

AXIS W111 Body Worn Camera

더 안전한 작업장을 위한 세련된 신체 착용 카메라

이 가벼운 웨어러블 카메라는 하루 종일 직원을 보호하도록 설계되었습니다. 이 카메라는 부적절한 행동을 억제하고 사건을 문서화함으로써 소매, 의료, 운송 등 다양한 분야에 신체 착용 카메라의 이점을 제공합니다. 착용자와 대중은 혼자가 아니라는 느낌을 받게 되어, 행복감이 증진되고 근로 환경이 더 평화로워집니다. 포렌식 활용도가 높은 뛰어난 이미지 및 오디오 입력 품질을 제공하며, 작동 시 상태 표시등과 음성 알림을 통해 투명성과 규정 준수를 지원합니다. 이 시스템은 서명 펌웨어 및 비디오, 보안 키 스토리지, 진정한 엔드 투 엔드 암호화 기능을 갖추고 있어 비디오 무결성을 보장하기도 합니다.

- > 경량 및 소형(99g, 82 x 55 x 19mm)
- > 하루 종일 지속되는 배터리
- > 유연하고 안전한 장착 옵션
- > 쉬운 통합을 위한 공개 표준
- > 엔드-투-엔드 암호화 및 강력한 사이버 보안



AXIS W111 Body Worn Camera

카메라

이미지 센서
1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
감도: 0.1lux

렌즈
초점 거리, 1.9mm
수평 화각: 140°(1080p), 112°(720p)
수직 화각: 91°(1080p), 62°(720p)
고정 아이리스, F2.2

셔터 속도
1/22,000초~1/25초(50Hz)
1/22,000초~1/30초(60Hz)

시스템 온 칩(SoC)

모델
S6LM

메모리
1GB RAM, 512MB Flash

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

입력/출력
내장 마이크, 내장 스피커

기능
음성 개선

승인

공급망
TAA 준수

EMC
EN 55032 Class B, EN 55035, 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,
KS X 3124 Class B, KS X 3126
미국: FCC Part 15 Subpart B Class B

안전
BSMI-마크, IEC/EN 62368-1 ed. 3,
RCM AS/NZS 62368.1: 2022

환경
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14,
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,
IEC/EN 60529 IP54

무선
EN 300328, EN 300440, EN 301893, 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

사이버 보안

에지 보안

소프트웨어: 서명 OS, AES-XTS-Plain64 256비트 암호화

하드웨어: 보안 부팅, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault, 서명된 비디오, 보안 키 저장소(암호화 작업 및 키에 대한 CC EAL6+ 인증 하드웨어 보호). CJIS 준수 암호화된 내부 스토리지(AES256)

네트워크 보안

IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS¹, TLS v1.2/v1.3¹
WPA/WPA2-PSK

문서 작업

Axis 신체 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, 2000mAh

720p에서 최대 10시간의 작동 시간²

1080p에서 최대 8.5시간의 작동 시간²

대기 모드에서 최대 16.5시간 작동³

저장

64GB 비 휘발성 메모리, 최대 23시간의 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

센서

3축 디지털 가속도계 및 3축 디지털 자이로스코프

사용자 인터페이스

상태 표시기

오디오, 음성 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

케이스

IEC/EN 60529 IP54 등급

플라스틱 케이스

1.5m까지 낙하 테스트

컬러

Black NCS S 9000-N

Gray NCS S 2502-B

커넥터

Pogo 핀 패드

작동 조건

온도: -20°C~45°C(-4°F~113°F)

최대 온도(간헐적, 1시간 미만): 50°C(122°F)

습도: 10~100%RH(응축)

충전 조건

온도: 0°C~35°C(32°F~95°F)

충전 시간:

0~5°C(32~41°F)에서 5.5시간 미만

5~35°C(41~95°F)에서 4시간 미만

습도: 10~85% RH(비응축)

스토리지 조건

온도:

3개월 미만: -20°C~45°C(-4°F~113°F)

3개월 초과: 22°C ~ 28°C(72°F ~ 82°F)

최적의 온도: 25°C(77°F)

습도: 5~95% RH (비응축)

치수

전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.

중량

99g(0.22lb)

131g(0.29lb)(AXIS TW1114 Magnet Mount 포함)

포함된 액세서리

AXIS TW1114 Magnet Mount

1. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 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.

옵션 액세서리
AXIS TW1115 Magnet Mount
신체 착용 카메라 마운트용 Klick Fast™ 시스템
AXIS TW1909 Charging Adapter
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.

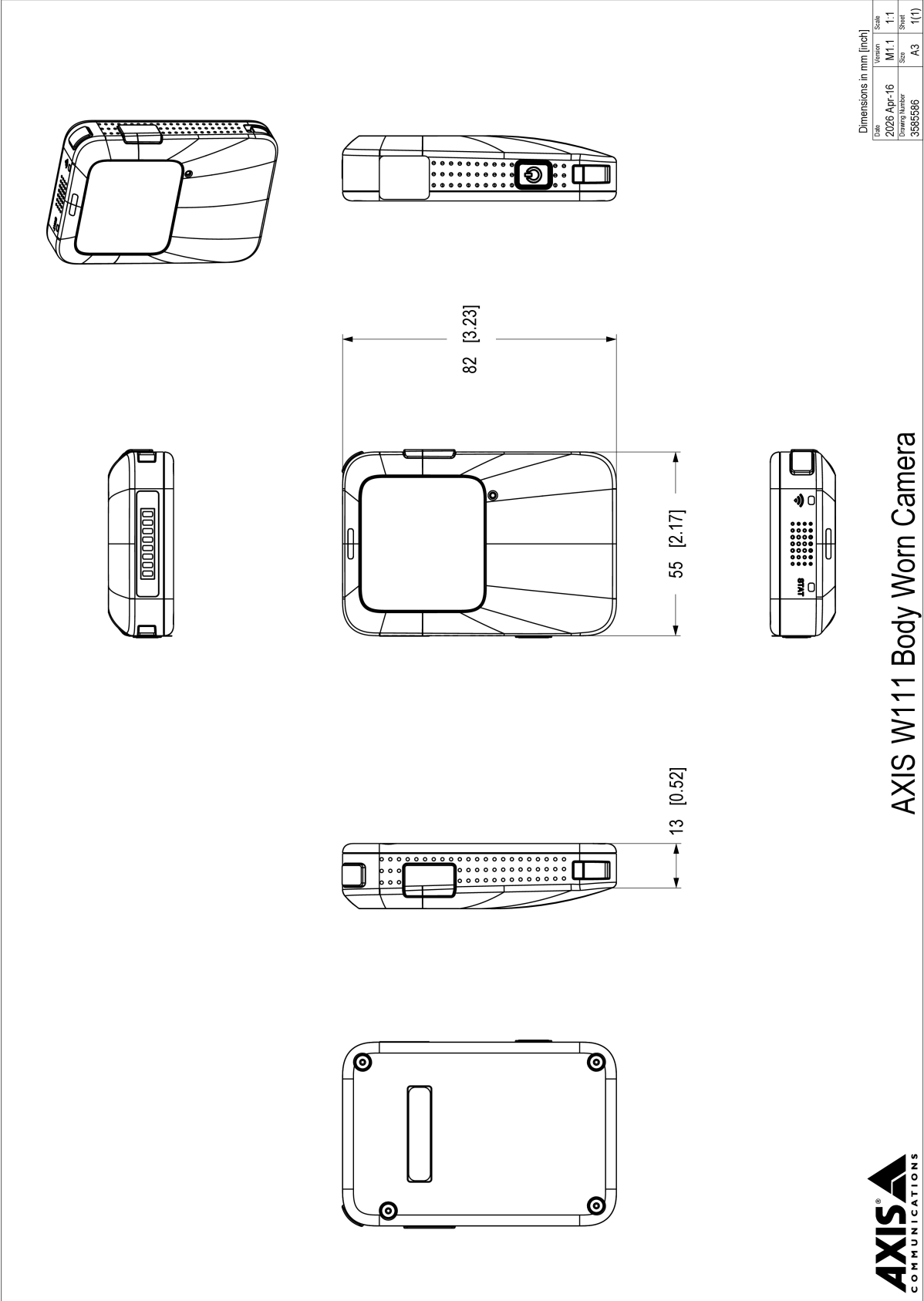
부품 번호
axis.com/products/axis-w111-body-worn-camera#part-numbers에서 이용 가능

지속 가능성

물질 관리
JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함, BFR/CFR 불포함
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.



AXIS W111 Body Worn Camera