

AXIS M1137 Mk II Box Camera

Przystępny finansowo system dozoru 5 MP

AXIS M1137 Mk II to przystępna cenowo, kompaktowa kamera, którą łatwo zamontować i obsługiwać. Kamera obsługuje zasilanie PoE i redundancję zasilania DC, dzięki czemu 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. Uchwyt CS zapewnia możliwość wymiany obiektywu. Wbudowany mikrofon umożliwia rejestrację obrazów wideo z dźwiękiem. Wstępnie zainstalowana aplikacja AXIS Object Analytics umożliwia detekcję oraz klasyfikację ludzi i pojazdów. Ponadto Axis Zipstream z obsługą H.264/H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową.

- > [Kompaktowa i elastyczna konstrukcja](#)
- > [Technologia Lightfinder i Forensic WDR](#)
- > [Wbudowany mikrofon do rejestracji dźwięku](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Funkcja zdalnego ustawiania ostrości i zoomu w obiektywie i-CS](#)



AXIS M1137 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	Zmiennogniskowy 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 Zmiennogniskowy, 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	Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API) Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) Specyfikacja ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T znajduje się na stronie onvif.org
Dzień i noc	Automatycznie zdejmowany filtr odcinający podczerwień	Warunki zdarzeń	Audio: Detekcja dźwięku Status urządzenia: Usunięto adres IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, (z optyką i-CS: w zakresie temperatury roboczej, powyżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej) Zasób lokalny: zapis w toku, zakłócenie zasobu We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Wideo: tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż
Minimalne oświetlenie	HDTV 5 MP 25/30 kl./s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder: Kolor: 0,17 luksa przy 50 IRE, F1,4 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE F1,4 Kolor: 0,12 luksa przy 30 IRE, F1,4 Obraz czarno-biały: 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, prepozycje PTZ, trasa strażnika, wysłanie klipu wideo, wysłanie komunikatu-pułapki SNMP, tryb dzień/noc, tryb WDR, wskaźnik LED statusu, port wyjścia
Prędkość migawki	Od 1/33 500 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)		Funkcje analizy	
Model	ARTPEC-7	Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics, metadane sceny, AXIS Video Motion Detection, AXIS Live Privacy Shield, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe 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 strefie Maksymalnie 10 scenariuszy Inne cechy: wyzwalane obiekty wizualizowane z obwiedniami kodowanymi kolorami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)	Metadane sceny	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne Atrybuty obiektu: ufnosc, połozenie
Wideo		Certyfikaty	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 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	Zabezpieczenia	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1
Poklatkowość	Maksymalnie 25/30 kl/s we wszystkich rozdzielczościach	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
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 przy słabym opóźnieniu	Sieć	NIST SP500-267
Ustawienia obrazu	Axis Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, ręczny czas migawki, kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, kontrola ekspozycji (w tym automatyczna kontrola wzmocnienia), strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, korekcja dystorsji beczkowatej, obrót: 0°, 90°, 180°, 270° również w formacie korytarzowym, korekcja współczynnika proporcji, nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności, lustrzane odbicie obrazów		
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ		
Audio			
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, wbudowany mikrofon (można wyłączyć), parowanie głośników sieciowych		

Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645	Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Blok złączy z jednym wejściem i wyjściem (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA) Wejście DC, blok złączy Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm
Cyberbezpieczeństwo		Pamięć masowa	Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, 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	Warunki robocze	Od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Bezpieczeństwo w 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	Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Dokumentacja	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</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	Wymiary	64 x 70 x 179 mm (2,5 x 2,8 x 7,0 in) i-CS 63 x 70 x 149 mm (2,5 x 2,8 x 5,9 in)
Ogólne		Masa	Bez układu optycznego: 165 g (0,36 lb) Z układem optycznym: 250 g (0,55 lb) Z optyką i-CS: 240 g (0,52 lb)
Obudowa	Mieszanka poliwęglanów Kolor: Biała NCS S 1002-B, czarna NCS S 9000-N	Akcesoria w zestawie	AXIS T91A11 Stand White, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika
Montowanie	gwint do trójnogów 1/4"-20 Statyw do kamery w zestawie	Akcesoria opcjonalne	AXIS T91A04/AXIS T91A05 Camera Holders, AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, AXIS T92E20 i AXIS T93F Housing Series, adapter złącza PS-P, AXIS T8006 PS12, AXIS T90B Illuminators, AXIS T8351 Mk II Microphone 3,5 mm
Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW, wyprodukowana w 20% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu	Opcjonalne obiektywy	Computar 12,5–50 mm, DC-iris Lens Computar i-CS 2.8–8.5 mm
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, maks. 7,2 W, typowo 4,5 W 10–28 V DC, maks. 6,6 W, typowo 4,4 W	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