

AXIS M3077-PLVE Network Camera

6 MP do instalacji na zewnątrz z panoramicznym widokiem 360° i funkcją rejestrowania dźwięku

Dzięki zastosowaniu przetwornika 6 MP kamera AXIS M3077-PLVE zapewnia doskonałą jakość obrazu, a także widok ogólny 180° lub 360° wewnątrz lub na zewnątrz przez całą dobę. Jest wyposażona w dwa wbudowane mikrofony na potrzeby dozoru i detekcji audio. To kompaktowa minikamera kopułkowa, która umożliwia skorygowane widoki – panoramiczny, poczwórny, narożników i korytarza bezpośrednio z kamery. Technologie Axis Lightfinder i Axis Forensic WDR zapewniają wierne odwzorowanie barw oraz wysoką szczegółowość w trudnych warunkach oświetlenia lub w niemal całkowitej ciemności. Funkcja Axis OptimizedIR umożliwia dozór w całkowitej ciemności.

- > Pełny 180-stopniowy i 360-stopniowy widok ogólny
- > Lightfinder, Forensic WDR i Optimized IR
- > Cyfrowy PTZ i widoki ze skorygowanymi krzywiznami
- > Wbudowane mikrofony
- > Rozszerzone funkcje zabezpieczeń



AXIS M3077-PLVE Network Camera

Kamera

Przetwornik obrazu	1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektywy	1,56 mm, F2.0 Pole widzenia w poziomie: 183° Pole widzenia w pionie: 183° Stała przysłona, stała ostrość, obiektyw z korekcją podczerwieni
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,16 luksa przy 50 IRE, F2.0 cz.-b.: 0,03 luksa przy 50 IRE, F2.0 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Szybkość migawki	Od 1/16 000 s do 1 s
Regulacja kamery	Przechylenie cyfrowe: ± 180°

System on chip (SoC)

Model	ARTPEC-7
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash

Nagranie wideo

Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	Widok ogólny: od 2016x2016 do 160x160 Panorama: od 2560x1440 do 192x72 Panorama podwójna: od 2560x1920 do 384x288 Widok poczwórny: od 2560x1920 do 384x288 Obszar obserwacji 1-4: od 1920x1440 do 256x144 Narożnik prawy/lewy: od 2368x1184 do 384x288 Narożnik podwójny: od 2016x2016 do 384x288 Korytarz: od 2560x1920 do 256x144
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	Tylko widok ogólny 360°, do 2016x2016 bez WDR: 50/60 kl./s przy 50/60 Hz Widok ogólny 360° i widoki ze skorygowanymi krzywiznami do rozdzielczości maksymalnej z WDR: do 25/30 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 małego opóźnienia
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 przesyłać strumieniowo. Podczas strumieniowego przesyłania 4 obszarów obserwacji z korekcją krzywizn i jednego widoku ogólnego 360° w rozdzielczości maksymalnej: do 19 kl./s na strumień.
Ustawienia obrazu	Kompresja, nasycenie kolorów, 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, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, odbicie lustrzane, przechylenie 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, trasy strażników

Audio

Strumieniowanie audio	Jednokierunkowe, simplex, mono lub stereo.
Kodowanie dźwięku	LPCM 48 kHz, AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurowalna przepływność
Wejście/wyjście audio	Wbudowany mikrofon (można wyłączyć) Dwukierunkowa łączność audio przez interfejsy AXIS T61 audio i WE/WY z technologią portcast (obsługa nie obejmuje urządzeń AXIS T61 Mk II)

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, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf) 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, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
---------------------------	--

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com AXIS Guardian z One-Click Connection Specyfikacja ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T znajduje się na stronie onvif.org Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX
--	---

Kontrolki ekranowe	Zmiana dzień/noc Szeroki zakres dynamiki Wskaźnik strumieniowania wideo Oświetlenie w podczerwieni
---------------------------	---

Warunki zdarzeń	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wirtualne wejścia poprzez API, nadzorowane wejścia zewnętrzne, wykrywanie otwarcia obudowy, wykrywanie dźwięku MQTT subscribe
------------------------	---

Mechanizmy zdarzeń	Rejestrowanie wideo/dźwięku: karta SD i udział sieciowy MQTT publish Przesyłanie obrazów lub klipów video/audio: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, udział sieciowy i poczta e-mail Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, prepozycje zoomu, tryb dzienny/nocny
---------------------------	---

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
--	--

Narzędzia analityczne

Aplikacje	W zestawie AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
------------------	---

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+), bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie
Bezpieczeństwo 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

Dokumentacja	Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model 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	Aprobaty	EMC EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KC KN32 klasa A, KC KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 klasa 5M3 (drgania i wstrząsy), NEMA 250 typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Sieć NIST SP500-267
Zapisy ogólne		Cyberbez- pieczeństwo	ETSI EN 303 645
Obudowa	IP66, NEMA 4X i IK10 Powleczona kopułka z poliwęglanu Aluminium Kolor: biały NCS S 1002-B Instrukcje przemalowywania osłony lub obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.	Wymiary	Wysokość: 66 mm (2,5 in) Ø 149 mm (5,8 in)
Zrównoważony rozwój	Bez PCW	Waga	700 g (1,5 lb)
Zasilanie	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3 Typowo 8,0 W, maks. 11,9 W	Dołączone akcesoria	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, uszczelki kablowe, osłona złączy, złącze we/wy, końcówka RESISTORX® TR20, wspornik montażowy, pokrywa wpustu kablowego, osłona obiektywu
Złącza	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Blok złączy, jedno nadzorowane wejście alarmu i jedno wyjście (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA)	Akcesoria opcjonalne	AXIS T94T02D Pendant Kit z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych AXIS Surveillance Cards AXIS TM3808-E Skin Cover Black Mocowania i szafy Axis AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywności Zasięg 20 m (66 ft) lub więcej, w zależności od sceny	Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	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 axis.com/vms .
Przechowywanie	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	Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, turecki, tajski, wietnamski
Warunki eksploatacji	-40 ÷ +50°C Temperatura rozruchu: -30 ÷ +50°C Temperatura maksymalna (praca przerywana): 55°C (131°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją)	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)		