

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	
Przetwornik obrazu	12 MP (4000x3000) 1/1,7" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	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	Obraz kolorowy: 0,32 luksa przy 50 IRE, F2.8 Obraz czarno-biały: 0,06 luksa przy 50 IRE, F2.8
Prędkość migawki	od 1/22 000 s do 1 s przy 50 Hz
Regulacja kąta ustawienia kamery	Przesunięcie cyfrowe: 0–360°
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	2 GB RAM, 512 MB Flash
Wideo	
Kompresja wideo	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 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)
Poklatkowość	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
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 przy słabym opóźnieniu
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 przysyłać strumieniowo. Podczas strumieniowania czterech skorygowanych obszarów obserwacji i jednego widoku ogólnego 360° w maksymalnej rozdzielczości: do 14 kl./s na strumień
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, nakładanie tekstu dynamicznego i obrazów, lustrzane odbicie obrazów, przesunięcie cyfrowe, wielokątne maski prywatności
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia 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 dostępne przy użyciu technologii portcast: dwukierunkowa łączność audio, wzmacniacz głosu
Sieć	
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , dziennik dostępów użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami
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/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	
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
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 Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożony tekst 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
Funkcje analizy	
Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard i 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: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie
Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP
Dokumentacja	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity
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	Power over 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 Audio: Dwukierunkowa łączność audio oraz I/O z wykorzystaniem technologii portcast

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 0°C do 40°C (od 32°F do 113°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Certyfikaty	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
Wymiary	Wysokość: 49 mm (1,9 in) ø 101 mm (4,0 in)
Masa	300 g (0,66 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika

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

Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym

AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/vms

Języki

angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (eay@cryptsoft.com).