

AXIS M1137-E Mk II Box Camera

Przystępny cenowo system dozoru 5 MP do zastosowań zewnętrznych

Ta niedroga, gotowa do montażu na zewnątrz kamera jest łatwa w instalacji i obsłudze. Dzięki obsłudze zasilania PoE i redundantnego zasilania DC nawet w przypadku awarii zasilania dane pozostają bezpieczne. Dzięki Axis Lightfinder i Axis Forensic WDR uzyskuje się wiernie odwzorowanie barw oraz wysoką szczegółowość w trudnych warunkach oświetlenia lub w niemal całkowitej ciemności. Wejście audio umożliwia rejestrację obrazów wideo z dźwiękiem. Uchwyt CS zapewnia możliwość wymiany obiektywu. Funkcja AXIS Object Analytics umożliwia wykrywanie i klasyfikowanie ludzi i pojazdów. Ponadto kamera jest wyposażona w obudowę zgodną z normami IP66, IK10 i NEMA 4X, zapewniającą solidną ochronę przed uderzeniem, wodą, pyłem i korozją.

- > [Kompaktowa i elastyczna konstrukcja](#)
- > [Technologie Lightfinder i Forensic WDR](#)
- > [Wejście audio](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Funkcja zdalnego ustawiania ostrości i zoomu w obiektywie i-CS](#)



AXIS M1137-E Mk II Box Camera

Kamera		Sieć	
Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,7"	Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
Obiektyw	Zmienneogniskowy obiektyw z korekcją podczerwieni, mocowaniem CS, przysłoną DC-iris, 2,8-13 mm 5 MP: Pole widzenia w poziomie: 112° – 24° 4 MP: Pole widzenia w poziomie: 115° – 25° 5 MP: Pole widzenia w pionie: 82° – 19° 4 MP: Pole widzenia w pionie: 61° – 14° Minimalna odległość ostrości: 0,8 m (2,6 stopy) i-CS Zmienneogniskowy, obiektyw i-CS z korekcją podczerwieni, zdalne ustawianie zoomu i ostrości, sterowanie przysłoną P-iris, 3,5-10 mm 5 MP: Pole widzenia w poziomie: 99° – 31° 4 MP: Pole widzenia w poziomie: 103° – 33° 5 MP: Pole widzenia w pionie: 71° – 24° 4 MP: Pole widzenia w pionie: 54° – 18° Minimalna odległość ostrości: 0,8 m (2,6 stopy)	Integracja systemu	Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji) otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	Warunki zdarzeń	Audio: detekcja dźwięku Status urządzenia: usunięty adres IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu (z i-CS: w zakresie temperatury pracy, powyżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy) Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane obraz: tryb dzień-nocny, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo, sabotaż
Minimalne oświetlenie	HDTV 5 MP 25/30 obrazów/s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder: kolor: 0,17 luksa przy 50 IRE, F1,4 cz.-b.: 0,03 luksa przy 50 IRE F1,4 kolor: 0,12 luksa przy 30 IRE, F1,4 cz.-b.: 0,02 luksa przy 30 IRE, F1,4	Mechanizmy zdarzeń	Wczytanie pliku przez FTP, HTTP HTTPS, SFTP, udział sieciowy bądź na adres e-mail MQTT publish Powiadomienia za pośrednictwem protokołu HTTP, HTTPS, TCP Rejestracja wideo w zasobach pamięci masowej typu Edge, buforowanie wideo przed i po alarmie, przepojycie PTZ, trasa strażnika, wysłanie klipu wideo, wysłanie komunikatu-pułapki SNMP, tryb dzień/noc, tryb WDR, wskaźnik LED statusu, port wyjścia
Szybkość migawki	Od 33 500 do 1/5 s	Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, zdalne ustawianie ostrości i zoomu w obiektywie i-CS, siatka pozioma
System on chip (SoC)		Narzędzia analityczne	
Model	ARTPEC-7	Aplikacje	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Live Privacy Shield, aktywny alarm sabotażu Obsługiwane Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash	AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, obecność w obszarze Maksymalnie 10 scenariuszy Inne funkcje: obiekty wyzwalające wizualizowane za pomocą obwiedni o przypisanej barwie Wielokątne strefy detekcyjne/wykłuczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)	AXIS Scene Metadata	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne Atrybuty obiektu: ufnosć, pozycja
Nagranie wideo		Aprobaty	
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG	EMC	EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japonia: VCCI klasa A Korea: KS C 9832 klasa A, KS C 9835 USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
Rozdzielczość	5 MP: Od 2592x1944 do 160x120 4 MP: Od 2688x1512 do 160x90	Bezpieczeństwo	CAN / CSA C22.2 No. 62368-1, IEC / EN / UL 62368-1, CAN / CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC / EN / UL 60950-22, IS 13252
Liczba ramek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	Maksymalnie 25/30 kl/s we wszystkich rozdzielczościach		
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Tryb małego opóźnienia		
Ustawienia obrazu	funkcja Axis Forensic WDR: maks. 120 dB w zależności od sceny, ręczna regulacja migawki, kompresja, kolor, jaskrawość, ostrość, kontrast, równoważenie bieli, kontrola ekspozycji (obejmująca automatyczną regulację wzmocnienia), strefy ekspozycji, dokładna regulacja działania przy niskich poziomach oświetlenia, korekcja współczynnika proporcji boków, nakładanie tekstu i obrazu, maska prywatności, odbicie lustrzane obrazu		
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ		
Dźwięk			
Strumieniowanie audio	Wejście audio, tryb simplex, dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge		
Kodowanie dźwięku	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurowalna przepływność		
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, parowanie głośników sieciowych		

Środowisko	EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 typ 4X, IEC/EN 62262 IK10, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Sieć	NIST SP500-267
Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie
Zabezpieczenia sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS, TLS v1.2 / v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model</i> 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	Obudowa polimerowa o klasie szczelności IP-66, stopniu ochrony NEMA 4X i stopniu odporności na uderzenia IK10 Kolor: Biały (NCS S 1002-B)
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3, maks. 7,2 W, znam. 4,5 W 10-28 V DC, maks. 6,6 W, typowo 4,4 W

Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE zespół zacisków z przeznaczeniem do jednego wejścia i jednego wyjścia (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA) Wejście DC, blok złączy Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm
Przechowywanie	Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com
Warunki eksploatacji	-25 ÷ +50°C Temperatura maksymalna (praca przerywana): 55°C Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Temperatura rozruchu: -20°C Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)
Wymiary	240 x 143 x 324 mm wraz ze wspornikiem ściennym
Grubość	1,8 kg wraz ze wspornikiem ściennym
Akcesoria w zestawie	AXIS T94Q01A Wall Mount, śrubokręt Torx® T20, końcówka Torx® T30, zestaw złączy, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika
Akcesoria opcjonalne	AXIS T94R01P Conduit Back Box, AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet Series, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T90B Illuminators, AXIS T8351 Mk II Microphone 3,5 mm
Opcjonalne obiektywy	Computar 12,5-50 mm, DC-iris Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm
Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/vms
Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty