

AXIS M1075-L Box Camera

W pełni funkcjonalna kamera HDTV 1080p z głębokim uczeniem

Kamera AXIS M1075-L obsługuje dwukierunkową komunikację audio w doskonałej jakości i została wyposażona w obiektyw z korekcją podczerwieni, dzięki czemu zapewnia ona profesjonalną jakość materiału wizyjnego zarówno w dzień, jak i w nocy. Ponadto ma wbudowany wskaźnik LED tally informujący o przesyłaniu lub zapisywaniu strumienia wideo. Pasywny czujnik podczerwieni (PIR) może wykrywać ruch nawet w całkowitej ciemności. Kamera ta zawiera jednostkę głębokiego uczenia, która realizuje zaawansowane funkcje i analizy w oparciu o głębokie uczenie urządzeń brzegowych. Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i chronią Twój system. Dodatkowo zawiera port HDMI, a dzięki obsłudze protokołu SIP (Session Initiation Protocol) można ją łatwo integrować z systemami IP. Można dokupić opcjonalny zestaw sieci bezprzewodowej.

- > Tryb dzień i noc z oświetleniem w podczerwieni
- > Wbudowane funkcje ochrony prywatności
- > Czujnik PIR do detekcji ruchu
- > Dwukierunkowa komunikacja audio
- > Wyjście HDMI



AXIS M1075-L Box Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,9"
Obiektyw	Stała długość ogniskowej, 3,16 mm, F2,0 Pole widzenia w poziomie: 103° Pole widzenia w pionie: 55° Stała przysłona, korekcja podczervenii
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczervenii
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,18 luksa przy 50 IRE F2.0 cz.-b.: 0,04 luksa przy 50 IRE, F2.0 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczervenii
Szybkość migawki	Od 1/19000 s do 1/5 s
System on chip (SoC)	
Model	CV25
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Możliwości obliczeniowe	Jednostka głębokiego uczenia (DLPU)
Nagranie wideo	
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	Od 1280x960 do 320x240 (4:3) Od 1920x1080 do 640x360 (16:9)
Liczba ramek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	maks. 25 / 30 obrazów/s (50 / 60 Hz) w standardach H.264 i H.265 ^a przy wszystkich rozdzielczościach
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
Ustawienia obrazu	nasylenie, kontrast, jaskrawość, ostrość, funkcja WDR: maks. 120 dB w zależności od sceny, równoważenie bieli, próg trybu dziennie-nocny, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, orientacja: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym w formacie korytarzowym, lustrzane odbicie, nałożenie dynamiczne, wielokątna maska prywatności
Dźwięk	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex Usuwanie efektu echa i wzmacniacz głosu
Kodowanie dźwięku	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Wejście/wyjście audio	Wbudowane mikrofony (można wyłączyć), wbudowany głośnik 74 dB-SPL (na odległość 1 m / 39 in)
Sieć	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
Integracja systemu	
Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	Open API do integracji oprogramowania, w tym metadane VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem 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 Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.
Kontrolki ekranowe	Maski prywatności Klip multimedialny Oświetlenie w podczervenii

Warunki zdarzeń	dźwięk: odtwarzanie nagrania fonicznego, detekcja dźwięku stan urządzenia: powyżej temperatury pracy, powyżej lub poniżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy, usunięty adres IP, aktywny strumień na żywo, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, czujnik PIR, gotowość systemu, w zakresie temperatury pracy Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej we / wy: aktywne wejście cyfrowe, aktywne wy cyfrowe, wyzwalanie ręczne, aktywne wejście wirtualne MQTT: subscribe Zaplanowane i cykliczne: harmonogram Wideo: degradacja średniej przepływności bitowej, tryb dzień/noc, sabotaż
Mechanizmy zdarzeń	nagrania foniczne: odtwarzanie, zatrzymanie tryb dziennie-nocny: stosowanie trybu dziennie-nocnego przy aktywnej regule We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna Oświetlenie: używanie oświetlenia, używanie oświetlenia, gdy reguła jest aktywna Obrazy: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz poczty e-mail MQTT: publish Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail nakładanie tekstu: stosowanie nakładania tekstu, stosowanie nakładania tekstu przy aktywnej regule nagrania: zapis obrazu, zapis obrazu przy aktywnej regule Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie, gdy reguła jest aktywna wskaźnik LED stanu: miga wskaźnik LED stanu, miga wskaźnik LED stanu przy aktywnej regule Nagrania wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz poczty e-mail tryb WDR: ustawiony tryb WDR, ustawiony tryb WDR przy aktywnej regule
Narzędzia analityczne	
Aplikacje	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Audio Analytics, AXIS Video Motion Detection AXIS Live Privacy Shield Obsługiwane Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
AXIS Object Analytics	klasy obiektów: ludzie, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery) scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, zliczanie naruszeń linii, obecność w obszarze Maksymalnie 10 scenariuszy Inne funkcje: obiekty wyzwalające wizualizowane za pomocą obwiedni o przypisanej barwie Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczenia Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
AXIS Audio Analytics	funkcje: adaptacyjna detekcja dźwięku, klasyfikacja dźwięku klasyfikacja dźwięku: wrzask, krzyk metadane zdarzeń: detekcja dźwięku, klasyfikacje
AXIS Scene Metadata	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne cechy obiektu: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej / dolnej, ufnosć, pozycja
Aprobata	
EMC	EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japonia: VCCI klasa A Korea: KS C 9832 klasa A, KS C 9835 USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
Bezpieczeństwo	CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, IEC 62471 (zwolniony), 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	Złącza	Sieć: Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE We/Wy: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm na jedno wejście alarmu i jedno wyjście (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA) USB Micro-HDMI
Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645	Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędzonymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 18 m (59 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
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: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Zabezpieczony element (CC EAL 6+), zabezpieczenia układu SoC (TEE), ID urzędnika Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)	Przechowywanie	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com
Zabezpieczenia sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS, TLS v1.2 / v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta Z opcjonalnym bezprzewodowym kluczem sprzętowym: WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2)	Czujnik PIR	Pasywny czujnik ruchu działający w podczerwieni (PIR) Zasięg: 7 m (23 ft)
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS</i> <i>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	Warunki eksploatacji	0 ÷ +35°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Zapisy ogólne			
Obudowa	Obudowa z aluminium i tworzywa sztucznego Kolor: biały NCS S 1002-B	Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Zrównoważony rozwój	Bez PCW, wyprodukowana w 70% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu	Wymiary	105 x 60 x 93 mm (4.1 x 2.4 x 3.7 in)
Zasilanie	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3 Typowo 5,4 W, maks. 12,95 W	Grubość	153 g (0,34 lb)
		Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, uchwyt ścienny, blok złączy
		Akcesoria opcjonalne	AXIS TM1901 Wireless Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool 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, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
		Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

a. Obniżona częstotliwość odświeżania w przypadku strumieniowania Motion JPEG