

## AXIS M1137-E Network Camera

Przystępna cenowo 5-megapikselowa kamera dozorowa premium do montażu na zewnątrz

AXIS M1137-E to kompaktowa, gotowa do stosowania na zewnątrz pomieszczeń kamera sieciowa, 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. Kamera ma mocowanie CS, dzięki czemu można łatwo zmieniać obiektywy, by dostosować je do wymogów. Wejście audio umożliwia rejestrację obrazów wideo z dźwiękiem. Dzięki technologii Axis Zipstream z kompresją H.264/H.265 zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby pamięci masowej jest ograniczone, a rozszerzone funkcje bezpieczeństwa zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego.

- > 5 MP przy 30 kl./s
- > Technologia Lightfinder i Forensic WDR
- > Wejście audio
- > Wymienny obiektyw z mocowaniem CS
- > Zipstream z obsługą H.264 i H.265



# AXIS M1137-E Network Camera

| Kamera                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Integracja systemu                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przetwornik obrazu                                            | Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,7"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a><br>One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem)<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>                                                                                                                                                                                                 |
| Obiektyw                                                      | Zmienneogniskowy obiektyw z korekcją podczerwieni, mocowaniem CS, przysłoną DC-iris, 2,8–13 mm<br>5 MP: Pole widzenia w poziomie: 112°–24°<br>4 MP: Pole widzenia w poziomie: 115°–25°<br>5 MP: Pole widzenia w pionie: 82°–19°<br>4 MP: Pole widzenia w pionie: 61°–14°                                                                                                                   | Warunki zdarzeń                                                                 | Audio: Detekcja dźwięku<br>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<br>Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej<br>We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne<br>MQTT subscribe<br>Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie<br>Video: tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sobotaż |
| Dzień i noc                                                   | Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mechanizmy zdarzeń                                                              | Wczytanie pliku przez FTP, HTTP HTTPS, SFTP, udział sieciowy bądź na adres e-mail<br>MQTT publish<br>Powiadomienia za pośrednictwem protokołu HTTP, HTTPS, TCP<br>Rejestracja wideo w zasobach pamięci masowej typu Edge, buforowanie wideo przed i po alarmie, prepozycje PTZ, trasa strażnika, wysłanie klipu wideo, wysłanie komunikatu-pułapki<br>SNMP, tryb dzień/noc, tryb WDR, wskaźnik LED statusu, port wyjścia                                                                                                                                                                           |
| Minimalne oświetlenie                                         | HDTV 5 MP 25/30 kl./s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder:<br>Kolor: 0,17 luksa przy 50 IRE, F1,4<br>Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE F1,4<br>Kolor: 0,12 luksa przy 30 IRE, F1,4<br>Obraz czarno-biały: 0,02 luksa przy 30 IRE, F1,4                                                                                                                                     | Strumieniowanie danych                                                          | Dane o zdarzeniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prędkość migawki                                              | Od 1/33 500 do 1/5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wbudowana pomoc podczas montażu                                                 | Licznik pikseli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| System on chip (SoC)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Funkcje analizy                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Model                                                         | ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Możliwości obliczeniowe                                                         | Moduł uczenia maszynowego (MLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pamięć                                                        | 1024 MB RAM, 512 MB Flash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AXIS Object Analytics                                                           | Klasy obiektów: ludzie, pojazdy<br>Warunki wyzwalania: przekroczenie linii, obiekt w strefie, czas przebywania na obszarze <sup>BETA</sup><br>Maksymalnie 10 scenariuszy<br>Metadane wizualizowane z trajektoriami i obwiedniami kodowanymi kolorami<br>Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania<br>Konfiguracja perspektywy<br>Alarm wyzwolony ruchem ONVIF                                                                                                                                                                                                                                       |
| Możliwości obliczeniowe                                       | Moduł uczenia maszynowego (MLPU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zastosowania                                                                    | W zestawie<br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe<br>Obsługiwane<br>Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>                                                                                                                                                                                                                      |
| Wideo                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ogólne                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kompresja wideo                                               | H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile<br>MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                             | Obudowa                                                                         | Obudowa polimerowa o klasie szczelności IP-66, stopniu ochrony NEMA 4X i stopniu odporności na uderzenia IK10<br>Kolor: biały (NCS S 1002-B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozdzielczość                                                 | 5 MP: Od 2592x1944 do 160x120<br>4 MP: Od 2688x1512 do 160x90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zrównoważony rozwój                                                             | Bez PCW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poklatkowość                                                  | Maksymalnie 25/30 kl/s we wszystkich rozdzielczościach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zasilanie                                                                       | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, maks. 7,2 W, typowo 4,5 W<br>8–28 V DC, maks. 6,6 W, typowo 4,4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Strumieniowanie wideo                                         | Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG<br>Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265<br>Kontrola poklatkowości i przepustowości<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265                                                                                                                                                                                                         | Złącza                                                                          | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>Blok złączy z jednym wejściem i wyjściem (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA)<br>Wejście DC, blok złączy<br>Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ustawienia obrazu                                             | Axis Forensic WDR: Do 120 dB w zależności od sceny, ręczne ustawianie czasu migawki, kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, kontrola ekspozycji (w tym automatyczna kontrola wzmocnienia), strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, korekcja współczynnika proporcji, nałożenie tekstu i obrazu, maska prywatności, lustrzane odbicie obrazów |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia | Cyfrowy PTZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Audio                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Strumieniowanie audio                                         | Wejście audio, tryb simplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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<br>Konfigurowalna przepływność                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wejście/wyjście audio                                         | Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sieć                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bezpieczeństwo                                                | Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS <sup>a</sup> szyfrowanie, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, ochrona przed atakami brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczny rozruch                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Obsługiwane protokoły                                         | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf)                           |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pamięć masowa</b>          | Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS)<br>Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Warunki robocze</b>        | -25°C do 50°C (-13°F do 122°F)<br>Temperatura maksymalna (praca przerywana): 55°C (131°F)<br>Maksymalna temperatura według NEMA TS2 (2.2.7) 74°C (165°F)<br>Temperatura rozruchu: -20°C (-4°F)<br>Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Warunki przechowywania</b> | Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)<br>Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Certyfikaty</b>            | Kompatybilność elektromagnetyczna<br>EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024,<br>EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A,<br>ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A,<br>KC KN32 klasa A, KC KN35<br>Bezpieczeństwo<br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1,<br>IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22IS 13252<br>Środowisko<br>EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,<br>IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,<br>IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 typ 4X, IEC/EN 62262 IK10,<br>NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)<br>Sieć<br>NIST SP500-267 |
| <b>Wymiary</b>                | 240 x 143 x 372 mm (9,5 x 5,6 x 14,7 in) z uchwytem do montażu naściennego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Masa</b>                                              | 1,8 kg (4.0 lb) z uchwytem do montażu naściennego                                                                                                                                                            |
| <b>Akcesoria w zestawie</b>                              | AXIS T94Q01A Wall Mount, śrubokręt Torx® T20, końcówka Torx® T30, zestaw złączy, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika                                                       |
| <b>Akcesoria opcjonalne</b>                              | 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                                                |
| <b>Opcjonalne obiektywy</b>                              | Computar 12,5–50 mm, DC-iris                                                                                                                                                                                 |
| <b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> |
| <b>Języki</b>                                            | Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny                                                             |
| <b>Gwarancja</b>                                         | 5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>                                                                                                                          |

a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

Odpowiedzialność za środowisko:

[axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko](http://axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko)