

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 wierne 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**
- > **Technologie Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Wbudowany mikrofon do nagrywania 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

Zmiennieogniskowy 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

Zmiennieogniskowy, 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

Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień

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

Szybkość migawki

Od 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)

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

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 2688x1512 do 160x90

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 formatach H.264 i 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 zniekształceń beczkowatych, orientacja: 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

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, 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)

Integracji 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

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, powyżej lub poniżej 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

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 poziomu

Narzędzia analityczne

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

AXIS Object Analytics

Klasy obiektów: ludzie, pojazdy

scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze Maksymalnie 10 scenariuszy

inne funkcje: obiekty wyzwalające wizualizowane za pomocą obwiedni o przypisanej barwie

Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania

Konfiguracja perspektywy

Alarm wyzwolony ruchem ONVIF

AXIS Scene Metadata

Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy:

samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne

Atrybuty obiektu: ufność, pozycja

1. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eay@cryptsoft.com).

Aprobaty

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

Bezpieczeństwo

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

Cyberbezpieczeństwo

ETSI EN 303 645, etykieta bezpieczeństwa IT BSI

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

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS / HSTS², TLS v1.2 / v1.3², Network Time Security
(NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami
X.509, zapora sieciowa hosta

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS
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](https://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

Mieszanka poliwęglanów

Kolor: Biała NCS S 1002-B, czarna NCS S 9000-N

Montaż

Gwint do trójnogów 1/4"-20

Statyw do kamery w zestawie

Zrównoważony rozwój

Wolny od związków PCW, wyprodukowana w 20%
z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu

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

-20 ÷ +50°C

Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C

wilgotność względną: 5 - 95% (bez kondensacji)

2. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).

Wymiary

64 x 70 x 179 mm (2,5 x 2,8 x 7,0 cala)

i-CS

63 x 70 x 149 mm (2,5 x 2,8 x 5,9 cala)

Waga

Bez układu optycznego: 165 g

Z układem optycznym: 250 g

Z optyką i-CS: 240 g

Dołączone akcesoria

AXIS T91A11 Stand White, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika

Akcesoria opcjonalne

AXIS T91A04/AXIS T91A05 Camera Holders,
AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, AXIS T92E20 i
AXIS T93F Housing Series, zasilacz PS-P ze złączem,
AXIS T8006 PS12, 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

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym 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