

Kamera AXIS M5000-G PTZ

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 m² (4300 ft²). Wszystko jest wyświetlane na jednym monitorze, dzięki czemu jednym kliknięciem można przejść z widoku ogólnego do szczegółowego. Zapewnia bezprzewodową łączność we/wy z urządzeniami Z-Wave Plus® do komunikowania się maksymalnie z sześcioma urządzeniami w konfiguracji systemu, na przykład do monitorowania temperatury w zamrażarkach lub włączania/wyłączania światła. Kamera AXIS M5000-G zapewnia funkcjonalność czterech kamer w jednej.

- > 3 przetworniki 5 MP zapewniające świadomość sytuacyjną
- > Całkowity przegląd, szczegóły zbliżenia
- > Obejmuje obszary wewnętrzne do 400 m² (4300 ft²)
- > 10-krotny zoom optyczny w rozdzielczości HDTV 1080p
- > Z-Wave do inteligentnych urządzeń domowych



Kamera AXIS M5000-G PTZ

Modele	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US
Kamera	
Przetwornik obrazu	Kamera PTZ: 1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS Przegląd kamer: 1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	Kamera PTZ: Zmiennooogniskowy, 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 przysłony, sterowanie przysłoną P-Iris Przegląd kamer: Długość ogniskowa 2,39 mm, F2.0 Pole widzenia w poziomie: 360° Pole widzenia w pionie: 93°
Dzień i noc	Kamera PTZ: Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	Kamera PTZ: Kolor: 0,09 luksa przy 30 IRE F1,6 Obraz czarno-biały: 0,01 luksa przy 30 IRE F1,6 Kolor: 0,1 luksa przy 50 IRE F1,6 Obraz czarno-biały: 0,01 luksa przy 50 IRE F1,6 Przegląd kamer: Kolor: 0,08 luksa przy 30 IRE F2,0 Obraz czarno-biały: 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
Prędkość migawki	Kamera PTZ: Od 1/66 500 s do 2 s Przegląd kamer: 1/50000 s do 2 s
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Kamera PTZ: Panoramowanie: 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
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	2048 MB 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	Kamera PTZ: Od 1920x1080 do 320x180 Przegląd kamer: Od 2592x1944 do 320x180
Poklatkowość	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
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 Wskaźnik strumienia wideo
Ustawienia obrazu	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 wzmocnienie, priorytet szumu/ruchu, blokada apertury, poziom ekspozycji Profile scen: wewnętrzny, do celów postępowania dowodowego

Audio	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex
Kodowanie dźwięku	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
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe, automatyczna kontrola wzmocnienia
Sieć	
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, 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, 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
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 (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Kontrolki ekranowe	Obszar przywracania ostrości Wskaźnik strumienia wideo Maski prywatności Zmiana dzień/noc
Warunki zdarzeń	Audio: odtwarzanie klipu audio Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, awaria wentylatora, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Video: średnia degradacja przepływności bitowe, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo
Mechanizmy zdarzeń	Klipy audio: odtwarzaj, odtwarzaj, kiedy reguła jest aktywna, zatrzymaj odtwarzanie Trasy strażnika: Uruchom, gdy reguła jest aktywna, uruchom MQTT publish Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP 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
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli
Funkcje analizy	
Zastosowania	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 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: platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault zabezpieczony element (CC EAL 6 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie
Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), 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	Stopień ochrony IP51 Dająca możliwość przemalowania obudowa z tworzywa sztucznego, kopułka z poliwęglanu (PC)
Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW, BFR/CFR
Zasilanie	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)
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Blok złączy wejścia DC Audio: wejście mikrofonu/liniowe, wyjście liniowe bloku złączy
Pamięć masowa	Obsługa karty SD/SDHC/SDXC Obsługa szyfrowania karty SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (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 104°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 A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, VCCI klasa A, FCC Part 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A) Zabezpieczenia CAN/CSA C22.2 nr 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 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, IEC/EN 60529 IP51 Radio EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC część 15 podczęść C, RSS-210 Sieć NIST SP500-267
Wymiary	Wysokość: 138 mm (5,4 in), ø 247 mm (9,7 in)
Masa	1,95 kg (4,3 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, blok złączy ogrzewacza, osłona złączy, śruby bagnetowe
Akcesoria opcjonalne	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome 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, polski, 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).