

## AXIS M3205-LVE Network Camera

Niezawodny szerokokątny system dozoru w rozdzielczości 1080p z obsługą podczerwieni

AXIS M3205-LVE zapewnia szerokokątny obraz w rozdzielczości HDTV 1080p na potrzeby dozoru wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Ta wytrzymała stałopozycyjna kamera kopułkowa o klasie ochrony IK10 ma osłonę chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych oraz uchwyt ułatwiający montaż. Funkcja WDR i wbudowane oświetlenie w podczerwieni zapewniają wyraźny i ostry obraz wideo nawet przy słabym oświetleniu lub w całkowitej ciemności. Urządzenia można podłączyć do portów I/O w celu wyzwalania alarmów lub akcji, a wejście może być nadzorowane. Ponadto port HDMI można podłączyć do publicznie dostępnego monitora. Ponadto Axis Zipstream z obsługą H.264/H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby.

- > **HDTV 1080p**
- > **Technologia WDR i oświetlenie w podczerwieni**
- > **Szeroki kąt widzenia**
- > **Łączność we/wy**
- > **Technologia Zipstream oraz obsługa formatów H.264 i H.265**



# AXIS M3205-LVE Network Camera

## Kamera

<b>Przetwornik obrazu</b>	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,9"
<b>Obiektywy</b>	3,1 mm, F2,0 Pole widzenia w poziomie: 100° Pole widzenia w pionie: 54° Stała przysłona, korekcja podczerwieni
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
<b>Minimalne oświetlenie</b>	Obraz kolorowy: 0,2 luksa przy 50 IRE, F2,0 Obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE F2,0 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
<b>Szybkość migawki</b>	Od 1/32 500 s do 1/5 s
<b>Regulacja kamery</b>	Panoramowanie ±175°, pochylenie ±65°, obrót ±180°

## System on chip (SoC)

<b>Model</b>	S5L
<b>Pamięć</b>	512 MB RAM, 512 MB Flash

## Nagranie wideo

<b>Kompresja obrazu</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 1920x1080 do 320x240
<b>Liczba ramek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	Do maksymalnie 25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz
<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 i H.265 HDMI
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji
<b>Wyjście HDMI</b>	HDMI 1080p (16:9) przy 25/30 kl./s (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) przy 50/60 kl./s (50/60 Hz)
<b>Ustawienia obrazu</b>	Kompresja, nasycenie kolorów, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, próg dzień/noc, kontrola ekspozycji (w tym automatyczna kontrola wzmocnienia), WDR do 115 dB w zależności od sceny, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, nakładanie tekstu i obrazu, wielokątne maski prywatności, odbicie lustrzane, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym Corridor Format, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ

## Audio

<b>Wejście/wyjście audio</b>	Dwukierunkowa łączność audio przez interfejsy AXIS T61 audio i WE/WY z technologią portcast (obsługa nie obejmuje urządzeń AXIS T61 Mk II)
------------------------------	--

## Sieć

<b>Ochrona</b>	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami typu brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe
<b>Protokoły sieciowe</b>	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, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf)

## integracji systemu;

<b>Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)</b>	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com">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, specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.
<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, wyjście zewnętrzne, nadzorowane wejście, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge
<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 Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia
<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli, Axis OptimizedIR z regulowaną intensywnością

## Narzędzia analityczne

<b>Aplikacje</b>	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe <b>Obsługiwane</b> 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>
------------------	---

## Zapisy ogólne

<b>Obudowa</b>	Odporna na uderzenia obudowa poliwęglanowa (klasy ochrony IP66 i NEMA 4X oraz IK10) z powlekaną kopułką z membraną osuszającą Korpus mieszczący układy elektroniczne i śruby montażowe Kolor: Biały (NCS S 1002-B) Instrukcje przemalowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.
<b>Montaż</b>	Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniową (pojedyncze, podwójne i 4-calowe osmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Maks. 12,0 W, typowo 3,7 W
<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE HDMI typ D We/Wy: 4-pinowe złącze 2,5 mm (0,098 cala) blok złączy do 1 nadzorowanego wejścia cyfrowego i 1 wyjścia cyfrowego (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA) Łączność audio i WE/WY przez interfejsy AXIS T61 audio i WE/WY z technologią portcast (obsługa nie obejmuje urządzeń AXIS T61 Mk II)
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	Oświetlenie w podczerwieni z oszczędnymi diodami 850 nm o dużej trwałości. Zasięg 20 m (65 ft) lub więcej, w zależności od sceny
<b>Przechowywanie</b>	Obsługa kart microSD/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 eksploatacji</b>	-40 ÷ +50°C Temperatura rozruchu: -30 ÷ +50°C Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją)
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
<b>Aprobata</b>	<b>EMC</b> EN 55032 klasa A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KC KN32 klasa A, KC KN35 <b>Bezpieczeństwo</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 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 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 typ 4X <b>Sieć</b> NIST SP500-267
<b>Wymiary</b>	Bez osłony chroniącej przed wpływem warunków atmosferycznych: Wysokość: 104 mm (4,06 cali) Ø 149 mm (5,87 cala)
<b>Waga</b>	Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych: 720 g (1,6 lb)

<b>Dołączone akcesoria</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, klucz RESISTORX® T20 L, blok złączy ogrzewacza, osłona złączy, przeloty kabla, osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS TP3201/AXIS T94M02L Recessed Mount Kits (wewnątrz i na zewnątrz), AXIS T94K01D/AXIS T94T01D Pendant Kits (wewnątrz i na zewnątrz), AXIS TP3101 Pendant Wall Mount (wewnątrz), AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS ACI Conduit Adapters, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, Uchwyty montażowe Axis i mikrofony, przyciemniona kopułka, czarna obudowa 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 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, chiński tradycyjny
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).*