

## AXIS M3057-PLVE Mk II Network Camera

6-megapikselowa kamera kopułkowa do montażu na zewnątrz z panoramicznym widokiem 360°

Dzięki zastosowaniu przetwornika 6 MP kamera AXIS M3057-PLVE Mk II zapewnia doskonałą jakość obrazu, a także widok ogólny 180° lub 360° wewnątrz lub na zewnątrz przez całą dobę. To kompaktowa minikamera kopułkowa doskonała do wykonywania analizy wideo, która umożliwia również skorygowane widoki – panoramiczny, poczwórny, narożników i korytarza bezpośrednio z kamery. Technologie Axis Lightfinder i Axis Forensic WDR zapewniają realistyczne kolory i znakomite odwzorowanie szczegółów w trudnych warunkach oświetleniowych lub niemal całkowitej ciemności. Funkcja Axis OptimizedIR umożliwia dozór w całkowitej ciemności. Ponadto rozszerzone funkcje zabezpieczeń zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i zabezpieczają system.

- > Pełny 180-stopniowy i 360-stopniowy widok ogólny
- > Lightfinder, Forensic WDR i OptimizedIR
- > Cyfrowy PTZ i widoki ze skorygowanymi krzywiznami
- > Fabrycznie ustawiona ostrość i funkcja przechylenia cyfrowego
- > Rozszerzone funkcje zabezpieczeń



# AXIS M3057-PLVE Mk II Network Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Przetwornik obrazu</b>	1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
<b>Obiektywy</b>	1,56 mm, F2.0 Pole widzenia w poziomie: 183° Pole widzenia w pionie: 183° Stała przysłona, stała ostrość, obiektyw z korekcją podczerwieni
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
<b>Minimalne oświetlenie</b>	kolor: 0,16 luksa przy 50 IRE, F2.0 cz.-b.: 0,03 luksa przy 50 IRE, F2.0 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
<b>Szybkość migawki</b>	Od 1/16 000 s do 1 s
<b>Regulacja kamery</b>	Przechylenie cyfrowe: ± 180°
<b>System on chip (SoC)</b>	
<b>Model</b>	ARTPEC-7
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Nagranie wideo</b>	
<b>Kompresja obrazu</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG
<b>Rozdzielczość</b>	Widok ogólny: od 2016x2016 do 160x160 Panorama: od 2560x1440 do 192x72 Panorama podwójna: od 2560x1920 do 384x288 Widok poczwórny: od 2560x1920 do 384x288 Obszar obserwacji 1-4: od 1920x1440 do 256x144 Narożnik prawy/lewy: od 2368x1184 do 384x288 Narożnik podwójny: od 2016x2016 do 384x288 Korytarz: od 2560x1920 do 256x144
<b>Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	Tylko widok ogólny 360°, do 2016x2016 bez WDR: 50/60 kl./s przy 50/60 Hz Widok ogólny 360° i widoki ze skorygowanymi krzywiznami do rozdzielczości maksymalnej z WDR: do 25/30 kl./s przy 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/H.265 Tryb małego opóźnienia
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Widok ogólny 360°, skorygowany widok panoramiczny, widok korytarza, lewy/prawy róg i widok poczwórny. Maksymalnie cztery pojedyncze kadrowane i skorygowane obszary obserwacji. Wszystkie widoki można jednocześnie przesyłać strumieniowo. Podczas strumieniowego przesyłania 4 obszarów obserwacji z korekcją krzywizn i jednego widoku ogólnego 360° w rozdzielczości maksymalnej: do 19 kl./s na strumień.
<b>Ustawienia obrazu</b>	Kompresja, nasycenie kolorów, 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, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, odbicie lustrzane, przechylenie cyfrowe, wielokątne maski prywatności
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ w obszarach obserwacji, cyfrowy PT w widoku panoramicznym, widok narożnika, widok korytarza i poczwórny, prepozycje, trasy strażników
<b>Sieć</b>	
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf) IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
<b>integracji systemu;</b>	
<b>Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)</b>	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian z One-Click Connection Specyfikacja ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T znajduje 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>Kontrolki ekranowe</b>	Zmiana dzień/noc Szeroki zakres dynamiki Wskaźnik strumieniowania wideo Oświetlenie w podczerwieni
<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, nadzorowane wyjście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, otwarcie obudowy MQTT subscribe
<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy MQTT publish 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: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, ustawienie zoom, tryb dzień/noc
<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli, przesunięcie cyfrowe, zmiana położenia widoku poczwórnego, cyfrowy PTZ obszarów obserwacji, cyfrowy PT w widoku panoramicznym, widok narożnika, widok korytarza i widok poczwórny
<b>Narzędzia analityczne</b>	
<b>Aplikacje</b>	W zestawie AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Obsługiwane AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor 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>Cyberbezpieczeństwo</b>	
<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	<b>Oprogramowanie:</b> 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 <b>Sprzęt:</b> Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Zabezpieczony element (CC EAL 6+), bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie
<b>Bezpieczeństwo 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>Dokumentacja</b>	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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>

Zapisy ogólne		Aprobaty	EMC
<b>Obudowa</b>	IP66, NEMA 4X i IK10 Powlekana kopułka z poliwęglanu Aluminium Kolor: biały NCS S 1002-B Instrukcje przemalowywania osłony lub obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.		EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, 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 EN 50121-4, IEC 62236-4
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW		<b>Bezpieczeństwo</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252
<b>Zasilanie</b>	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3 Typowo 8,0 W, maks. 11,9 W		<b>Środowisko</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 klasa 5M3 (drgania i wstrząsy), NEMA 250 typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
<b>Złącza</b>	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Blok złączy, jedno wejście alarmu i jedno wyjście (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA)	<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	Sieć NIST SP500-267
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	OptimizedIR z oszczędzonymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 20 m (66 ft) lub więcej, w zależności od sceny	<b>Wymiary</b>	ETSI EN 303 645
<b>Przechowywanie</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>Waga</b>	Wysokość: 66 mm (2,5 in) Ø 149 mm (5,8 in)
<b>Warunki eksploatacji</b>	-40 ÷ +50°C Temperatura rozruchu: -30 ÷ +50°C Temperatura maksymalna (praca przerywana): 55°C (131°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją)	<b>Dołączone akcesoria</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, uszczelki kablowe, osłona złączy, złącze we/wy, końcówka RESISTORX® TR20, wspornik montażowy, pokrywka wpustu kablowego, osłona obiektywu
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS T94T02D Pendant Kit z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych AXIS Surveillance Cards AXIS TM3808-E Skin Cover Black Mocowania i szafy Axis AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface AXIS T94S02L Recessed Mount Kit Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
		<b>Systemy zarządzania dozorem wizyjnym</b>	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 <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 angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
		<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>