

## AXIS W102 Body Worn Camera

Resistente e affidabile per la massima agilità operativa

AXIS W102 Body Worn Camera potenzia e protegge gli agenti e le guardie di sicurezza. Una piattaforma hardware e un sensore di immagine aggiornati riducono al minimo la sfocatura da movimento e massimizzano la sensibilità alla luce. I microfoni digitali posizionati con cura riducono il suono e diminuiscono il rumore del vento. Fino a 120 secondi di buffering e Bluetooth<sup>®</sup> non consentiti che possono attivare telecamere nelle vicinanze e consentono di acquisire gli incidenti nella loro interezza da ogni angolazione. Il supporto per AXIS Body Worn Live consente lo streaming in tempo reale tramite Wi-Fi<sup>®</sup> oppure hotspot mobile. Inoltre, una piattaforma di sicurezza informatica e più livelli di salvaguardia di crittografia garantiscono l'integrità del dispositivo e proteggono le informazioni sensibili da accessi non autorizzati.

- > Immagini sempre nitide
- > Qualità audio straordinaria
- > Lunga durata della batteria
- > Supporta lo streaming in tempo reale
- > Livelli multipli di crittografia



# AXIS W102 Body Worn Camera

## Telecamera

<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS a scansione progressiva da 1/2,9" Sensibilità: 0,1 lux
<b>Obiettivo</b>	Lunghezza focale 2,3 mm Campo visivo orizzontale: 137° Campo visivo verticale: 76° Iride fisso, F2.1
<b>Day</b>	Filtro IR automatico
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/20000 s a 1/25 s con 50 Hz Da 1/20000 s a 1/30 s con 60 Hz

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	S6L
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), profilo elevato
<b>Risoluzione</b>	1920x1080, 1280x720
<b>Velocità in fotogrammi</b>	25 fps a 50 Hz 30 fps a 60 Hz
<b>Streaming video</b>	Axis Zipstream per telecamera indossabile
<b>WDR</b>	WDR
<b>Impostazioni immagini</b>	Stabilizzatore elettronico dell'immagine (720p), correzione dell'effetto barile

## Audio

<b>Caratteristiche audio</b>	Ottimizzatore vocale, cancellazione del rumore
<b>Ingresso audio</b>	Microfoni doppi integrati (possono essere disabilitati)
<b>Codifica audio</b>	AAC-LC Un canale: 48 kHz, 128 kbps Due canali (ottimizzati per la modalità di post-elaborazione): 48 kHz, 2 x 128 kbps

## Approvazioni

<b>Marche del prodotto</b>	UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI, MIC, WEEE, FCC, ICES, CONATEL, ANATEL, ICASA, NCC, ENACOM, BIS, IFT, NOM, SRRC
<b>Catena di fornitura</b>	Conformità a TAA
<b>EMC</b>	CISPR 35, CISPR 32 Classe B, EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B Canada: ICES-3(B)/NMB-3(B) Giappone: VCCI Classe B Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe B Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe B
<b>Protezione</b>	CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, EN 62311, IS 13252
<b>Ambiente</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP67, MIL-STD-810H (Metodo 501.7, 503.7, 505.7, 509.7, 512.6, 516.8)
<b>Rete wireless</b>	EN 300328, EN 300440, EN 301893, EN 303413, EN 301489-1, EN 301489-17, FCC Parte 15 Sottosezione C, RSS-247
<b>Cybersecurity</b>	ETSI EN 303 645

## Cybersecurity

<b>Sicurezza edge</b>	<b>Software:</b> SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password <b>Hardware:</b> Piattaforma di cybersecurity Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), sicurezza system-on-chip (TEE), ID dispositivo Axis, archivio chiavi sicuro, video firmato, avvio sicuro, file system crittografato (AES-XTS-Plain64 256bit)
<b>Protezione della rete</b>	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>

**Documentazione** Telecamere indossabili Axis: documento tecnico in merito alla sicurezza del sistema, disponibile su [axis.com/learning/white-papers](https://axis.com/learning/white-papers)  
*policy di gestione delle vulnerabilità Axis*  
*Axis Security Development Model*  
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)  
Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cyber-security/resources](https://axis.com/support/cyber-security/resources)  
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Generale

<b>Alloggiamento</b>	Classe IP67 Alloggiamento in plastica Sottoposto a prova di caduta fino a 2 m Colore: nero NCS S 9000-N, bianco NCS S 1002-B
<b>Montaggio</b>	Sistema Klick Fast™
<b>Batteria</b>	A ioni di litio, 3.600 mAh Autonomia fino a 15 ore a 720p <sup>b</sup> Autonomia fino a 14 ore a 1.080p <sup>b</sup> Fino a 29 ore in modalità standby <sup>c</sup>
<b>Connettori</b>	Connettori pogo pin USB (per gli accessori Axis e ricarica attraverso cavo con connettore USB Tipo C®)
<b>Archiviazione</b>	64 GB di memoria non volatile, fino a 30 ore di video registrato Standard di crittografia AES256
<b>Throughput</b>	Da telecamera a controller di sistema: 100 Mbit/s
<b>Registrazione</b>	Pre-buffer audio e video configurabile da 0, 15, 30, 60, 90 e 120 secondi Post-buffer audio e video configurabile da 0, 10, 30 e 60 secondi
<b>Sistema di posizionamento</b>	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
<b>Luogo</b>	Traccia, inizio e fine
<b>Sensore</b>	Giroscopio a 3 assi e accelerometro, bussola
<b>Interfaccia utente</b>	Display IPS TFT a colori, 0,96 pollici, 160 x 80 pixel Led di stato Feedback di tipo audio e vibrazione
<b>Interfaccia wireless</b>	Bluetooth® 5.1 Low Energy e Classico Wi-Fi® 5 a/b/g/n/ac @ 2,4 GHz, 5 GHz
<b>Condizioni d'esercizio</b>	Temperatura: Da -20 °C a 55 °C Umidità: relativa 10 - 100% (con condensa)
<b>Condizioni di ricarica</b>	Temperatura: Da 0 °C a 35 °C Tempo di carica: < 6 ore a 0-10 °C (32-50 °F) < 4 ore a 10-30 °C (50-86 °F) < 5 ore a 30-35 °C (86-95 °F) Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Temperatura (< 3 mesi): Da -20 °C a 45 °C Temperatura (> 3 mesi): Da 23 °C a 27 °C Temperatura ottimale: 25 °C Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)
<b>Dimensioni</b>	Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.
<b>Peso</b>	178 g (0.39 lb)
<b>Accessori opzionali</b>	Sistema Klick Fast™ per supporti per telecamera indossabile AXIS TW1200 Body Worn Mini Bullet Sensor AXIS TW1201 Body Worn Mini Cube Sensor AXIS TW1906 Battery Replacement App AXIS Body Worn Assistant per Android, iOS Per ulteriori accessori, visitare <a href="https://axis.com/bodyworn">axis.com/bodyworn</a>

**Garanzia** Il dispositivo, compresa la batteria, è soggetto a un periodo di garanzia di 3 anni, conformemente ai termini e alle condizioni indicati nella Garanzia hardware limitata di 5 anni Axis disponibili su [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty) ("Periodo di garanzia di 3 anni"). Oltre ai termini e alle condizioni della garanzia hardware limitata di 5 anni Axis, la garanzia non copre il deterioramento della batteria nei casi in cui la batteria sia stata sottoposta a oltre 500 cicli di ricarica, la telecamera sia stata usata o conservata a temperature che non rientrano nelle specifiche indicate nella scheda tecnica o non siano state seguite le istruzioni nel manuale per l'utente del dispositivo. La garanzia dell'articolo principale non sarà più valida se la batteria viene sostituita da soggetti diversi da Axis (o da un partner RMA per conto di Axis) nel corso del periodo di garanzia di 3 anni. Contattare l'assistenza Axis o il proprio rivenditore per questioni relative alla batteria o alla manutenzione.

**Codici prodotto** Disponibile all'indirizzo [axis.com/products/axis-w102-body-worn-camera#part-numbers](http://axis.com/products/axis-w102-body-worn-camera#part-numbers)

#### Sostenibilità

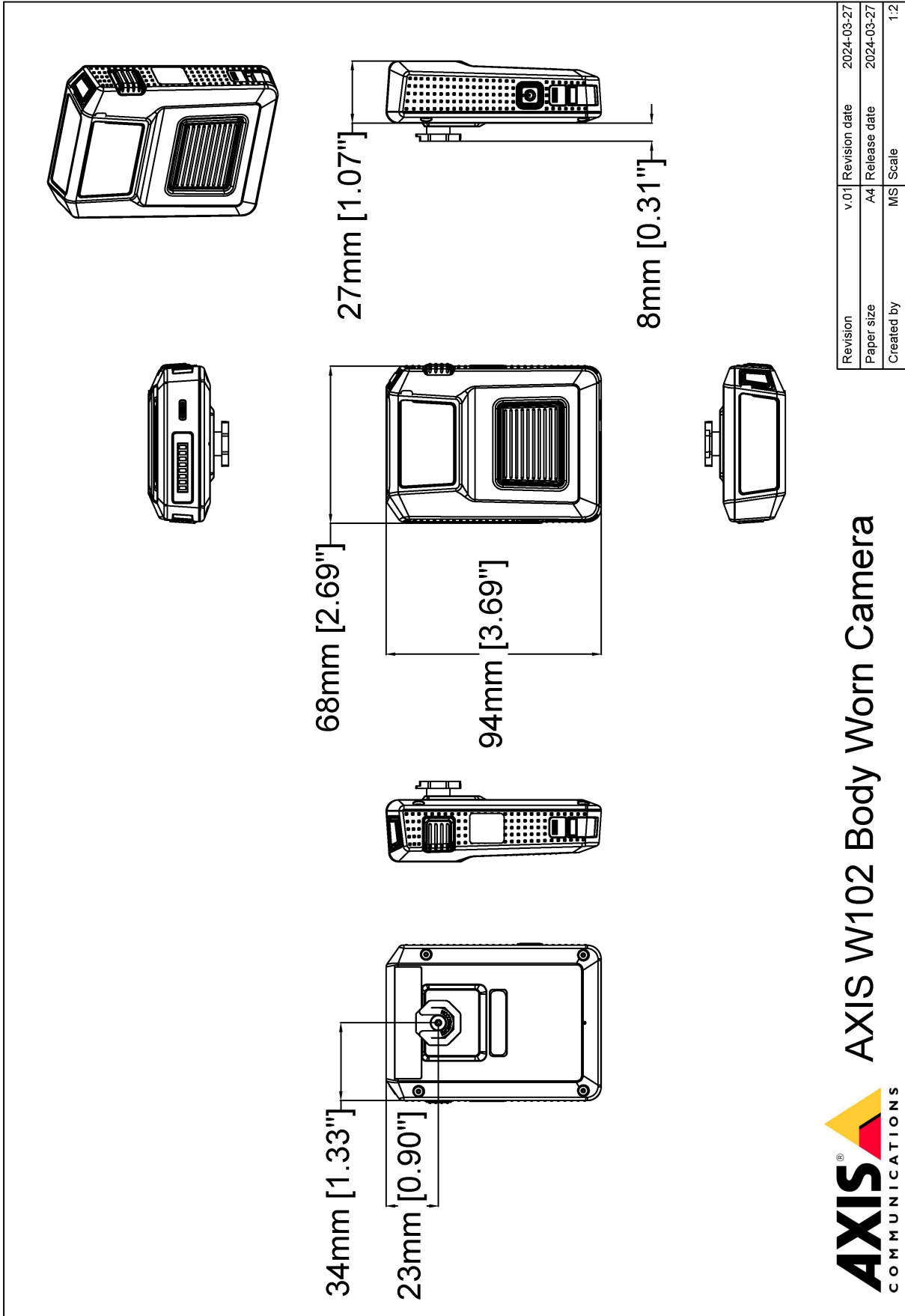
**Controllo sostanza** Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709  
RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018  
REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

**Materiali** Contenuto di plastica a base di carbonio rinnovabile: 70% (a base bio)  
Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals"  
Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

**Responsabilità ambientale** [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

- Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Con pre-buffer e meno di 500 cicli di carica.
- Senza pre-buffer, con 1 ora di registrazione per carica a 720p e meno di 500 cicli di carica.

# Disegno quotato



AXIS W102 Body Worn Camera

www.axis.com

