

## Kamera typu box **AXIS M1055-L**

Ekonomiczna kamera HDTV 1080p z głębokim uczeniem

Dzięki obiektywowi z funkcją korekcji podczerwieni ta kompaktowa, łatwa w instalacji kamera zapewnia profesjonalną jakość obrazu zarówno w dzień, jak i w nocy. Ponadto ma wbudowany wskaźnik LED tally informujący o przesyłaniu lub zapisywaniu strumienia wideo. AXIS Live Privacy Shield ułatwia zdalne monitorowanie działań i chroni prywatność. Jednostka głębokiego uczenia realizuje zaawansowane funkcje i analizy w oparciu o głębokie uczenie urządzeń brzegowych. Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa dodatkowo zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i chronią Twój system. Ponadto moduł Axis Edge Vault zabezpiecza urządzenie Axis i ułatwia uwierzytelnianie produktów Axis w sieci

- > [Tryb dzień i noc z oświetleniem w podczerwieni](#)
- > [Wbudowane funkcje ochrony prywatności](#)
- > [Fabrycznie zainstalowana aplikacja \*\*AXIS Object Analytics\*\*](#)
- > [Port WE/WY z 1 wejściem/1 wyjściem](#)



# Kamera typu box AXIS M1055-L

## Kamera

### Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,9"

### Obiektyw

Stała długość ogniskowej, 3,16 mm, F2,0

Pole widzenia w poziomie: 103°

Pole widzenia w pionie: 55°

Stała przysłona, korekcja podczerwieni

### Dzień i noc

Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień

### Minimalne oświetlenie

kolor: 0,18 luksa przy 50 IRE F2.0

cz.-b.: 0,04 luksa przy 50 IRE, F2.0

0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni

### Szybkość migawki

Od 1/19000 s do 1/5 s

## System on chip (SoC)

### Model

CV25

### Pamięć

1024 MB RAM, 512 MB Flash

### Możliwości obliczeniowe

Jednostka głębokiego uczenia (DLPU)

## Nagranie wideo

### Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Main i High

H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile

MJPEG

### Rozdzielczość

Od 1280x960 do 320x240 (4:3)

Od 1920x1080 do 640x360 (16:9)

### Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

Do 25/30 kl./s (50/60 Hz) w standardzie kodowania H.264 i H.265<sup>1</sup> 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

### Ustawienia obrazu

nasylenie, kontrast, jaskrawość, ostrość, funkcja WDR: maks. 120 dB w zależności od sceny, równoważenie bieli, próg trybu dzień-noce, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, orientacja: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym w formacie korytarzowym, lustrzane odbicie, nałożenie dynamiczne, wielokątna maska prywatności

## Sieć

### Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

## integracji systemu;

### Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Open API do integracji oprogramowania, w tym metadane VAPIX<sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem [axis.com](http://axis.com)  
One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem)

ONVIF<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile M, ONVIF<sup>®</sup> Profile S i ONVIF<sup>®</sup> Profile T, specyfikacja pod adresem [onvif.org](http://onvif.org)

### Kontrolki ekranowe

Maski prywatności

Klip multimedialny

Oświetlenie w podczerwieni

1. Zmniejszona poklatkowość w formacie MJPEG

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

## Warunki zdarzeń

stan urządzenia: powyżej temperatury pracy, powyżej lub poniżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy, usunięty adres IP, aktywny strumień na żywo, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, gotowość systemu, w zakresie temperatury pracy  
Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej  
we / wy: aktywne wejście cyfrowe, aktywne wy cyfrowe, wyzwalenie ręczne, aktywne wejście wirtualne  
MQTT: subscribe  
Zaplanowane i cykliczne: harmonogram  
Wideo: degradacja średniej przepływności bitowej, tryb dzień/noc, sabotaż

## Mechanizmy zdarzeń

tryb dziennie-nocny: stosowanie trybu dziennie-nocnego przy aktywnej regule  
We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna  
Oświetlenie: używanie oświetlenia, używanie oświetlenia, gdy reguła jest aktywna  
Obrazy: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz poczty e-mail  
MQTT: publish  
Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i poczta e-mail  
nakładanie tekstu: stosowanie nakładania tekstu, stosowanie nakładania tekstu przy aktywnej regule  
nagrania: zapis obrazu, zapis obrazu przy aktywnej regule  
Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie, gdy reguła jest aktywna  
wskaźnik LED stanu: miga wskaźnik LED stanu, miga wskaźnik LED stanu przy aktywnej regule  
Nagrania wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz poczty e-mail  
tryb WDR: ustawiony tryb WDR, ustawiony tryb WDR przy aktywnej regule

## Narzędzia analityczne

### Aplikacje

#### W zestawie

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection

AXIS Live Privacy Shield

#### Obsługiwane

Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## AXIS Object Analytics

klasy obiektów: ludzie, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery)

scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, zliczanie naruszeń linii, obecność w obszarze  
Maksymalnie 10 scenariuszy

inne funkcje: obiekty wyzwajające 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  
cechy obiektu: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej / dolnej, ufność, pozycja

## Aprobaty

### EMC

EN 55032 klasa A, 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 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, IEC 62471 (zwolniony), IS 13252

### Środowisko

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 +), 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)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2 / v1.3<sup>3</sup>, 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](https://axis.com/cybersecurity)

## Zapisy ogólne

### Obudowa

Obudowa z aluminium i tworzywa sztucznego  
Kolor: biały NCS S 1002-B

### Zrównoważony rozwój

Bez PVC, bez BFR/CFR, 70% tworzyw sztucznych z recyklingu

### Zasilanie

Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE)  
IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 2  
Typowo 2,2 W, maks. 4,3 W

### Złącza

Sieć: Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
We/Wy: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm na jedno wejście alarmu i jedno wyjście (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA)

### Oświetlenie w podczerwieni

OptimizedIR z oszczędzonymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności  
Zasięg 18 m (59 stóp) lub więcej, w zależności od sceny

### Przechowywanie

Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC  
Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa).  
Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie [axis.com](https://axis.com).

### Warunki eksploatacji

0 ÷ +35°C  
Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

### Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C  
wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

### Wymiary

105 x 60 x 93 mm (4.1 x 2.4 x 3.7 in)

### Waga

137 g (0,30 lb)

### Dołączone akcesoria

Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, uchwyt ścienny, blok złączy

### Akcesoria opcjonalne

AXIS T8415 Wireless Installation Tool  
AXIS Surveillance Cards  
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie [axis.com](https://axis.com)

### 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](https://axis.com/vms).

3. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit ([openssl.org](https://openssl.org)) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## 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](https://www.axis.com/warranty)