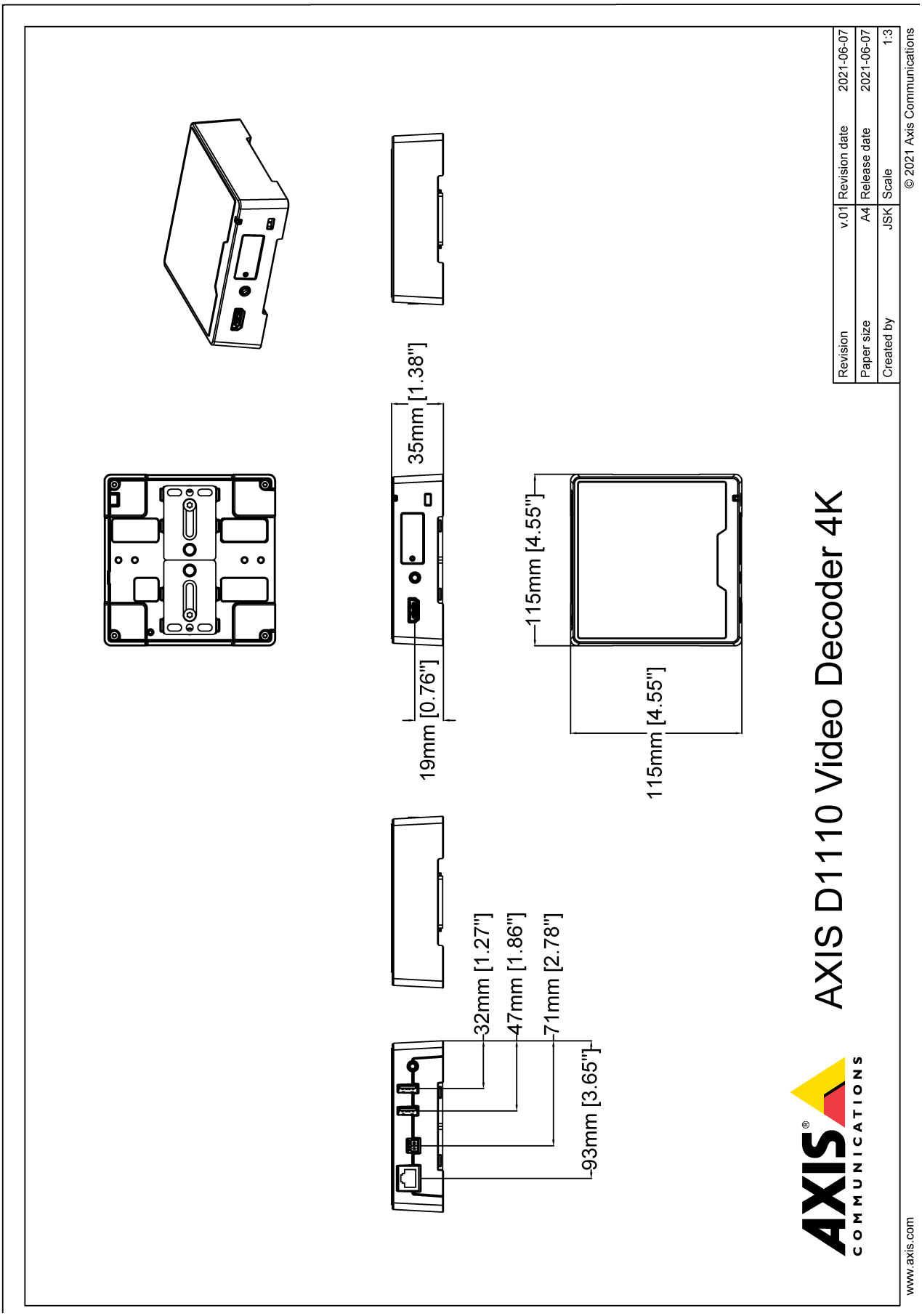
## Sostenibilidad

**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*

**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*

**Responsabilidad medioambiental**
*axis.com/environmental-responsibility*
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en *unglobalcompact.org*

## Esquemas de dimensiones



## 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*.

Para obtener más información, consulte *axis. com/ glossary*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.