

AXIS M1075-L Box Camera

W pełni wyposażona kamera HDTV 1080p z funkcją głębokiego uczenia się

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 pracy dzień i noc z oświetleniem w podczerwieni
- > Wbudowane funkcje 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 podczerwieni
Dzień i noc	Automatycznie zdejmowany filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,18 luksa przy 50 IRE, F2.0 Obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE, F2.0 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Prędkość 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)
Wideo	
Kompresja wideo	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)
Poklatkowość	Do 25/30 kl./s (50/60 Hz) z kodowaniem w formacie H.264 oraz H.265 ^a we 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	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, WDR: maksymalnie 120 dB w zależności od sceny, balansu bieli, progów dzień/noc, trybu ekspozycji, stref ekspozycji, kompresji, obracanie: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym w formacie korytarzowym, lustrzane odbicie, nałożenie dynamiczne, wielokątna maska prywatności
Audio	
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, 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	
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	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 podczerwieni

Warunki zdarzeń	Audio: odtwarzanie klipu audio, detekcja dźwięku Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, usunięcie adresu IP, aktywne strumieniowanie sieciowe, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, czujnik PIR, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej We/Wy: wejście cyfrowe jest aktywne, wyjście cyfrowe jest aktywne, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne jest aktywne MQTT: subskrypcja Zaplanowane i cykliczne: harmonogram Wideo: średnia degradacja przepływności bitowe, tryb dzień/noc, sabotaż
Mechanizmy zdarzeń	Klipy audio: odtwarzanie, zatrzymanie Tryb dzień/noc: używanie trybu dzień/noc, gdy reguła jest aktywna We/Wy: przełączanie raz 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: publikacja Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail Nałożony tekst: używanie nałożonego tekstu, używanie nałożonego tekstu, gdy reguła jest aktywna Nagrania: rejestrowanie wideo, rejestrowanie wideo, gdy reguła jest aktywna Wiadomości pułapki SNMP: wysyłanie, wysyłanie gdy reguła jest aktywna Wskaźnik LED stanu: miganie diodami statusu, miganie diodami statusu, gdy reguła jest aktywna Klipy wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz poczty e-mail Tryb WDR: ustawianie trybu WDR, ustawianie trybu WDR, gdy reguła jest aktywna
Funkcje analizy	
AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady) Warunki wyzwalania: przekroczenie linii, obiekt w strefie Maksymalnie 10 scenariuszy Metadane wizualizowane z obwiedniami kodowanymi kolorami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
Metadane	Dane obiektu: Klasy: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne Ufność, położenie Dane o zdarzeniu: Odwołanie do producenta, scenariusze, warunki wyzwalania
Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection Obsługiwane AXIS Live Privacy Shield 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, Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis, podpisane wideo, bezpieczny magazyn kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL4+ dla operacji kryptograficznych i kluczy)
Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP

Dokumentacja	Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki Model rozwoju zabezpieczeń AXIS 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 aluminium i tworzywa sztucznego Kolor: biały NCS S 1002-B
Zrównoważony rozwój	Bez PVC, bez BFR/CFR, 70% tworzyw sztucznych z recyklingu
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 5,4 W, maks. 12,95 W
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
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 18 m (59 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
Pamięć masowa	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
Czujnik PIR	Pasywny czujnik ruchu działający w podczerwieni (PIR) Zakres: 7 m (23 ft)
Warunki robocze	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°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, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KS C 9832 klasa A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, VCCI klasa A Zabezpieczenia CAN/CSA C22.2 nr 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, IEC 62471 (zwolniony), IS 13252 Sieć NIST SP500-267
Wymiary	105 x 60 x 93 mm (4.1 x 2.4 x 3.7 in)
Masa	153 g (0,34 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery 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
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

a. Ograniczona poklatkowość w trybie MJPEG