

## AXIS W102 Body Worn Camera

견고함과 신뢰성을 갖춰 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<sup>®</sup> 비콘을 통해 모든 각도에서 사건 전체를 포착하도록 지원합니다. AXIS Body Worn Live를 지원하면 Wi-Fi<sup>®</sup> 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

<b>카메라</b>	
이미지 센서	1/2.9" 프로그래시브 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)
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
모델	S6L
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
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
<b>오디오</b>	
오디오 기능	음성 강화, 노이즈 제거
오디오 입력	내장 듀얼 마이크(비활성화 가능)
오디오 인코딩	AAC-LC 단일 채널: 48kHz, 128kbps 2개 채널(후처리 모드에 최적화됨): 48kHz, 2개 128kbps
<b>승인</b>	
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
<b>사이버 보안</b>	
에지 보안	<b>소프트웨어:</b> 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호 <b>하드웨어:</b> Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 보안 요소(CC EAL 6+), 시스템 온 칩 보안(TEE), Axis 장치 ID, 보안 키 저장소, 서명된 비디오, 보안 부팅, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)
네트워크 보안	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup>

**문서 작업** Axis 신체 착용 카메라 - 시스템 보안 백서는 [axis.com/learning/white-papers](https://axis.com/learning/white-papers)에서 이용 가능합니다  
Axis 취약점 관리 정책  
Axis 보안 개발 모델  
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)  
[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.  
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity) 참조

<b>일반사항</b>	
케이스	IP67 등급 플라스틱 케이스 2m까지 낙하 테스트 색상: 검은색 NCS S 9000-N, 흰색 NCS S 1002-B
장착	Klick Fast™ 시스템
배터리	리튬 이온, 3600mAh 720p에서 최대 15시간의 작동 시간 <sup>b</sup> 1080p에서 최대 14시간의 작동 시간 <sup>b</sup> 대기 모드에서 최대 29시간 작동 <sup>c</sup>
커넥터	Pogo 핀 패드 USB(Axis 액세스리 및 USB Type-C® 커넥터가 있는 케이블을 사용하는 충전용)
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 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)
치수	전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.
중량	178g(0.39lb)
옵션 액세스리	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 액세스리에 대해서는 <a href="https://axis.com/bodyworn">axis.com/bodyworn</a> 참조

**보증** 배터리를 포함한 제품에는 [axis.com/warranty](http://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-numbers](http://axis.com/products/axis-w102-body-worn-camera#part-numbers)에서 이용 가능

**지속 가능성**

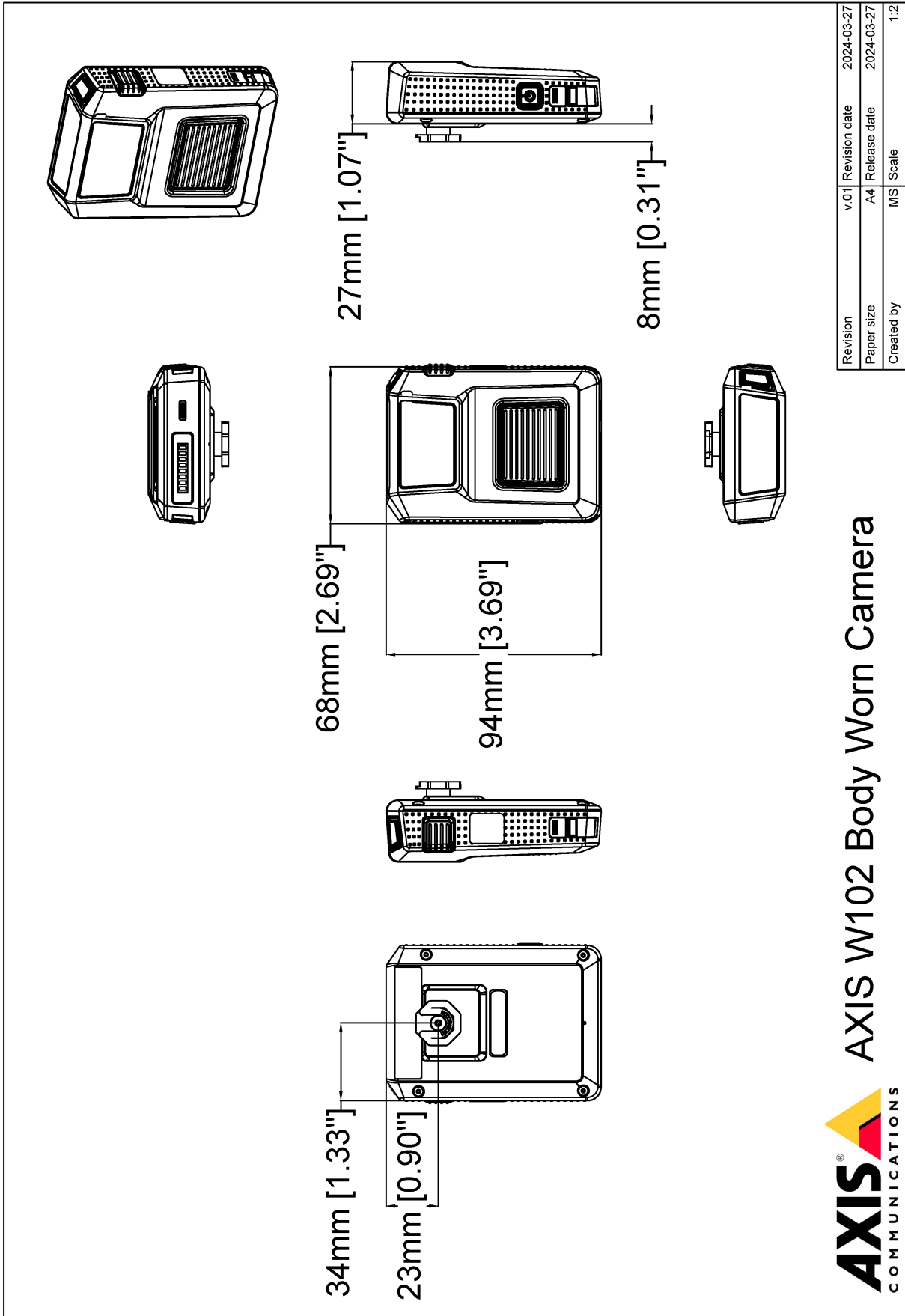
**물질 관리** JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함, BFR/CFR 불포함  
EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS  
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID는 [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)를 참조하십시오.

**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](http://axis.com/about-axis/sustainability) 참조

**환경에 대한 책임** [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

- a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org))와 Eric Young([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))의 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- b. 사전 버퍼 사용, 충전 주기 500회 미만.
- c. 사전 버퍼 없음, 720p로 1회 충전당 1시간 동안 녹화, 충전 주기 500회 미만.

# 치수도



Revision	v.01	Revision date	2024-03-27
Paper size	A4	Release date	2024-03-27
Created by	MS	Scale	1:2

© 2024 Axis Communications

**AXIS**<sup>®</sup> COMMUNICATIONS  
**AXIS W102 Body Worn Camera**

