

## AXIS M5000-G PTZ Camera

Kamera z funkcją świadomości sytuacyjnej z wbudowanymi technologiami PTZ i Z-Wave™

Kamera AXIS M5000-G PTZ wyposażona w trzy czujniki 5 MP i jedną kamerę PTZ z 10-krotnym zoomem optycznym zapewnia pełną świadomość sytuacyjną w pomieszczeniach o powierzchni do 400 m<sup>2</sup> (4300 ft<sup>2</sup>). Wszystko jest wyświetlane na jednym monitorze, dzięki czemu jednym kliknięciem można przejść z widoku ogólnego do szczegółowego. Kamera udostępnia bezprzewodową łączność WE/WY z urządzeniami Z-Wave Plus<sup>®</sup>, umożliwiając komunikację nawet z sześcioma urządzeniami w systemie skonfigurowanym na przykład do celów monitorowania temperatury w chłodziarkach lub włączania/wyłączania świateł. Dzięki modelowi AXIS M5000-G można uzyskać zalety czterech kamer, instalując zaledwie jedno urządzenie.

- > 3 przetworniki 5 MP zapewniające świadomość sytuacyjną
- > Kompleksowy widok ogólny i możliwość przybliżania szczegółów
- > Do wnętrza o powierzchni nawet 400 m<sup>2</sup>
- > 10-krotny zoom optyczny i rozdzielczość HDTV 1080p
- > Obsługa technologii Z-Wave na potrzeby inteligentnych urządzeń domowych



# AXIS M5000-G PTZ Camera

<b>Warianty</b>	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US	<b>Stosunek szumu do sygnału</b>	> 55 dB
<b>Kamera</b>		<b>Audio</b>	
<b>Przetwornik obrazu</b>	Kamera PTZ: Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8" Przegląd kamer: Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"	<b>Strumieniowanie audio</b>	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex
<b>Obiektyw</b>	Kamera PTZ: Zmiennogniskowy, 4,7–47 mm, F1,6–3,0 Pole widzenia w poziomie: 61,8°–6,7° Pole widzenia w pionie: 36,3°–3,8° Automatyczne ustawianie ostrości i przystony, sterowanie przysłoną P-Iris Przegląd kamer: Długość ogniskowa 2,39 mm, F2.0 Pole widzenia w poziomie: 360° Pole widzenia w pionie: 93°	<b>Kodowanie dźwięku</b>	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurowalna przepływność
<b>Dzień i noc</b>	Kamera PTZ: Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	<b>Wejście/wyjście audio</b>	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe, automatyczna kontrola wzmacnienia
<b>Minimalne oświetlenie</b>	Kamera PTZ: kolor: 0,09 luksa przy 30 IRE F1,6 cz.–b.: 0,01 luksa przy przysłonie 30 IRE F1,6 kolor: 0,1 luksa przy 50 IRE F1,6 cz.–b.: 0,01 luksa przy 50 IRE F1,6 Przegląd kamer: kolor: 0,08 luksa przy 30 IRE F2,0 cz.–b.: 0,03 luksa przy 30 IRE F2,0 kolor: 0,4 luksa przy 50 IRE F2,0 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE F2,0	<b>Sieć</b>	
<b>Szybkość migawki</b>	Kamera PTZ: od 1/66 500 s do 2 s Przegląd kamer: Od 1/50 000 s do 2 s	<b>Ochrona</b>	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochYLENIA i zbliżenia</b>	Kamera PTZ: Obrót: 360° z funkcją Auto-flip, 1,8°–150°/s Pochylenie: 180°, 1,8–150°/s 10-krotny zoom optyczny, 12-krotny zoom cyfrowy, 120-krotny zoom łączny 100 prepozycji, ograniczona trasa strażnika, kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku, e-flip, kliknij-obraz	<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, 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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf), Z-Wave Plus v2
<b>System on chip (SoC)</b>		<b>integracji systemu;</b>	
<b>Model</b>	ARTPEC-7	<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, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Pamięć</b>	2048 MB RAM, 512 MB Flash	<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>Nagranie wideo</b>		<b>Kontrolki ekranowe</b>	Obszar przywracania ostrości Wskaźnik strumieniowania wideo Maski prywatności Zmiana dzień/noc
<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>Warunki zdarzeń</b>	dźwięk: odtwarzanie nagrania fonicznego stan urządzenia: powyżej temperatury pracy, powyżej lub poniżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy, usunięty adres IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury pracy Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane obraz: średnie pogorszenie przepływności, tryb dzień-nocny, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo
<b>Rozdzielczość</b>	Kamera PTZ: Od 1920x1080 do 320x180 Przegląd kamer: Od 2592x1944 do 320x180	<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	nagrania foniczne: odtwarzanie, odtwarzanie przy aktywnej regule, zatrzymanie odtwarzania Trasy strażnika: Uruchom, gdy reguła jest aktywna, uruchom MQTT publish powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap 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 Tryb dzień/noc, nałożenie tekstu, prepozycje, tryb WDR
<b>Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	Kamera PTZ: Do maksymalnie 25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz Przegląd kamer: Do maksymalnie 12 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz	<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
<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 Wskaźnik strumieniowania wideo		
<b>Ustawienia obrazu</b>	Nasycenie, jasność, ostrość, WDR Forensic Capture, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, mapowania tonalnego, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, nakładka Z-Wave, nałożenie tekstu i obrazu, wielokątne maski prywatności, zatrzymywanie obrazu w PTZ, kontrast lokalny, maksymalny czas migawki, maksymalne wzmacnienie, priorytet szumu/ruchu, blokada apertury, poziom ekspozycji Profile scen: wnętrze, prace wyjaśniające		

<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli
<b>Narzędzia analityczne</b>	
<b>Aplikacje</b>	W zestawie AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, detekcja dźwięku, detekcja wstrząsów, zaawansowana funkcja strażnika 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>Aprobaty</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Japonia: VCCI klasa A USA: FCC część 15 podczęść B klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
<b>Bezpieczeństwo</b>	CAN / CSA C22.2 No. 62368-1, IEC / EN / UL 62368-1
<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 60529 IP51
<b>Bezprzewodowa</b>	EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC część 15 podczęść C, RSS-210
<b>Sieć</b>	NIST SP500-267
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	ETSI EN 303 645
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
<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: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie
<b>Bezpieczeństwo sieci</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2 / v1.3 <sup>a</sup> , 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 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>

<b>Zapisy ogólne</b>	
<b>Obudowa</b>	Stopień ochrony IP51 Dająca możliwość przemalowania obudowa z tworzywa sztucznego, kopułka z poliwęglanu (PC)
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Nie zawiera PCW, BFR/CFR
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at typ 2 klasa 4 Typowo 7,6 W, maks. 13,4 W 20–28 V DC, typowo 6,6 W, maks. 12,1 W (Zasilacz midspan PoE i zasilacz sieciowy nie znajdują się w zestawie)
<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Blok złącz wejść DC Audio: wejście mikrofonu/liniowe, wyjście liniowe (blok złączy)
<b>Przechowywanie</b>	Obsługa kart SD/SDHC/SDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Warunki eksploatacji</b>	0 ÷ +40°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
<b>Wymiary</b>	Wysokość: 138 mm (5,4 in), ø 247 mm (9,7 in)
<b>Waga</b>	1,95 kg (4,3 lb)
<b>Dołączone akcesoria</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, blok złączy ogrzewacza, osłona złączy, śruby bagnetowe
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Języki</b>	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>

- 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)).