

## AXIS W120 Body Worn Camera

Do transmisji na żywo i śledzenia — na własnych warunkach

AXIS W120 Body Worn Camera to podłączona do Internetu kamera nosobna z wbudowaną obsługą sieci LTE/4G, Wi-Fi® i Bluetooth®. Umożliwia bezpośrednie przesyłanie strumieniowe za pomocą AXIS Body Worn Live. Zapewnia czysty dźwięk z tłumieniem szumów oraz wyjątkową jakość obrazu. Elektroniczna stabilizacja obrazu zapewnia maksymalną wartość materiału dowodowego. Kamera wyświetla też szczegółowe informacje o stanie na ekranie LCD. AXIS W120 jest wytrzymała, łatwa w obsłudze i wyposażona w system montażu KlickFast. Oferuje do 15 godzin pracy na baterii i może być ładowana w podróży za pomocą dowolnej ładowarki USB-C®. Nagrywanie może być aktywowane automatycznie, a lokalizacja kamery jest stale rejestrowana dzięki wbudowanemu odbiornikowi GNSS.

- > [Transmisja na żywo za pośrednictwem sieci LTE / 4G](#)
- > [Śledzenie lokalizacji](#)
- > [Zawsze ostry obraz](#)
- > [Wysoka jakość dźwięku](#)
- > [Kilka poziomów szyfrowania](#)



# AXIS W120 Body Worn Camera

## Kamera

### Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,9"  
Czułość: 0,1 luksa

### Obiektyw

Długość ogniskowej 2,3 mm  
Pole widzenia w poziomie: 137°  
Pole widzenia w pionie: 76°  
Stała przysłona, F2,1

### Szybkość migawki

Od 1/20 000 s do 1/25 s przy 50 Hz  
Od 1/20 000 s do 1/30 s przy 60 Hz

## Nagranie wideo

### Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC) High Profile

### Rozdzielczość

1920x1080, 1280x720

### Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

25 obrazów/s przy 50 Hz  
30 obrazów/s przy 60 Hz

### WDR

WDR

### Ustawienia obrazu

Elektroniczna stabilizacja obrazu (720p), korekcja dystorsji beczkowatej

### Strumieniowanie wideo

Technologia Axis Zipstream do noszenia na ciele

## Audio

### Kodowanie dźwięku

AAC-LC  
Jeden kanał: 48 kHz, 128 kb/s  
Dwa kanały (optymalizacja pod kątem późniejszego przetwarzania): 48 kHz, 2x128 kb/s

### Wejście/wyjście audio

Wbudowane dwa mikrofony

## Funkcje

Wzmocnienie głosu

## Aprobaty

### Łańcuch dostaw

Zgodność ze standardami TAA

### EMC

EN 55032 klasa B, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4,  
Kanada: ICES-3(B)/NMB-3(B)  
USA: FCC część 15 podczęść B klasa B

### Bezpieczeństwo

CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3,  
IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2018,  
IS 13252

### Środowisko

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14,  
IEC 60068-2-78, IEC / EN 60529 IP67  
MIL-STD-810H (metoda 501.7, 503.7, 505.7, 509.7,  
512.6, 516.8)

### Bezprzewodowa

AS/CA S042.1, AS/CA S042.4, AS/NZS 4268, EN 50566,  
EN 300328, EN 300440, EN 301893, EN 303413,  
EN 301489-1, EN 301908-1, EN 301489-17,  
EN 301489-19, EN 301489-52, EN 301908-13,  
EN 62209-2, FCC część 2 podczęść J,  
FCC część 15 podczęść C, FCC część 15 podczęść E,  
FCC część 22 podczęść H, FCC część 24 podczęść E,  
FCC część 27, FCC Part 90, IFT, RSS-102, RSS-130,  
RSS-132, RSS-133, RSS-139, RSS-140, RSS-247,  
RSS-Gen, WPC

### Cyberbezpieczeństwo

ETSI EN 303 645, etykieta bezpieczeństwa IT BSI

## Cyberbezpieczeństwo

### Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, szyfrowanie AES-XTS-Plain64 256-bitowe  
Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie, Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis, podpisane wideo, bezpieczny magazyn kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL6+ dla operacji kryptograficznych i kluczy). Szyfrowana pamięć wewnętrzna zgodna z CJIS (AES256)

## Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>1</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>1</sup>

## Dokumentacja

Kamery nasobne Axis – biała księga bezpieczeństwa systemu dostępna na stronie [axis.com/learning/white-papers](http://axis.com/learning/white-papers)

*zasadach zarządzania lukami przez Axis*

*Axis Security Development Model*

Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)

Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Zapisy ogólne

### Bateria

Litowo-jonowa, 3600 mAh

Czas pracy do 15 godzin w rozdzielczości 720p<sup>2</sup>

Do 13,5 godziny przy pracy w rozdzielczości 1080p<sup>2</sup>

Do 29 godz. w trybie czuwania<sup>3</sup>

### Przechowywanie

64 GB pamięci stałej, do 30 godzin nagranych materiału wizyjnego

Standard szyfrowania AES256

### Przepływność do odbiornika

Kontroler kamera-system: 100 Mbit/s

### Nagrywanie

Konfigurowalny bufor przed zdarzeniem audio i wideo 0, 15, 30, 60, 90 i 120 sekund

Konfigurowalny bufor po zdarzeniu audio i wideo 0, 10, 30 i 60 sekund

### System pozycjonowania

GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou

### Lokalizacja

Śledzenie, początek i koniec

### Przetwornik obrazu

3-osiowy żyroskop i akcelerometr, kompas

## Interfejs użytkownika

Kolorowy wyświetlacz IPS TFT 0,96 cala, 160 x 80 pikseli

Wskaźniki stanu

Wibracje i dźwięk przy dotyku

## Interfejs bezprzewodowy

Bluetooth® 5.1 Low Energy i klasyczny

Wi-Fi® 5 a/b/g/n/ac @ 2,4 GHz, 5 GHz

LTE (USA): pasma B2, B4, B5, B12, B13, B14, B25, B26, B66, B71 CAT4

LTE (EU): pasma B1, B3, B7, B8, B20, B28 CAT4

## Obudowa

Klasa ochrony IP67

Obudowa z tworzywa sztucznego

Testowana wytrzymałość przy upadku z 2 m

## Kolor

czarny (NCS S 9000-N)

Biały (NCS S 1002-B)

## Montaż

System Klick Fast™

## Złącza

Pady pogo pin

USB (do akcesoriów Axis i ładowania kablem z końcówką USB Type-C®)

## Karta SIM

Karta nano-SIM (4FF)

## Warunki eksploatacji

Temperatura: -20 ÷ +50°C

Maksymalna temperatura (przy pracy przerywanej <1 godzina): 55°C (131°F)

Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)

## Warunki ładowania

Temperatura: 0 ÷ +40°C

Czas ładowania:

<6,5 godziny przy 0–15°C (32–59°F)

<4 godzin przy 15–30°C (59–86°F)

<5,5 godziny przy 30–40°C (86–104°F)

Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)

1. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).
2. Z buforem przed zdarzeniem i mniej niż 500 cyklami ładowania.
3. Bez buforu przed zdarzeniem, uwzględniając 1 godzinę nagrywania w rozdzielczości 720p na jednym ładowaniu i mniej niż 500 cykli ładowania.

## Warunki przechowywania

Temperatura (< 3 miesiące): -20 ÷ +45°C  
Temperatura (> 3 miesiące): +23 ÷ +27°C  
Optymalna temperatura: 25°C (77°F)  
Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)

---

## Wymiary

Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.

---

## Waga

200 g (0,44 lb)

---

## Aksesoria opcjonalne

System Klick Fast™ do mocowania kamer nasobnych  
AXIS TW1200 Body Worn Mini Bullet Sensor  
AXIS TW1201 Body Worn Mini Cube Sensor  
Wymienny akumulator AXIS TW1906  
Aplikacja AXIS Body Worn Assistant na systemy Android i iOS  
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie [axis.com/bodyworn](http://axis.com/bodyworn).

---

## Gwarancja

Produkt, w tym akumulator, podlega 3-letniemu okresowi gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w dokumencie 5-letnia ograniczona gwarancja na sprzęt firmy Axis dostępnym na stronie [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty) („3-letni okres gwarancji”).

Oprócz warunków określonych w 5-letniej ograniczonej gwarancji na sprzęt firmy Axis, gwarancja nie obejmuje degradacji akumulatora, jeśli akumulator został poddany ponad 500 cyklom ładowania, jeśli kamera była używana lub przechowywana w temperaturach wykraczających poza specyfikacje podane w arkuszu danych lub jeśli nie przestrzegano instrukcji zawartych w instrukcji obsługi produktu.

Wymiana akumulatora przez jakąkolwiek osobę lub podmiot inny niż Axis (lub partnera RMA w imieniu firmy Axis) w czasie 3-letniego okresu gwarancji spowoduje jej unieważnienie. W sprawach związanych z akumulatorem lub innymi kwestiami serwisowymi należy się kontaktować z działem wsparcia technicznego lub dystrybutorem Axis.

## Zrównoważony rozwój

### Kontrola substancji

Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/ i EN 63000:2018  
REACH zgodnie z (WE) nr 1907/2006. Identyfikator SCIP UUID znajduje się na stronie [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

---

## Odpowiedzialność za środowisko

[axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko](http://axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko)  
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org).

### Rysunek wymiarowy

