AXIS D1110 Video Decoder 4K

4K-Video-Decoder mit HDMI™-Ausgang

Mit diesem 4K-Video-Decoder lassen sich Live-Videos in der Sequenzansicht und bis zu 16 Videostreams in der Multiview-Ansicht anzeigen. Es bietet eine kostengünstige Lösung für die Videoüberwachung, bei der Live-Videos ohne Verwendung eines PCs angezeigt werden können. Es kann mit Monitoren verwendet werden, die HDMI unterstützen, und es kann Werbung oder allgemeine Informationen mit oder ohne Ton anzeigen. Für eine schnelle und unkomplizierte Installation ist darüber hinaus sowohl die Stromversorgung über PoE als auch mit Gleichstrom möglich.

- > 4K-Video-Decoder mit HDMI™-Ausgang
- > PoE- oder DC-Stromversorgung
- > Audio-Ausgang
- > Übergangslose Sequenzierung und Multiview-Ansicht
- > Intuitive Axis Bedienoberfläche

4K NETWORK VIDEO

IT-Sicherheitskennzeichen
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Der Hersteller versichert:
Das Produkt entspricht den Anforderungen des BSI.

Das BSI informiert:
Aktuelles zum Produkt
bsi.bund.de/it-sik/03149

AXIS D1110 Video Decoder 4K

System-on-Chip (SoC)

Modell
i.MX8 QuadPlus

Speicher
2 GB RAM, 1 GB Flash

Video

Videokomprimierung
H.264/AVC (MPEG-4 Part 10/AVC Baseline, Main und High Profile [ohne Unterstützung von B-Rahmen und Interlaced Rendering])
H.265/HEVC, Main Profile

Bildfrequenz
Bis zu 60 Bilder pro Sekunde je nach Auflösung

Video-Streaming
Bis zu 16 Videostreams (acht mit VPU, acht mit CPU)

Videoausgang
Alle 16:9-Formate:
UHD
3840 x 2160 bei 25/30 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz)
FHD 1080p
1920 x 1080 bei 50/60 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz)
1920 x 1080 bei 25/30 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz)
HD 720 px
1280 x 720 bei 50/60 Bildern pro Sekunde (50/60 Hz)
SD
720 x 576 bei 50 Bildern pro Sekunde (50 Hz)
720 x 480 bei 60 Bildern pro Sekunde (60 Hz)

Audio

Ausgang
Audio-Ausgang, HDMI (Stereo)

Netzwerk

Netzwerkprotokolle
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, verbindungslokale Adresse (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)
Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform (ACAP). Technische Daten auf *axis.com/developer-community*
Cloud-Anbindung mit einem Klick

Videoverwaltungssysteme
Kompatibel mit AXIS Camera Station Pro, und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter *axis.com/vms*.

Ereignisbedingungen
IP-Adresse entfernt, Livestream aktiv, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Systembereitschaft
Edge Storage: Speicherstörung, Erkennung von Speicherintegritätsproblemen
I/O: manueller Auslöser, virtueller Eingang
MQTT: statuslos
Geplant und wiederkehrend: Zeitplan

Ereignisaktionen
MQTT: veröffentlichen
Benachrichtigung über: HTTP, HTTPS, TCP und E-Mail
SNMP-Traps: senden, bei aktiver Regel senden
Status-LED: blinken, bei aktiver Regel blinken

Zulassungen

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

Lieferkette
Entspricht TAA

1. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*

EMV
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
Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A
Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japan: VCCI Klasse A
Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A
USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Sicherheit
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,
CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ausg. 3

Umgebung
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

Netzwerk
NIST SP500-267

Cybersicherheit
ETSI EN 303 645, BSI IT-Sicherheitskennzeichen,
FIPS-140

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit
Software: Signiertes OS, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow für zentrales ADFS-Kontomanagement, Kennwortschutz, Axis Kryptographie-Modul (FIPS 140-2 Stufe 1)
Hardware: Axis Edge Vault Cybersicherheitsplattform Secure Element (CC EAL 6+), System-on-Chip-Sicherheit (TEE), Axis Geräte-ID, sicherer Schlüsselspeicher, sicherer Systemstart, verschlüsseltes Dateisystem (AES-XTS-Plain 256Bit)

Netzwerksicherheit
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), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall

Dokumentation
AXIS OS Hardening Guide
Axis Richtlinie zum Schwachstellenmanagement
Axis Security Development Model
Diese Dokumente stehen unter *axis.com/support/cybersecurity/resources* zum Download bereit.
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf *axis.com/cybersecurity*

Allgemeines

Gehäuse
Schutzart IP30
Aluminiumgehäuse
Farbe: NCS S 9000-N
Sicherheitsschlitz

Montage
AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, Montagehalterung, kompatibel mit VESA-Montagelochbildern

Stromversorgung
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 2 Klasse 4
10 bis 28 V DC, max. 17 W

Anschlüsse
Audio: Audioausgang 3,5 mm, Stereo
Datenübertragung: 2x USB Typ A, unterstützte USB-Klasse: HID, Mass Storage
Netzwerk: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Stromversorgung: Gleichstromeingang, Anschlussblock
Einschub für SD-Speicherkarten (Highspeed/UHS-1)
HDMI Typ A[3], CEC unterstützt

Lagerung
Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSD UHS-1

Betriebsbedingungen
0 °C bis +40 °C (32 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen
-20 °C bis 65 °C (-4 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

2. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. (openssl.org) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.*
3. *ATC-zertifiziert*

Abmessungen
Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen

Gewicht
500g

Inhalt des Kartons
Video-Decoder, Installationsanleitung, Anschlussklemmenblock

Optionales Zubehör
AXIS TU9001 Control Board, AXIS Strain Relief TD3901, AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards
Für USB-Port: AXIS TU9001 Control Board, AXIS TU9002 Joystick, AXIS TU9003 Keypad, USB-Speicher, Touchscreen, Maus
Weiteres Zubehör finden Sie unter *axis.com/products/axis-d1110#accessories*

System-Tools
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe
Erhältlich auf *axis.com*

Sprachen
Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung
Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf *axis.com/warranty*

Artikelnummern
Abrufbar unter *axis.com/products/axis-d1110#part-numbers*

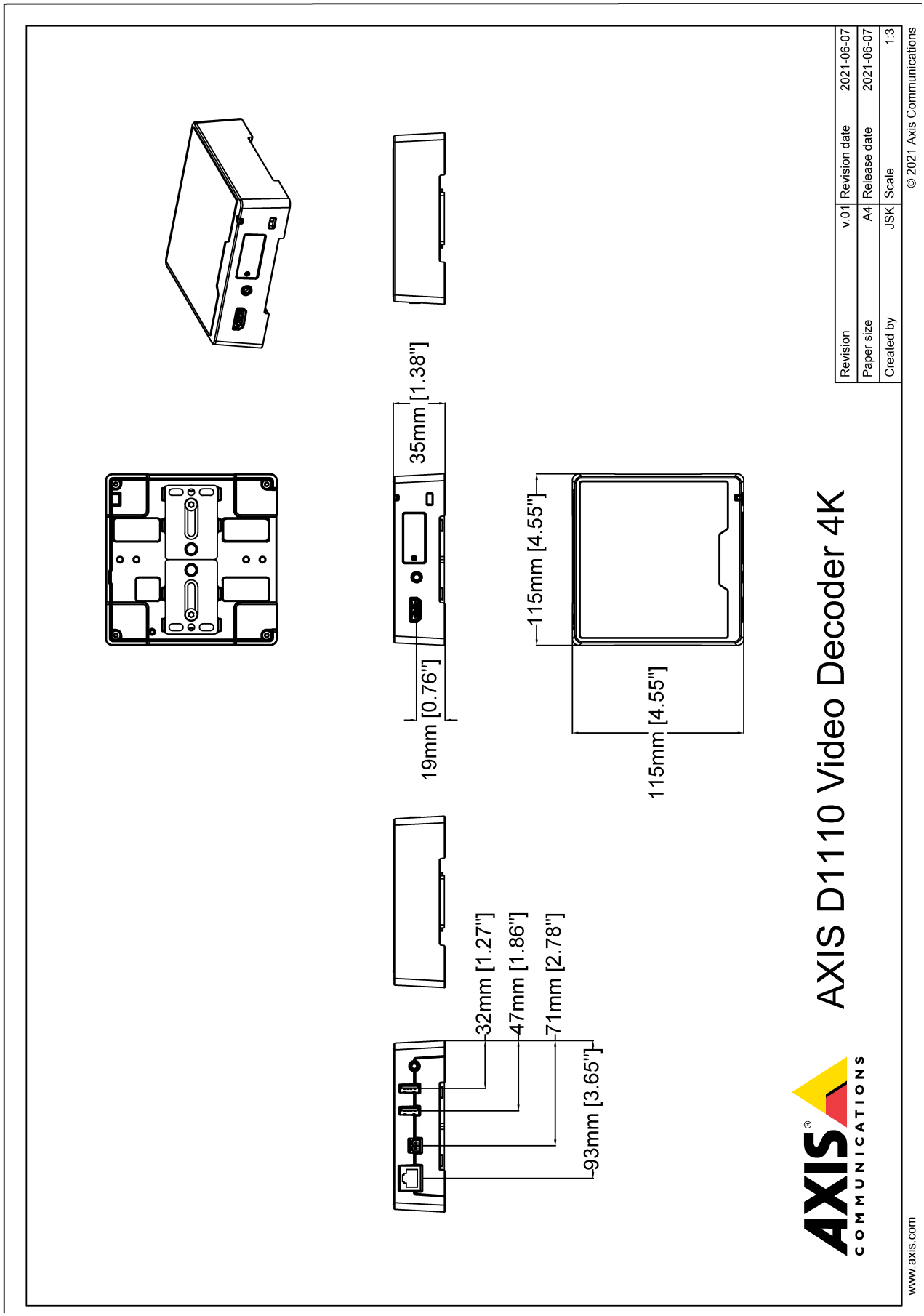
Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN 63000:2018
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf *echa.europa.eu*

Material
Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf *axis.com/about-axis/sustainability*

Verantwortung für die Umwelt
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf *unglobalcompact.org*

Maßbild


35mm [1.38"]
19mm [0.76"]
115mm [4.55"]
115mm [4.55"]
32mm [1.27"]
47mm [1.86"]
71mm [2.78"]
93mm [3.65"]
AXIS D1110 Video Decoder 4K
AXIS COMMUNICATIONS
Revision v.01
Paper size A4
Created by JSK
Revision date 2021-06-07
Release date 2021-06-07
Scale 1:3
© 2021 Axis Communications
www.axis.com

Hervorgehobene Funktionen

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault ist die hardwarebasierte Cybersicherheitsplattform zum Schutz des Axis Geräts. Sie bildet die Grundlage für jedweden sicheren Betrieb und bietet Funktionen zum Schutz der Identität des Geräts, zur Sicherung seiner Integrität und zum Schutz vertraulicher Daten vor unbefugtem Zugriff. Beispielsweise sorgt der **sichere Systemstart** dafür, dass ein Gerät nur mit **signiertem Betriebssystem** gestartet werden kann. Dies verhindert konkrete Manipulationen der Bereitstellungskette. Ein Gerät mit signiertem Betriebssystem kann außerdem neue Geräte-Software validieren, bevor es zulässt, dass sie installiert wird. Und hinsichtlich der Sicherheit ist der **sichere Schlüsselspeicher** der entscheidende Faktor für den Schutz kryptografischer Daten, die für die sichere Kommunikation (IEEE 802.1X, HTTPS, Axis Geräte-ID, Schlüssel für die Zutrittskontrolle usw.) verwendet werden, vor einem Missbrauch bei Sicherheitsverletzungen. Der sichere Schlüsselspeicher wird über ein gemäß dem Common Criteria oder FIPS 140 zertifiziertes, hardwarebasiertes, kryptografisches Rechenmodul bereitgestellt.

Weitere Informationen zu Axis Edge Vault finden Sie unter *axis.com/solutions/edge-vault*.

Weitere Informationen finden Sie auf *axis.com/glossary*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene Marken von Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.