

## AXIS D1110 Video Decoder 4K

Dekoder wideo 4K z wyjściem HDMI™

Tego dekodera wideo 4K można używać do wyświetlania wideo na żywo w widoku sekwencyjnym i do 8 strumieni wideo w widoku złożonym. Dekoder stanowi oszczędne rozwiązanie do monitoringu wideo, umożliwiające wyświetlanie podglądu na żywo bez konieczności używania komputera PC. Można go używać w połączeniu z monitorami obsługującymi HDMI, a dodatkowo pozwala on wyświetlać reklamy lub ogólne informacje z dźwiękiem lub bez dźwięku. Ponadto, dekodery obsługują zarówno zasilanie PoE, jak i DC, co upraszcza i przyspiesza jego instalację.

- > **Wideo 4K i wyjście HDMI**
- > **Zasilanie PoE lub DC**
- > **Wyjście audio**
- > **Płynne działanie widoku sekwencyjnego i złożonego**
- > **Intuicyjny interfejs Axis**



# AXIS D1110 Video Decoder 4K

<b>System on chip (SoC)</b>	
Model	i.MX8 QuadPlus
Pamięć	2 GB RAM, 1 GB Flash
<b>Wideo</b>	
Kompresja wideo	H.264/AVC (MPEG-4 część 10/AVC profile Baseline, Main i High (ramka B i rendering z przeplotem nie są obsługiwane)) H.265/HEVC Main profile
Poklatkowość	Do 60 kl./s zależnie od rozdzielczości
Strumieniowanie wideo	Maksymalnie dziewięć strumieni (osiem z użyciem VPU, jeden z użyciem procesora)
Wyjście wideo	Wszystkie formaty 16:9: UHD 3840x2160 przy 25/30 kl./s (50/60 Hz) FHD 1080p 1920x1080 przy 50/60 kl./s (50/60 Hz) 1920x1080 przy 25/30 kl./s (50/60 Hz) HD 720p 1280x720 przy 50/60 kl./s (50/60 Hz) SD 720x576 przy 50 kl./s (50 Hz) 720x480 przy 60 kl./s (60 Hz)
<b>Audio</b>	
Wyjście audio	Wyjście liniowe, HDMI (stereo)
<b>Sieć</b>	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, adres Link-Local (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR
<b>Integracja systemu</b>	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> , AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . ACAP zawiera macierzysty zestaw SDK Łączenie w chmurze jednym kliknięciem
Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	Zgodność z aplikacjami AXIS Companion i AXIS Camera Station oraz oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis dostępnym na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
Warunki zdarzeń	usuwanie adresu IP, aktywne przesyłanie strumienia na żywo, utrata połączenia sieciowego, gotowość systemu, nowy adres IP Zasób lokalny: zakłócenie zasobu pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT: bez stanu Zaplanowane i cykliczne: harmonogram
Mechanizmy zdarzeń	MQTT: publikacja Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail Pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie gdy reguła jest aktywna Wskaźnik LED stanu: świecenie, świecenie gdy reguła jest aktywna
<b>Certyfikaty</b>	
Oznaczenia produktów	UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM
Łańcuch dostaw	Zgodność ze standardami TAA
EMC	CISPR 35, CISPR 32 klasa A, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japonia: VCCI klasa A Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa A USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
Zabezpieczenia	IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, CAN/CSA C22.2 nr 62368-1 wyd. 3
Środowisko	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
Sieć	NIST SP500-267

Cyberbezpieczeństwo ETSI EN 303 645

## Cyberbezpieczeństwo

**Bezpieczeństwo na obwodzie** Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem  
Sprzęt: platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Zabezpieczony element (CC EAL 6 +), zabezpieczenia układu SoC (TEE), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain 256-bitowe)

**Bezpieczeństwo w sieci** IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

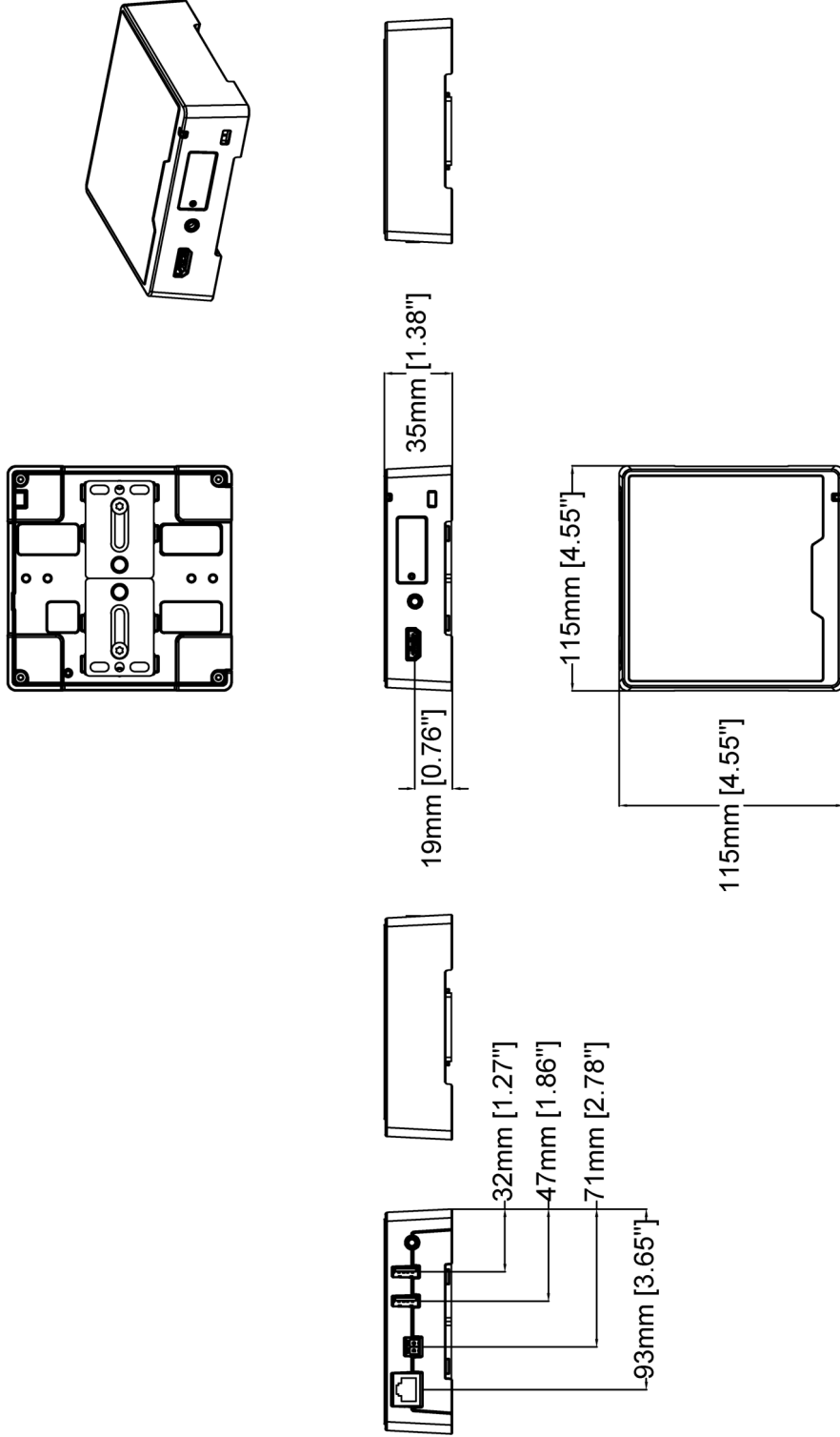
**Dokumentacja** *Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS*  
*Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki*  
*Model rozwoju zabezpieczeń AXIS*  
Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Ogólne

Obudowa	Stopień ochrony IP30 Aluminiowa obudowa Kolor: NCS S 9000-N Gniazdo bezpieczeństwa
Montowanie	AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, uchwyt montażowy, kompatybilny z układem otworów montażowych VESA
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 2 klasa 4 10–28 V DC, maks. 17 W
Złącza	Sieć: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Audio: 3,5 mm wyjście liniowe, stereo Zasilanie: Wejście DC, blok złączy 2 USB typu A Gniazdo kart SD (o dużej szybkości/UHS-1) HDMI typu A <sup>b</sup> , obsługa CEC
Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSD UHS-1
Warunki robocze	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od -20°C do 65°C (od -4°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Wymiary	Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych
Masa	500 g (1,10 lb)
Zawartość opakowania	Dekoder wideo, Instrukcja instalacji, zestaw złączy, blok złączy
Akcesoria opcjonalne	AXIS TU9001 Control Board, AXIS Strain Relief TD3901, AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-d1110#accessories">axis.com/products/axis-d1110#accessories</a>
Narzędzia systemowe	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów Dostępne na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
Numery części	Dostępne na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-d1110#part-numbers">axis.com/products/axis-d1110#part-numbers</a>
<b>Zrównoważony rozwój</b>	
Kontrola substancji	Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/ i EN 63000:2018 Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006. Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>

<b>Materialy</b>	Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>	a. W produkcji zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga ( <a href="mailto:eay@cryptsoft.com">eay@cryptsoft.com</a> ). b. Certyfikat ATC
<b>Odpowiedzialność za środowisko</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> .	

# Rysunek wymiarowy



## 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

© 2021 Axis Communications

www.axis.com

## Wyróżnione funkcje

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault to sprzętowa platforma cyberbezpieczeństwa chroniąca urządzenie Axis. Stanowi podstawę, od której zależą wszystkie bezpieczne operacje; zapewnia funkcje ochrony tożsamości urządzenia, ochrony jego integralności oraz ochrony poufnych informacji przed nieautoryzowanym dostępem. Na przykład funkcja **bezpiecznego uruchamiania** zapewnia, że rozruch urządzenia jest możliwy wyłącznie za pomocą **podpisanego systemu operacyjnego**, co uniemożliwia fizyczne manipulacje na poziomie łańcucha dostaw. Dzięki podpisanemu systemowi operacyjnemu urządzenie może też zweryfikować nowe oprogramowanie, zanim zezwoli na jego instalację.

Newralgicznym elementem konstrukcyjnym systemu chroniącego informacje kryptograficzne wykorzystywane do zapewnienia bezpiecznej komunikacji (IEEE 802.1X, HTTPS, identyfikator urządzenia Axis, klucze kontroli dostępu itd.) przed wykradzeniem w razie naruszenia zabezpieczeń jest **bezpieczny magazyn kluczy**. Bezpieczny magazyn kluczy oraz bezpieczne połączenia są realizowane za pomocą wspólnych kryteriów oraz/lub sprzętowego kryptograficznego modułu obliczeniowego mającego certyfikat FIPS 140.

Więcej informacji o rozwiązaniu Axis Edge Vault można znaleźć na stronie [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Więcej informacji znajduje się na stronie [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)