

AXIS W102 Body Worn Camera

Solidność i niezawodność dla sprawności operacyjnej

Kamera nasobna AXIS W102 Body Worn Camera zwiększa możliwości działania oraz zapewnia dodatkową ochronę funkcjonariuszom i strażnikom. Unowocześniona platforma sprzętowa i przetwornik obrazu minimalizują zjawisko rozmycia obiektów w ruchu, a poprawiają światłoczułość. Starannie rozmieszczone cyfrowe mikrofony wychwytyją czysty dźwięk i niwelują hałas powodowany wiatrem. Funkcja nawet 120-sekundowego buforowania materiału oraz sygnały świetlne Bluetooth[®], które mogą powodować inicjowanie sąsiednich kamer, pomagają zarejestrować cały kontekst zdarzeń z każdej strony. Współpraca z usługą AXIS Body Worn Live umożliwia przesyłanie materiału na żywo przez sieć Wi-Fi[®] lub mobilny punkt dostępu. Ponadto sprzętowa platforma cyberbezpieczeństwa i wielowarstwowe szyfrowanie chronią kamerę oraz zabezpieczają informacje przed nieautoryzowanym dostępem.

- > **Zawsze ostry obraz**
- > **Wysoka jakość dźwięku**
- > **Długi czas pracy na akumulatorze**
- > **Obsługa strumieniowania na żywo**
- > **Kilka poziomów szyfrowania**



AXIS W102 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

System on chip (SoC)

Model	S6L
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash

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
Strumieniowanie wideo	Technologia Axis Zipstream do noszenia na ciele
WDR	WDR
Ustawienia obrazu	Elektroniczna stabilizacja obrazu (720p), korekcja dystorsji beczkowatej

Audio

Funkcje audio	Wzmocnienie głosu, redukcja szumów
Wejście audio	Wbudowane dwa mikrofony (można wyłączyć)
Kodowanie dźwięku	AAC-LC Jeden kanał: 48 kHz, 128 kb/s Dwa kanały (optymalizacja pod kątem późniejszego przetwarzania): 48 kHz, 2x128 kb/s

Aprobaty

Oznaczenia produktów	UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM, BSMI, MIC, WEEE, FCC, ICES, CONATEL, ANATEL, ICASA, NCC, ENACOM, BIS, IFT, NOM, SRRC
Łańcuch dostaw	Zgodność ze standardami TAA
EMC	CISPR 35, CISPR 32 klasa B, EN 55035, EN 55032 klasa B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa B Kanada: ICES-3(B)/NMB-3(B) Japonia: VCCI klasa B Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa 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, EN 62311, 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	EN 300328, EN 300440, EN 301893, EN 303413, EN 301489-1, EN 301489-17, FCC część 15 podczęść C, RSS-247
Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Zabezpieczony element (CC EAL 6 +), zabezpieczenia układu SoC (TEE), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)
Bezpieczeństwo sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a

Dokumentacja

Kamery nasobne Axis – biała księga bezpieczeństwa systemu dostępna na stronie 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
Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Zapisy ogólne

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™
Bateria	Litowo-jonowa, 3600 mAh Czas pracy do 15 godzin w rozdzielczości 720p ^b Do 14 godzin przy pracy w rozdzielczości 1080p ^b Do 29 godz. w trybie czuwania ^c
Złącza	Pady pogo pin USB (do akcesoriów Axis i ładowania kablem z końcówką USB Type-C®)
Przechowywanie	64 GB pamięci stałej, do 30 godzin nagranego 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
Warunki eksploatacji	Temperatura: -20 ÷ 55°C (-4 ÷ 131°F) Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki ładowania	Temperatura: 0 ÷ 35°C (32 ÷ 95°F) Czas ładowania: <6 godzin przy 0–10°C (32–50°F) <4 godzin przy 10–30°C (50–86°F) <5 godzin przy 30–35°C (86–95°F) Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura (< 3 miesiące): -20 ÷ 45°C (-4 ÷ 113°F) Temperatura (> 3 miesiące): 23 ÷ 27°C (73 ÷ 81°F) 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	178 g (0,39 lb)
Akcesoria 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 .

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 („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.

Numery części Dostępne na stronie axis.com/products/axis-w102-body-worn-camera#part-numbers

Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji	Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709 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
Materiały	Zawartość odnawialnych węglowodorków tworzyw sztucznych: 70% (pochodzenia organicznego) Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability
Odpowiedzialność za środowisko	axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .

- Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację *OpenSSL Project* do zastosowań w zestawie narzędzi *OpenSSL Toolkit* (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez *Erika Younga* (ey@cryptsoft.com).
- Z buforem przed zdarzeniem i mniej niż 500 cyklami ładowania.
- Bez buforu przed zdarzeniem, uwzględniając 1 godzinę nagrywania w rozdzielczości 720p na jednym ładowaniu i mniej niż 500 cyklów ładowania.

Rysunek wymiarowy

