

## AXIS M2036-LE Bullet Camera

Niedroga kamera z funkcją głębokiego uczenia się

AXIS M2036-LE zapewnia jakość obrazu Quad HD 1440p/4 MP i idealnie nadaje się do wymagających środowisk pracy i trudnych warunków pogodowych. Dzięki funkcji głębokiego uczenia ta przystępna cenowo kamera zapewnia wyjątkowe możliwości analityczne oparte na funkcjach głębokiego uczenia. AXIS Object Analytics umożliwia wykrywanie i klasyfikację ludzi, pojazdów oraz typów pojazdów. Ponadto moduł Axis Edge Vault zabezpiecza urządzenie Axis i ułatwia uwierzytelnianie urządzeń Axis w sieci. Kamera posiada klasę odporności IK08 i zapewnia możliwość elastycznej i ekonomicznej instalacji z obsługą PoE. Nowoczesna technologia umożliwia sprawną synchronizację z głośnikami Axis. Oprócz tego duża i szczelna puszka przyłączeniowa pozwala w bezpieczny sposób zarządzać okablowaniem.

- > **Quad HD 1440p / 4 MP**
- > **Kompaktowa, lekka konstrukcja**
- > **Analiza z funkcją głębokiego uczenia się**
- > **Zipstream z obsługą H.264 / H.265**
- > **Do użytku na zewnątrz z oświetleniem w podczerwieni**



# AXIS M2036-LE Bullet Camera

<b>Warianty</b>	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Black	<b>Warunki zdarzeń</b>	We/Wy: wyzwalacz ręczny Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, w zakresie temperatury roboczej, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, gotowość systemu Wideo: średnia degradacja przepływności bitowe, sabotaż, tryb dzień/noc Aplikacja: alarm detekcji ruchu, VMD 4, VMD3 Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej MQTT subscribe
<b>Kamera</b>		<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy Przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail. Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP Nałożenie tekstu, tryb dzień/noc MQTT publish
<b>Przetwornik obrazu</b>	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,7"	<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli Siatka poziomą
<b>Obiektyw</b>	Stała przysłona, stała ostrość, obiektyw z korekcją podczerwieni 2,4 mm, F2,1 Minimalna odległość ostrości: 0,5 m 4 MP (16:9) Pole widzenia w poziomie: 130° Pole widzenia w pionie: 71° 4 MP (4:3) Pole widzenia w poziomie: 109° Pole widzenia w pionie: 81°	<b>Funkcje analizy</b>	
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	<b>Zastosowania</b>	W zestawie AXIS Live Privacy Shield <sup>b</sup> , AXIS Object Analytics, metadane sceny, AXIS Video Motion Detection 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>
<b>Minimalne oświetlenie</b>	Zawiera Lightfinder Kolor: 0,18 luksa przy 50 IRE, F2.1 Obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE, F2,1 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni	<b>AXIS Object Analytics</b>	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady) Scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w strefie, zliczanie obiektów przekraczających linię, obecność w obszarze, czas przebywania na obszarze Maksymalnie 10 scenariuszy Inne cechy: wyzwalane obiekty wizualizowane z obwiedniami kodowanymi kolorami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwołony ruchem ONVIF
<b>Prędkość migawki</b>	Od 1/38500 s do 1/5 s	<b>Metadane sceny</b>	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne Atrybuty obiektu: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej/dolnej, ufnosć, pozycja
<b>System on chip (SoC)</b>		<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
<b>Model</b>	CV25	<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	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 +), zabezpieczenia układu SoC (TEE), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Bezpieczeństwo w sieci</b>	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
<b>Możliwości obliczeniowe</b>	Moduł głębokiego uczenia (DLPU)	<b>Dokumentacja</b>	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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Wideo</b>			
<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG		
<b>Rozdzielczość</b>	Od 2304x1728 do 320x240 (4:3) 2688x1512 do 640x360 (16:9)		
<b>Poklatkowość</b>	Do 25/30 fps przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz w H.264 oraz H.265 <sup>a</sup>		
<b>Strumieniowanie wideo</b>	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		
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Maksymalnie dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości		
<b>Ustawienia obrazu</b>	Kompresja, barwa, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, kontrola ekspozycji, ekspozycja adaptacyjna, WDR: do 115 dB w zależności od sceny, nałożenie tekstu i obrazu, maski prywatności, lustrzane odbicie obrazów Obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym format korytarzowy		
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ		
<b>Audio</b>			
<b>Wyjście audio</b>	Funkcje audio dostępne przy użyciu technologii portcast: dwukierunkowa łączność audio, wzmacniacz głosu Nowoczesna technologia umożliwia inteligentną synchronizację z głośnikami Axis		
<b>Sieć</b>			
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1		
<b>Integracja systemu</b>			
<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

Ogólne	
<b>Obudowa</b>	Stopień ochrony IP66/IP67, NEMA 4X i IK08 Obudowa z aluminium i tworzywa sztucznego AXIS M2036-LE: biały (NCS S 1002-B) AXIS M2036-LE Black: czarny NCS S 9000-N
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Wolny od związków PCW, BFR/CFR
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 5 W, maks. 12,95 W
<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	OptimizedIR z oszczędzonymi diodami LED IR 855 nm o dużej żywotności Zasięg 20 m (65,6 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
<b>Pamięć masowa</b>	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa) Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Warunki robocze</b>	Od -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) Temperatura rozruchu: -30°C (-22°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)
<b>Warunki przechowywania</b>	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
<b>Certyfikaty</b>	<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b> CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Class A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A <b>Zabezpieczenia</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252 <b>Środowisko</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Sieć</b> NIST SP500-267
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	ETSI EN 303 645

<b>Wymiary</b>	Długość: 170 mm (6,7 in) ø 101 mm (4,0 in)
<b>Masa</b>	491 g (1,1 lb)
<b>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, klucz Torx®, osłona złącza
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS T94B03L Recessed Mount AXIS T94B02D Pendant Kit AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate AXIS T94 do montażu w różnych instalacjach AXIS Surveillance Cards Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis. Więcej informacji znajduje się na stronie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niemiecki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Ograniczona poklatkowość w Motion JPEG*  
b. *Wymagany tryb rejestracji 16:9*