

AXIS W120 Body Worn Camera

원하는 방식으로 라이브 스트리밍 및 트래킹

AXIS W120 Body Worn Camera는 LTE/4G, Wi-Fi[®] 및 Bluetooth[®]가 내장된 완전히 연결된 웨어러블 카메라로 AXIS Body Worn Live로 직접 스트리밍이 가능합니다. 노이즈 억제 및 탁월한 이미지 품질로 선명한 오디오를 제공합니다. 흔들림 보정은 가능한 최고의 포렌식 값을 보장합니다. 카메라는 LCD 화면을 통해 자세한 상태 정보도 제공합니다. AXIS W120은 견고하고 사용하기 쉬우며, KlickFast 마운팅 시스템이 특징입니다. 최대 15시간의 배터리 시간을 제공하며, USB-C[®] 충전기를 사용하여 이동 중에도 충전할 수 있습니다. 녹화는 자동으로 활성화될 수 있으며, 내장된 GNSS 수신기 덕분에 카메라 위치가 지속적으로 녹화됩니다.

- > LTE/4G를 통한 라이브 스트리밍
- > 위치 추적
- > 항상 선명한 이미지
- > 뛰어난 음질
- > 여러 계층의 암호화



AXIS W120 Body Worn Camera

카메라

이미지 센서
1/2.9" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
감도: 0.1 lux

렌즈
초점 거리, 2.3mm
수평 화각: 137°
수직 화각: 76°
고정형 아이리스, F2.1

셔터 속도
1/20000초~1/25초(50Hz)
1/20000초~1/30초(60Hz)

비디오

비디오 압축
H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 하이 프로파일

해상도
1920x1080, 1280x720

프레임 레이트
25fps(50Hz)
30fps(60Hz)

WDR
WDR

이미지 설정
흔들림 보정(720p), 솔통형 왜곡 보정

비디오 스트리밍
신체 착용을 위한 Axis Zipstream

오디오

인코딩
AAC-LC
단일 채널: 48kHz, 128kbps
두 채널(사후 처리 방식에 최적화됨):
48kHz, 2개 128kbps

입력/출력
내장 듀얼 마이크

기능
음성 개선

승인

공급망
TAA 준수

EMC
EN 55032 Class B, EN 55035, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4,
캐나다: ICES-3(B)/NMB-3(B)
미국: FCC Part 15 Subpart B Class B

안전
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed.3,
IEC/EN/UL 62368-1 ed.3,
RCM AS/NZS 62368.1:2018

환경
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14,
IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP67
MIL-STD-810H(Method 501.7, 503.7, 505.7,
509.7, 512.6, 516.8)

무선
AS/CA S042.1, AS/CA S042.4, AS/NZS 4268,
EN 50566, EN 300328, EN 300440, EN 301893,
EN 303413, EN 301489-1, EN 301908-1,
EN 301489-17, EN 301489-19, EN 301489-52,
EN 301908-13, EN 62209-2, FCC Part 2 Subpart J,
FCC Part 15 Subpart C, FCC Part 15 Subpart E,
FCC Part 22 Subpart H, FCC Part 24 Subpart E,
FCC Part 27, FCC Part 90, IFT, RSS-102, RSS-130,
RSS-132, RSS-133, RSS-139, RSS-140, RSS-247,
RSS-Gen, WPC

사이버 보안
ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label,
EN 18031-1, EN 18031-2

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: Signed OS, AES-XTS-Plain64 256비트 암호화
하드웨어: Secure Boot, Axis device ID가 포함된 Axis Edge Vault, 서명된 비디오, 보안 키 저장소 (CC EAL6+ 인증 하드웨어를 통한 암호화 작업 및 키 보호). CJIS 준수 암호화된 내부 스토리지 (AES256)

네트워크 보안
IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS⁽¹⁾, TLS v1.2/v1.3⁽¹⁾
WPA/WPA2-PSK/WPA3-Personal

문서 작업

Axis 신제품 착용 카메라 – 시스템 보안 백서는 axis.com/learning/white-papers에서 이용 가능합니다
Axis 취약점 관리 정책
Axis 보안 개발 모델
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
axis.com/support/cybersecurity/resources로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조

일반사항

배터리
리튬 이온, 3600mAh
720p에서 최대 15시간의 작동 시간⁽²⁾
1080p에서 최대 13.5시간의 작동 시간⁽²⁾
대기 모드에서 최대 29시간 작동⁽³⁾

저장
128GB 비 휘발성 메모리, 최대 45시간의 녹화된 비디오
AES256 암호화 표준

처리량
카메라에서 시스템 컨트롤러: 100Mbit/s

녹화
구성 가능한 오디오 및 비디오 사전 버퍼 0, 15, 30, 60, 90 및 120초
구성 가능한 오디오 및 비디오 사후 버퍼 0, 10, 30 및 60초

위치 추적 시스템
GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

위치
추적, 시작과 끝

센서
3축 디지털 가속도계 및 3축 디지털 자이로스코프, 나침반

사용자 인터페이스
컬러 IPS TFT 디스플레이, 0.96인치, 160x80픽셀
상태 표시기
오디오 및 진동 피드백

무선 인터페이스
Bluetooth® 5.1 Low Energy 및 클래식
블루투스 프로파일: 없음
Wi-Fi® 5 a/b/g/n/ac @ 2.4GHz, 5GHz
LTE (US): 밴드 B2, B4, B5, B12, B13, B14, B25, B26, B66, B71 CAT4
LTE (EU): 밴드 B1, B3, B7, B8, B20, B28 CAT4

케이스
IP67 등급
플라스틱 케이스
2m까지 낙하 테스트

컬러
Black NCS S 9000-N
White NCS S 1002-B

장착
Klick Fast™ 시스템

커넥터
Pogo 핀 패드
USB(Axis 액세서리 및 USB Type-C® 커넥터가 있는 케이블을 사용하는 충전용), 지원되는 USB 클래스: Vendor specific

SIM 카드
나노심(4FF)

작동 조건
온도: -20°C ~ 50°C(-4°F ~ 122°F)
최대 온도(간헐적, 1시간 미만): 55°C(131°F)
습도: 10 ~ 100% RH(응축)

충전 조건
온도: -0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
충전 시간:
0~15°C(32~59°F)에서 6.5시간 미만
15~30°C(59~86°F)에서 4시간 미만
30~40°C(86~104°F)에서 5.5시간 미만
습도: 5 ~ 95% RH(비응축)

스토리지 조건
온도(3개월 미만): -20°C ~ 45°C(-4°F ~ 113°F)
온도(3개월 초과): -23°C ~ 27°C(73°F ~ 81°F)
최적의 온도: 25°C(77°F)
습도: 5 ~ 95% RH(비응축)

치수
전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.

- 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 *Eric Young*(eyay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- 사전 버퍼 사용, 충전 주기 500회 미만.
- 사전 버퍼 없음, 720p로 1회 충전당 1시간 동안 녹화, 충전 주기 500회 미만.

중량
200g(0.44lb)

옵션 액세서리
신체 착용 카메라 마운트용 Klick Fast™ 시스템
AXIS TW1200 Body Worn Mini Bullet Sensor
AXIS TW1201 Body Worn Mini Cube Sensor
AXIS TW1906 Battery Replacement
Android 및 iOS용 AXIS Body Worn Assistant App
그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com/bodyworn
참조

보증
배터리를 포함한 제품에는 axis.com/warranty(3년 보증 기간)의 Axis 5년 하드웨어 제한 보증에 명시된 이용 약관에 따라 3년 보증 기간이 적용됩니다.
Axis 5년 하드웨어 제한 보증의 이용 약관 외에도 배터리를 500회 이상 충전한 경우, 데이터시트의 사양을 벗어난 온도에서 카메라를 사용 또는 보관한 경우, 제품 사용자 설명서의 지침을 따르지 않은 경우에는 배터리 성능 저하에 대해 보증이 적용되지 않습니다.
3년 보증 기간 동안 Axis(또는 Axis를 대신하는 RMA 파트너)가 아닌 다른 사람이 배터리를 교체할 경우 기본 품목의 보증이 무효화됩니다. 배터리 또는 서비스 관련 문제에 대해 Axis 지원 부서 또는 Axis 리셀러에 문의하십시오.

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.eu를 참조하십시오.

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

치수도

