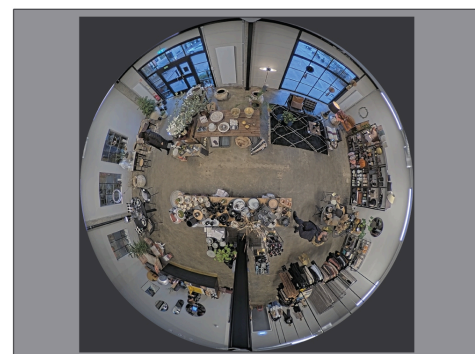


AXIS M3068-P Network Camera

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 urządzenie jest wyposażone w technologię Axis Zipstream z obsługą formatów H.264/H.265 i zaawansowane możliwości analityczne. Kamera AXIS M3068-P jest dostarczana z fabrycznie ustawioną ostrością i udostępnia funkcję przechylenia cyfrowego, która ułatwia instalację. 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**
- > **Technologia Zipstream z obsługą formatów H.264 i H.265**
- > **Przyjazne dla środowiska materiały**



2880 x 2880
4000 x 3000

AXIS M3068-P Network Camera

Kamera

Przetwornik obrazu	12 MP (4000x3000) 1/1,7" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektywy	1,65 mm, F2.8 Pole widzenia w poziomie: 185° Pole widzenia w pionie: 185° Stała przysłona, korekcja podczerwieni
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,32 luksa przy 50 IRE, F2,8 cz.-b.: 0,06 luksa przy 50 IRE, F2,8
Szybkość migawki	Od 1/22 000 do 1 s przy 50 Hz
Regulacja kamery	Przechylenie cyfrowe: 0–360°

System on chip (SoC)

Model	ARTPEC-7
Pamięć	2 GB RAM, 512 MB Flash

Nagranie wideo

Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	Ogólny: od 2880x2880 do 160x160 (1:1) Panorama: od 3840x2160 do 192x72 (8:3, 16:9 lub 32:9) Panorama podwójna: od 3584x2688 do 384x288 (4:3 lub 16:9) Widok poczwórny: od 3584x2688 do 384x288 (4:3 lub 16:9) Obszar obserwacji 1–4: od 2048x1536 do 256x144 (4:3 lub 16:9) Narożnik lewy/prawy: od 3200x1600 do 192x72 (2:1 lub 8:3) Narożnik podwójny: od 2880x2880 do 384x288 (1:1 lub 4:3) Korytarz: od 2560x1920 do 256x144 (4:3 lub 16:9)
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	Tylko widok ogólny 360°, maksymalnie 2880 x 2880 bez WDR: 25/30 kl./s przy 50/60 Hz Widok ogólny 360° i 4 widoki z korekcją krzywizn z WDR: do 12,5/15 kl./s przy 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 Tryb małego opóźnienia
Strumieniowanie multi-view	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 14 kl./s na strumień
Ustawienia obrazu	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
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylecia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ w obszarach obserwacji, cyfrowy PT w widoku panoramicznym, widok narożnika, widok korytarza i poczwórny, prepozycje, trasa strażnika
Audio	
Wejście/wyjście audio	Funkcje audio dzięki technologii portcast: dwukierunkowa łączność audio, wzmacniacz głosu
Sieć	
Protokoły sieciowe	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)

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Warunki 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 powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożenie tekstu MQTT publish
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, przesunięcie cyfrowe, zmiana położenia widoku poczwórnego, cyfrowy PTZ obszarów obserwacji, cyfrowy PT w widoku panoramicznym, widok narożnika, widok korytarza i widok poczwórny
Narzędzia analityczne	
Aplikacje	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard oraz AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Obsługiwane 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 axis.com/acap
Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	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: Bezpieczny start
Bezpieczeństwo sieci	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, zaporą sieciową hosta
Dokumentacja	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity
Zapisy ogólne	
Obudowa	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.
Zrównoważony rozwój	71% tworzyw sztucznych z recyklingu, bez PVC, bez BFR/CFR (z wyjątkiem przetwornika obrazu)
Zasilanie	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 2 Typowo 3,7 W, maks. 6,49 W

Złącza	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX Dźwięk: Dwukierunkowa łączność audio oraz WE/WY z wykorzystaniem technologii portcast	Waga	300 g (0,66 lb)
Przechowywanie	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	Dołączone akcesoria	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika
Warunki eksploatacji	0 ÷ 40°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)	Akcesoria opcjonalne	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 axis.com
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)	Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	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 axis.com/vms .
Aprobaty	EMC 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 Bezpieczeństwo 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	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Wymiary	Wysokość: 49 mm (1,9 in) ø 101 mm (4,0 in)	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty