

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 obraz 180° i 360°.
- > Lightfinder, Forensic WDR i Optimized IR
- > Cyfrowy PTZ i widok skorygowany
- > Wbudowane mikrofony
- > Ulepszone funkcje bezpieczeństwa



AXIS M3077-PLVE Network Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	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 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE, F2.0 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Prędkość migawki	od 1/16 000 s do 1 s
Regulacja kąta ustawienia kamery	Przesunięcie cyfrowe: ± 180°
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	1024 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	Ogólny: Od 2016x2016 do 160x160 Panorama: 2560x1440 do 192x72 Podwójna panorama: Od 2560x1920 do 384x288 Widok poczwórny: Od 2560x1920 do 384x288 Obszar obserwacji 1-4: 1920x1440 do 256x144 Lewy lub prawy róg: 2368x1184 do 384x288 Podwójny róg: od 2016x2016 do 384x288 Korytarz: od 2560x1920 do 256x144
Poklatkowość	Tylko widok ogólny 360°, maksymalnie 2016 x 2016 bez WDR: 50/60 kl./s przy 50/60 Hz Widok ogólny 360° i widoki skorygowane 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 przy słabym opóźnieniu
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 przysłać strumieniowo. Podczas strumieniowania czterech skorygowanych obszarów obserwacji i jednego widoku ogólnego 360° w maksymalnej rozdzielczości: do 19 kl./s na strumień.
Ustawienia obrazu	Kompresja, nasycenie koloru, 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, nakładanie tekstu dynamicznego i obrazów, lustrzane odbicie obrazów, przesunięcie 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 opcjonalny interfejs audio AXIS T61 i we/wy z technologią Portcast
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, podpisana zawartość wideo, bezpieczny magazyn kluczy (certyfikat CC EAL4)
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, 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)
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 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 strumienia 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	Rejestracja obrazu i dźwięku: Karta SD i udział sieciowy MQTT publish Przesyłanie obrazów lub klipów audio/wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz poczty e-mail rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP 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
Funkcje analizy	
Zastosowania	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: 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
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	IP66, NEMA 4X i IK10 Powlekana kopułka z poliwęglanu Aluminium Kolor: biały NCS S 1002-B Instrukcje przemasowywania osłony lub obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemasowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 8,0 W, maks. 11,9 W
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)
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędnymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 20 m (66 ft) lub więcej, w zależności od sceny
Pamięć masowa	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 .
Warunki robocze	Od -40°C do 50°C (od -40°F do 122°F) Temperatura rozruchu: Od -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) 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)
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, 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 Zabezpieczenia 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
Wymiary	Wysokość: 66 mm (2,5 cala) Ø 149 mm (5,8 cala)
Masa	700 g (1,5 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, uszczelki kablowe, osłona złączy, złącze we/wy, końcówka RESISTORX® TR20, wspornik montażowy, pokrywka wpustu kablowego, osłona obiektywu
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
Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Device Manager, 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. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (ey@cryptsoft.com).