

## 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

### Sensore immagini

RGB CMOS a scansione progressiva da 1/2,9"  
Sensibilità: 0,1 lux

### Obiettivo

Lunghezza focale 2,3 mm  
Campo visivo orizzontale: 137°  
Campo visivo verticale: 76°  
Iride fisso, F2.1

### Velocità otturatore

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)

### Modello

S6L

### Memoria

RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB

## Video

### Compressione video

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), profilo elevato

### Risoluzione

1920x1080, 1280x720

### Velocità in fotogrammi

25 fps a 50 Hz  
30 fps a 60 Hz

### Streaming video

Axis Zipstream per telecamera indossabile

### WDR

WDR

### Impostazioni immagini

Stabilizzatore elettronico dell'immagine (720p),  
correzione dell'effetto barile

## Audio

### Caratteristiche audio

Ottimizzatore vocale, cancellazione del rumore

### Ingresso audio

Microfoni doppi integrati (possono essere disabilitati)

### Codifica audio

AAC-LC

Un canale: 48 kHz, 128 kbps

Due canali (ottimizzati per la modalità di post-elaborazione): 48 kHz, 2 x 128 kbps

## Approvazioni

### Marcature del prodotto

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

### Catena di fornitura

Conformità a TAA

### EMC

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

### Protezione

CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3,  
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, EN 62311, IS 13252

### Ambiente

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)

### Rete wireless

EN 300328, EN 300440, EN 301893, EN 303413,  
EN 301489-1, EN 301489-17,  
FCC Parte 15 Sottosezione C, RSS-247

### Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT

## Cybersecurity

### Sicurezza edge

**Software:** SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password

**Hardware:** 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)

### Protezione della rete

IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>1</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>1</sup>  
WPA/WPA2-PSK

### 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/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Generale

### Alloggiamento

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

### Montaggio

Sistema Klick Fast™

### Batteria

A ioni di litio, 3.600 mAh

Autonomia fino a 15 ore a 720p<sup>2</sup>

Autonomia fino a 14 ore a 1.080p<sup>2</sup>

Fino a 29 ore in modalità standby<sup>3</sup>

### Connettori

Connettori pogo pin

USB (per gli accessori Axis e ricarica attraverso cavo con connettore USB Tipo C®)

### Archiviazione

64 GB di memoria non volatile, fino a 30 ore di video registrato

Standard di crittografia AES256

### Throughput

Da telecamera a controller di sistema: 100 Mbit/s

### Registrazione

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

### Sistema di posizionamento

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

### Luogo

Traccia, inizio e fine

### Sensore

Giroscopio a 3 assi e accelerometro, bussola

### Interfaccia utente

Display IPS TFT a colori, 0,96 pollici, 160 x 80 pixel

Led di stato

Feedback di tipo audio e vibrazione

### Interfaccia wireless

Bluetooth® 5.1 Low Energy e Classico

Profilo Bluetooth: Nessuna

Wi-Fi® 5 a/b/g/n/ac @ 2,4 GHz, 5 GHz

### Condizioni d'esercizio

Temperatura: Da -20 °C a 55 °C

Umidità: relativa 10 - 100% (con condensa)

### Condizioni di ricarica

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)

### Condizioni di immagazzinaggio

Temperatura (< 3 mesi): Da -20 °C a 45 °C (da -4 °F a 113 °F)

Temperatura (> 3 mesi): Da 23 °C a 27 °C

Temperatura ottimale: 25 °C

Umidità: Umidità relativa 5-95% (senza condensa)

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](https://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

2. Con pre-buffer e meno di 500 cicli di carica.

3. Senza pre-buffer, con 1 ora di registrazione per carica a 720p e meno di 500 cicli di carica.

## Dimensioni

Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.

---

## Peso

178 g (0.39 lb)

---

## Accessori opzionali

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 [axis.com/bodyworn](https://axis.com/bodyworn)

---

## 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](https://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](https://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](https://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](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilità ambientale

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications è un firmatario del Global

Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)



