AXIS D1110 Video Decoder 4K

HDMI™ 출력이 있는 4K 비디오 디코더

이 4K 비디오 디코더는 시퀀스 뷰에서 실시간 영상을 표시하고 멀티 뷰에서 최대 16개의 비디오 스트림을 표시하는 데 사용할 수 있습니다. PC를 사용하지 않고도 실시간 영상을 표시할 수 있는 비용 효율적인 영상 모니터링 솔루션을 제공합니다. HDMI를 지원하는 모니터와 함께 사용할 수 있으며, 오디오 유무에 관계없이 광고나 일반 정보를 표시할 수 있습니다. 또한 PoE 및 DC 전원을 모두 지원하여 빠르고 간편하게 설치할 수 있습니다.

- **HDMI 출력이 있는 4K 비디오**
- **PoE 또는 DC 전원**
- **오디오 출력**
- **매끄러운 시퀀싱 및 멀티 뷰**
- **직관적인 Axis 인터페이스**





4K NETWORK VIDEO

AXIS D1110 Video Decoder 4K

시스템 온 칩(SoC)

모델
i.MX8 QuadPlus

메모리
2GB RAM, 1GB Flash

비디오

비디오 압축
H.264/AVC(MPEG-4 Part 10/AVC 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일(B-프레임 및 인터레이스 렌더링은 지원되지 않음))
H.265/HEVC 메인 프로파일

프레임 레이트
해상도에 따라 최대 60fps

비디오 스트리밍
최대 16개의 스트림(8개는 VPU 사용, 8개는 CPU 사용)

비디오 출력
모든 형식 16:9:
UHD
3840x2160 @25/30fps(50/60Hz)
FHD 1080p
1920x1080 @50/60fps(50/60Hz)
1920x1080 @25/30fps(50/60Hz)
HD 720p
1280x720 @50/60fps(50/60Hz)
SD
720x576 @50fps(50Hz)
720x480 @60fps(60Hz)

오디오

출력
라인 출력, HDMI(스테레오)

네트워크

네트워크 프로토콜
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, 링크 로컬 주소(ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스
(Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함), 사양은 *axis.com/developer-community* 참조
원-클릭 클라우드 연결

영상 관리 시스템
AXIS Camera Station Pro 및 Axis 파트너사의 비디오 매니지먼트 소프트웨어(*axis.com/vms*에서 확인 가능)와 호환됩니다.

이벤트 조건
IP 주소 제거됨, 라이브 스트림 활성, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 시스템 준비
엣지 스토리지: 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지
I/O: 수동 트리거, 가상 입력
MQTT: 비연결형
예약 및 반복: 일정

이벤트 액션
MQTT: 게시
알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일
SNMP 트랩: 전송, 룰이 활성 상태인 동안 전송
상태 LED: 깜박임, 룰이 활성화된 동안 깜박임

승인

제품 표시
UL/cUL, UKCA, CE, KC, VCCI, RCM

공급망
TAA 준수

1. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

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
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)
일본: VCCI Class A
한국: KS C 9835, KS C 9832 Class A
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

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

환경
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

네트워크
NIST SP500-267

사이버 보안
ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS-140

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2 Level 1)
하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 보안 요소(CC EAL 6+), 시스템 온 칩 보안(TEE), Axis 장치 ID, 보안 키 저장소, 보안 부트, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain 256비트)

네트워크 보안
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], 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

문서 작업
AXIS OS 보안 강화 가이드
Axis 취약점 관리 정책
Axis 보안 개발 모델
*axis.com/support/cybersecurity/resources*로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/cybersecurity* 참조

일반사항

케이스
IP30 등급
알루미늄 케이스
색상: NCS S 9000-N
보안 슬롯

장착
AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, 마운팅 브래킷,
VESA 마운팅 구멍 패턴과 호환 가능

전원
PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at 유형 2 Class 4
10~28V DC, 최대 17W

커넥터
오디오: 3.5mm 라인 출력, 스테레오
데이터 전송: USB Type A 2개, 지원되는 USB 클래스: HID, Mass Storage
네트워크: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
전원: DC 입력, 단자대
SD 카드 슬롯(고속/UHS-1)
HDMI 유형 A[3], CEC 지원

저장
microSD/microSDHC/microSD UHS-1 카드 지원

작동 조건
-0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
습도 10~85% RH(비응축)

스토리지 조건
-20°C ~ 65°C(-4°F ~ 149°F)
습도 5~95% RH(비응축)

치수
전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오

중량
500g(1.10lb)

박스 내용물
비디오 디코더, 설치 가이드, 단자대 커넥터

2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
3. *ATC* 인증

옵션 액세서리
AXIS TU9001 Control Board, AXIS Strain Relief TD3901, AXIS T91A03 DIN Rail Clip A, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS Surveillance Cards
USB 포트용: AXIS TU9001 Control Board, AXIS TU9002 Joystick, AXIS TU9003 Keypad, USB 스토리지, 터치스크린, 마우스
그 밖의 액세서리에 대해서는 *axis.com/products/axis-d1110#accessories*를 참조하십시오.

시스템 도구
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기
*axis.com*에서 이용 가능

언어
영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증
5년 보증에 대해서는 *axis.com/warranty* 참조

부품 번호
*axis.com/products/axis-d1110#part-numbers*에서 이용 가능

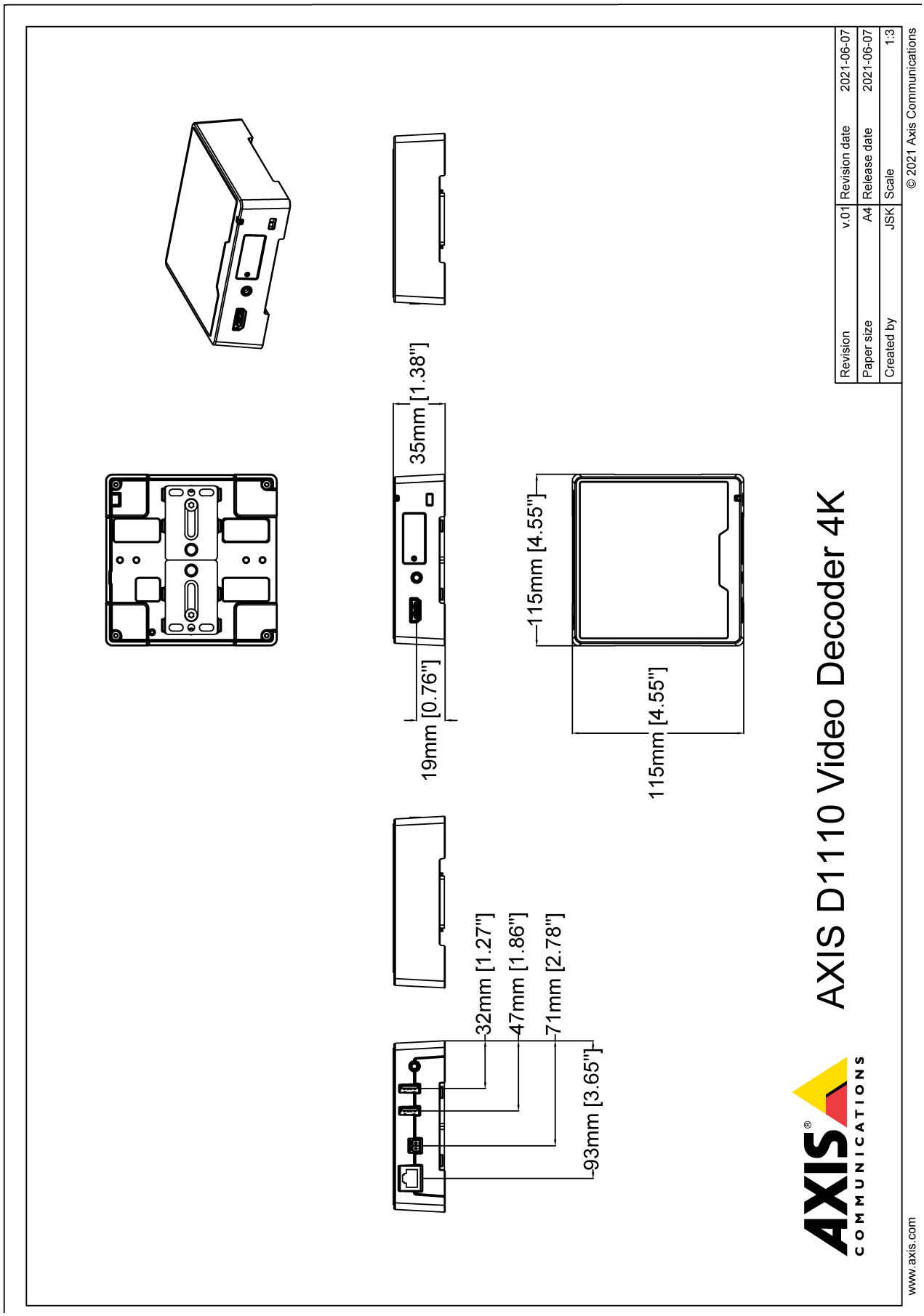
지속 가능성

물질 관리
EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 *echa.europa.eu*를 참조하십시오

소재
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/about-axis/sustainability* 참조

환경에 대한 책임
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명 기업입니다. *unglobalcompact.org*에서 자세한 내용을 참조하십시오.

치수도


AXIS D1110 Video Decoder 4K
AXIS COMMUNICATIONS
www.axis.com
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
35mm [1.38"]
19mm [0.76"]
115mm [4.55"]
115mm [4.55"]
32mm [1.27"]
47mm [1.86"]
71mm [2.78"]
93mm [3.65"]

중점 기능

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault는 Axis 장치를 보호하는 하드웨어 기반 사이버 보안 플랫폼입니다. 모든 보안 작업이 의존하는 토대를 형성하고 장치의 ID를 보호하고 무결성을 보호하며 민감한 정보를 무단 액세스로부터 보호하는 기능을 제공합니다. 예를 들어 **보안 부트**는 물리적 공급망 탬퍼링을 방지하는 **Signed OS**로만 장치를 부팅할 수 있습니다. Signed OS를 사용하면, 장치는 설치를 수락하기 전에 새 장치 소프트웨어를 검증할 수도 있습니다. 또한 **보안 키 저장소**는 보안 위반 시 악의적인 추출로부터 보안 통신(IEEE 802.1X, HTTPS, Axis 장치 ID, 접근 제어 키 등)에 사용되는 암호화 정보를 보호하기 위한 중요한 빌딩 블록입니다. 보안 키 저장소 및 보안 연결은 Common Criteria 및/또는 FIPS 140 인증 하드웨어 기반의 암호화 컴퓨팅 모듈을 통해 제공됩니다.

Axis Edge Vault에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/solutions/edge-vault*를 참조하십시오.

자세한 내용은 *axis.com/glossary*를 참조하십시오.

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 각 관할 지역에서 Axis AB의 등록상표입니다. 모든 다른 상표는 각 소유주의 재산입니다. Axis는 사전 통지 없이 수정할 권리를 갖고 있습니다.