

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 redundantne zasilanie 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

Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,7"
Obiektyw	M1137 Mk II Zmiennookniskowy 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) M1137 Mk II i-CS Zmiennookniskowy, 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)
Dzień i noc	Automatycznie zdejmowany filtr odcinający podczerwień
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
Prędkość migawki	Od 1/33 500 do 1/5 s

System on chip (SoC)

Model	ARTPEC-7
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)

Wideo

Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	5 MP: Od 2592x1944 do 160x120 4 MP: Od 2688 x 1512 do 160 x 90
Poklatkowość	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 przy słabym opóźnieniu
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

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

Sieć

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, MQT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
---------------------------	---

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
--	---

Warunki zdarzeń

Audio: Detekcja dźwięku	Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, awaria wentylatora, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej
Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej	Wę/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne
MQTT subscribe	Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie
Wideo: tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż	

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	

Wbudowana pomoc podczas montażu

Licznik pikseli, zdalne ustawianie ostrości i zoomu w obiektywie i-CS, siatka poziomą	
--	--

Funkcje analizy

AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy Funkcje: przekroczenie linii, obiekt w strefie Maksymalnie 10 scenariuszy Metadane wizualizowane z obwiedniami kodowanymi kolorami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
------------------------------	---

Metadane

Dane obiektu: Klasy: ludzie, twarze, pojazdy, poufność tablic rejestracyjnych, położenie	
Dane o zdarzeniu: Odwołanie do producenta, scenariusze, warunki wyzwiania	

Zastosowania

W zestawie	AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe
Obsługiwane	Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, 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
Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP

Dokumentacja	Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki Model rozwoju zabezpieczeń AXIS 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	Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835 Zabezpieczenia CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 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 Sieć NIST SP500-267
Ogólne		Wymiary	M1137 Mk II 64 x 70 x 179 mm (2,5 x 2,8 x 7,0 in) M1137 Mk II i-CS 63 x 70 x 149 mm (2,5 x 2,8 x 5,9 in)
Obudowa	Mieszanka poliwęglanów Kolor: Biała NCS S 1002-B, czarna NCS S 9000-N	Masa	Bez układu optycznego: 165 g (0,36 lb) M1137 Mk II Z układem optycznym: 250 g (0,55 lb) M1137 Mk II i-CS Z układem optycznym: 240 g (0,52 lb)
Montowanie	gwint do trójnogów 1/4"-20 Statyw do kamery w zestawie	Akcesoria w zestawie	AXIS T91A11 Stand White, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika
Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW, wyprodukowana w 20% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu	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
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	Opcjonalne obiektywy	Computar 12,5-50 mm, DC-iris Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm
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	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
Pamięć masowa	Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Warunki robocze	Od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F) Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5-95% RH (bez kondensacji)		