

AXIS M3116-LVE Network Camera

Przystępna cenowo spłaszczona kamera kopułkowa 4 MP z obsługą podczerwieni

AXIS M3116-LVE to przystępna cenowo spłaszczona kamera kopułkowa o konstrukcji zapobiegającej odbijaniu światła. Ta kompaktowa kamera o klasie ochrony IK08 oferuje szerokokątny widok panoramiczny o rozdzielczości 4 MP. Kamera jest wyposażona w technologie Forensic WDR, Lightfinder i i wbudowane oświetlenie w podczerwieni, które zapewniają ostry obraz wideo o żywych kolorach nawet w słabym oświetleniu lub całkowitej ciemności. Kamerę można montować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Ponadto kamerę można regulować w trzech płaszczyznach, łatwo wypoziomować i skierować w wybranym kierunku. Kamera ma zaawansowane zabezpieczenia oraz wbudowaną technologię Axis Zipstream z obsługą kompresji H.264/H.265 zmniejszającą zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby pamięci masowej bez pogarszania jakości obrazu.

- > **Obraz wideo 4 MP**
- > **Forensic WDR, Lightfinder i oświetlenie w podczerwieni**
- > **Płaska konstrukcja zapobiegająca odbijaniu światła**
- > **Zipstream z obsługą H.264 i H.265**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie**



AXIS M3116-LVE Network Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2,7" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	2,4 mm, F2,1 Pole widzenia w poziomie: 130° Pole widzenia w pionie: 72° Stała ostrość, obiektyw z korekcją podczerwieni, stała przysłona
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,19 luksa przy 50 IRE, F2,1 Obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE, F2,1 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Prędkość migawki	Od 1/33 500 s do 1/5 s
Regulacja kąta ustawienia kamery	Panoramowanie: ±180° Pochylenie: od 0° do 60° (0° = obiektyw pod kątem prostym do podstawy kamery) Obrót: ±95° Można skierować w dowolne miejsce i obserwować ścianę/sufit
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Wideo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	Od 2688x1512 do 320x240
Poklatkowość	Do maksymalnie 25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz
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
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości
Ustawienia obrazu	Kompresja, nasycenie koloru, jasność, ostrość, kontrast, kontrast lokalny, balans bieli, próg dzień/noc, mapowanie tonalne, kontrola ekspozycji (w tym automatyczna kontrola wzmocnienia), strefy ekspozycji, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, usuwanie efektu mgły, nakładanie tekstu dynamicznego i obrazów, maski prywatności, lustrzane odbicie obrazów, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym format korytarzowy
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ
Audio	
Wejście/wyjście audio	Dwukierunkowa łączność audio przez opcjonalny interfejsy audio AXIS T61 i we/wy z technologią Portcast
Sieć	
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępów użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczny rozruch
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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 ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.
Wyzwalanie zdarzeń	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejścia wirtualne poprzez API MQTT subscribe
Mechanizmy zdarzeń	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 MQTT publish Nałożony tekst
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, regulowana intensywność oświetlenia w podczerwieni
Funkcje analizy	
Metadane	Dane o zdarzeniu: Odwołanie do producenta, scenariusze, warunki wyzwalania
Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Ogólne	
Obudowa	Klasa ochrony IP66/IP67 i NEMA 4X oraz IK08 (odporność na uderzenia) Korpus mieszczący układy elektroniczne i śruby montażowe (Torx 10) Kolor: biały (NCS S 1002-B) Instrukcje dotyczące przemalowywania oraz informacje na temat jego wpływu na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo: 4,6 W, Maks.: 8,7 W
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Łączność audio i We/Wy przez opcjonalne interfejsy AXIS T61 Audio and I/O Interface z technologią Portcast
Oświetlenie w podczerwieni	Oświetlenie w podczerwieni z oszczędzającymi diodami LED 850 nm o dużej żywotności. Zasięg 20 m (65 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
Pamięć masowa	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 axis.com .
Warunki robocze	Od -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) Temperatura rozruchu: Od -20°C do 50°C (od -4°F do 122°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)

Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55024, EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, KC KN32 klasa A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A	Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika, klucz Torx® L, osłona złącza, uszczelka kablowa
	Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27	Akcesoria opcjonalne	AXIS T94B02D Pendant kit, AXIS T94B01P Conduit Back Box, AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate, AXIS TM3807 Black Casing, uchwyty Axis, AXIS Surveillance microSDXC™ Card, AXIS Weathershield Kit C, AXIS T61 Audio and I/O Interface Series Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
	Zabezpieczenia IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252	Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wideo od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/vms
	Sieć NIST SP500-267, IPv6 USGv6	Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
Wymiary	Wysokość: 94 mm (3,7 in) ø 101 mm (4,0 in)	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Masa	390 g (0,85 lb)	a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com). Szyfrowanie	