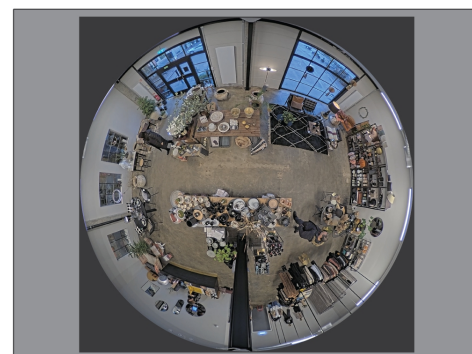


## AXIS M3068-P Network Camera

Miniaturowa kopułkowa kamera o rozdzielczości 12 MP z widokiem panoramicznym

AXIS M3068-P może oferować widoki panoramiczne w zakresie 360 °, a także różnorodne widoki skorygowane. Kamera oferuje tryb pracy dzień/noc, który zapewnia lepszą czułość przy słabym oświetleniu. Technologia Axis Forensic WDR umożliwia uzyskanie czytelnych obrazów przy jasnych i ciemnych obszarach w scenie. Ponadto kamera jest wyposażona w funkcję Axis Zipstream z obsługą kompresji H. 264/H. 265 i dużymi możliwościami w zakresie analizy. Kamera AXIS M3068-P jest dostarczana po fabrycznym ustawieniu ostrości i oferuje funkcję przesunięcia cyfrowego, która ułatwia montaż. Wykonano go z materiałów przyjaznych dla środowiska, można go ponownie malować, by wtopił się w otoczenie; jako akcesoria dostępne są też czarne, wandaloodporne obudowy z detektorem dymu.

- > **Widok panoramiczny 360°**
- > **Forensic WDR, tryb pracy dzień/noc**
- > **Niewielka i dyskretna konstrukcja**
- > **Zipstream z obsługą H.264 i H.265**
- > **Przyjazne dla środowiska materiały**



2880 x 2880  
4000 x 3000

# AXIS M3068-P Network Camera

## Kamera

<b>Przetwornik obrazu</b>	12 MP (4000x3000) 1/1,7" skanowanie progresywne RGB CMOS
<b>Obiektyw</b>	1,65 mm, F2.8 Pole widzenia w poziomie: 185° Pole widzenia w pionie: 185° Stała przysłona, korekcja podczerwieni
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
<b>Minimalne oświetlenie</b>	Obraz kolorowy: 0,32 luksa przy 50 IRE, F2.8 Obraz czarno-biały: 0,06 luksa przy 50 IRE, F2.8
<b>Prędkość migawki</b>	od 1/22 000 s do 1 s przy 50 Hz
<b>Regulacja kąta ustawienia kamery</b>	Przesunięcie cyfrowe: 0–360°

## System on chip (SoC)

<b>Model</b>	ARTPEC-7
<b>Pamięć</b>	2 GB RAM, 512 MB Flash

## Wideo

<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG
<b>Rozdzielczość</b>	Ogólny: od 2880 x 2880 do 160 x 160 (1:1) Panorama: od 3840 x 2160 do 192 x 72 (8:3, 16:9 lub 32:9) Podwójna panorama: od 3584 x 2688 do 384 x 288 (4:3 lub 16:9) Widok poczwórny: od 3584 x 2688 do 384 x 288 (4:3 lub 16:9) Obszar obserwacji 1–4: od 2048 x 1536 do 256 x 144 (4:3 lub 16:9) Lewy lub prawy róg: od 3200 x 1600 do 192 x 72 (2:1 lub 8:3) Podwójny róg: od 2880 x 2880 do 384 x 288 (1:1 lub 4:3) Korytarz: od 2560 x 1920 do 256 x 144 (4:3 lub 16:9)
<b>Poklatkowość</b>	Tylko widok ogólny 360°, maksymalnie 2880 x 2880 bez WDR: 25/30 kl./s przy 50/60 Hz Widok ogólny 360° i 4 skorygowane widoki WDR: maksymalnie 12,5/15 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 przy słabym opóźnieniu
<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 strumieniowania czterech skorygowanych obszarów obserwacji i jednego widoku ogólnego 360° w maksymalnej rozdzielczości: do 14 kl./s na strumień
<b>Ustawienia obrazu</b>	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, nakładanie tekstu dynamicznego i obrazów, lustrzane odbicie obrazów, przesunięcie 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, trasa strażnika
<b>Audio</b>	
<b>Wejście/wyjście audio</b>	Funkcje audio dostępne przy użyciu technologii portcast: dwukierunkowa łączność audio, wzmacniacz głosu
<b>Sieć</b>	
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

## Integracja systemu

<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	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> One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejścia wirtualne poprzez API MQTT subscribe
<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 PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożony tekst MQTT publish
<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
<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

## Funkcje analizy

<b>Zastosowania</b>	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard i AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe
<b>Obsługiwane</b>	AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector 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>

## Cyberbezpieczeństwo

<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	Oprogramowanie: 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 Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie
<b>Bezpieczeństwo w sieci</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</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>

## Ogólne

<b>Obudowa</b>	Obudowa z poliwęglanu i aluminium, korpus mieszczący układy elektroniczne Kolor: biały NCS S 1002-B Instrukcje przemalowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.
<b>Zrównoważony rozwój</b>	71% tworzyw sztucznych z recyklingu, bez PVC, bez BFR/CFR (z wyjątkiem przetwornika obrazu)
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 2 Typowo 3,7 W, maks. 6,49 W

<b>Złącza</b>	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX Audio: Dwukierunkowa łączność audio oraz I/O z wykorzystaniem technologii portcast	<b>Masa</b>	300 g (0,66 lb)
<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>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika
<b>Warunki robocze</b>	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 113°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS TM3803 Black Casing AXIS TM3804 Smoke Detector Casing AXIS TM3805 Vandal Casing C (IP42 i IK08) AXIS TM3001 Tilt Mount AXIS TM3101 Pendant Wall Mount AXIS T94B02D Pendant kit AXIS TM3201 Recessed Mount AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate AXIS T91A33 Lighting Track Mount AXIS T91A23 Tile grid Ceiling Mount AXIS T61 Audio and I/O Interfaces AXIS Surveillance Cards Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Warunki przechowywania</b>	Od -40 C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)	<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>Certyfikaty</b>	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa B, EN 55035, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A i B, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa B, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa B, KC KN32 klasa B, KC KN35 Zabezpieczenia IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Sieć NIST SP500-267	<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Wymiary</b>	Wysokość: 49 mm (1,9 in) ø 101 mm (4,0 in)	<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>