

AXIS W102 Body Worn Camera

견고함과 신뢰성을 갖추어 신속하고 효율적인 운영 가능

AXIS W102 Body Worn Camera는 경찰관과 경비원의 역량을 강화하고 보호합니다. 업데이트된 하드웨어 플랫폼과 이미지 센서는 모션 블러를 최소화하고 감광도를 최대화합니다. 세심하게 배치된 디지털 마이크는 소리를 선명하게 하고 바람 노이즈를 줄입니다. 최대 120초의 버퍼링과 근처 카메라를 작동할 수 있는 Bluetooth[®] 비콘을 통해 모든 각도에서 사건 전체를 포착하도록 지원합니다. AXIS Body Worn Live를 지원하면 Wi-Fi[®] 또는 모바일 핫스팟을 통해 라이브 스트리밍이 가능합니다. 또한 당사의 하드웨어 기반 사이버 보안 플랫폼과 다중 암호화 계층은 장치를 보호하고 무단 액세스로부터 중요한 정보를 보호합니다.

- > 항상 선명한 이미지
- > 뛰어난 음질
- > 긴 배터리 수명
- > 라이브 스트리밍 지원
- > 여러 계층의 암호화



AXIS W102 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)

시스템 온 칩(SoC)

모델
S6L

메모리
1024MB RAM, 512MB Flash

비디오

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

해상도
1920x1080, 1280x720

프레임 레이트
25fps(50Hz)
30fps(60Hz)

비디오 스트리밍
신체 착용을 위한 Axis Zipstream

WDR
WDR

이미지 설정
흔들림 보정(720p), 솔통형 왜곡 보정

오디오

특징
음성 강화, 노이즈 제거

입력
내장 듀얼 마이크(비활성화 가능)

인코딩
AAC-LC
1채널: 48kHz, 128kbps
2채널(후처리 모드에 최적화): 48kHz, 2x128kbps

승인

제품 표시
UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI, MIC, WEEE,
FCC, ICES, CONATEL, ANATEL, ICASA, NCC,
ENACOM, BIS, IFT, NOM, SRRC

공급망
TAA 준수

EMC
CISPR 35, CISPR 32 Class B, EN 55035,
EN 55032 Class B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class B
캐나다: ICES-3(B)/NMB-3(B)
일본: VCCI Class B
한국: KS C 9835, KS C 9832 Class 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, EN 62311, IS 13252

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
EN 300328, EN 300440, EN 301893, EN 303413,
EN 301489-1, EN 301489-17,
FCC Part 15 Subpart C, RSS-247

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

사이버 보안

에지 보안

소프트웨어: Signed OS, 무차별 대입 공격 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호

하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 보안 요소(CC EAL 6+), 시스템 온 칩 보안(TEE), Axis 장치 ID, 보안 키 저장소, Signed video, Secure boot, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)

네트워크 보안

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

문서 작업

Axis 신제품 전용 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

케이스

IP67 등급

플라스틱 케이스

2m까지 낙하 테스트

색상: 검정색 NCS S 9000-N, 흰색 NCS S 1002-B

장착

Klick Fast™ 시스템

배터리

리튬 이온, 3600mAh

720p에서 최대 15시간의 작동 시간⁽²⁾

1080p에서 최대 14시간의 작동 시간⁽²⁾

대기 모드에서 최대 29시간 작동⁽³⁾

커넥터

Pogo 핀 패드

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

저장

64GB 비 휘발성 메모리, 최대 30시간의 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 자이로스코프 및 가속도계, 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

작동 조건

온도: -20°C ~ 55°C(-4°F ~ 131°F)

습도: 10 ~ 100% RH(응축)

충전 조건

온도: -0°C ~ 35°C(32°F ~ 95°F)

충전 시간:

<0~10°C(32~50°F)에서 6시간 미만

<10~30°C(50~86°F)에서 4시간 미만

<30~35°C(86~95°F)에서 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)

1. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eyay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

2. 사전 버퍼 사용, 충전 주기 500회 미만.

3. 사전 버퍼 없음, 720p로 1회 충전당 1시간 동안 녹화, 충전 주기 500회 미만.

치수

전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.

중량

178g(0.39lb)

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.

부품 번호

axis.com/products/axis-w102-body-worn-camera#part-numbers에서 이용 가능

지속 가능성

물질 관리

JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC free, BFR/CFR free
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.

소재

재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 70%(바이오 기반)
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.org에서 자세한 내용을 참조하십시오.

치수도

