

AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

6-megapikselowa kamera pokładowa z panoramicznym widokiem

Zaprojektowana do nadzoru pokładowego, wzmocniona kamera panoramiczna jest zgodna z normami branż transportowych, w tym EN 50155 i EN 45545-2. Matryca o rozdzielczości 6 MP zapewnia pełny podgląd otoczenia i szerokość pola widzenia 180° lub 360°. Kompaktowa minikamera kopułkowa zapewnia również wolne od zniekształceń widoki – panoramiczny, poczwórny, narożników i korytarza bezpośrednio z kamery. Technologie Lightfinder, Forensic WDR i OptimizedIR gwarantują doskonałą jakość obrazu w każdych warunkach oświetleniowych. Ponadto kamera zawiera wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa, które chronią Twój system. Ponadto moduł Axis Edge Vault zabezpiecza urządzenie Axis i ułatwia uwierzytelnianie urządzeń Axis w sieci.

- > Pełny 180-stopniowy i 360-stopniowy widok ogólny
- > Urządzenie zoptymalizowane pod kątem branży transportowej
- > Technologie Forensic WDR, Lightfinder i OptimizedIR
- > Fabrycznie ustawiona ostrość i funkcja przechylenia cyfrowego
- > Wbudowane cyberzabezpieczenia



AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Kamera		integracji systemu;	
Przetwornik obrazu	1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS	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 One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającą integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX
Obiektywy	1,56 mm, F2.0 Pole widzenia w poziomie: 183° Pole widzenia w pionie: 183° Stała przysłona, stała ostrość, obiektyw z korekcją podczerwieni	Kontrolki ekranowe	Zmiana dzień/noc Szeroki zakres dynamiki Wskaźnik strumieniowania wideo Oświetlenie w podczerwieni
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	Warunki zdarzeń	Analiza, nadzorowane wyjście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, otwarcie obudowy wywołanie: stan, zmiana stanu Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, otwarcie obudowy, 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: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane obraz: średnie pogorszenie przepływności, tryb dziennie-nocny, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo, sabotaż MQTT subscribe
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	Mechanizmy zdarzeń	wywołania: odbieranie połączenia, kończenie połączenia SIP, nawiązywanie połączenia SIP Tryb dzień/noc Trasa strażnika We/wy Oświetlenie w podczerwieni MQTT publish Nałożenie tekstu Wstępnie ustawione pozycje Nagrania Tryb WDR przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS, TCP, komunikaty pułapek SNMP
Szybkość migawki	Od 1/16 000 s do 1 s	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Regulacja kamery	Przechylenie cyfrowe: ± 180°	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
System on chip (SoC)		Narzędzia analityczne	
Model	ARTPEC-7	Aplikacje	W zestawie AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Obsługiwane AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
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 Wskaźnik strumieniowania wideo		
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, optyczny zoom, prepozycje, ograniczona trasa strażnika, kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku Rejestracja trasy (maks. 10, maksymalny czas trwania – 16 minut każda), trasa strażnika (maks. 100), regulowana prędkość zoomu		
Sieć			
Ochrona	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, SSL/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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)		

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 +), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie
Bezpieczeństwo sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS ^a , TLS v1.2 / v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis 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 w wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity
Zapisy ogólne	
Obudowa	IP66/67-, NEMA klasy 4X i IK10 Powlekana 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.
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 8,2 W, maks. 12,2 W
Złącza	M12: żeńskie, wzmocnione, kodowanie D z obracaną nakrętką
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 20 m (66 ft) lub więcej, w zależności od sceny
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
Warunki eksploatacji	-40 ÷ +55°C Temperatura rozruchu: -30 ÷ +50°C Temperatura maksymalna (praca przerywana): 70°C (158°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
Aprobata	EMC RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, ECE R10 wer. 06 (aprobata E), EN 50498, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9835KS C 9832 klasa A, VCCI klasa A Bezpieczeństwo CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, EN 45545-2, IEC 62471 grupa ryzyka wolna od zagrożenia, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, UN ECE R118, IS 13252, NFPA 130 Środowisko EN 50155:2017 OT2/ST2 (2007: klasa TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5 klasa 5M3 (drżania i wstrząsy), IEC/EN 61373 kategoria 1 klasa B, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Sieć NIST SP500-267 Inne IEC/EN 63000:2018
Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645
Wymiary	Wysokość: 66 mm (2,5 in) ø 149 mm (5,8 in)
Waga	760 g (1,68 lb)
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, pokrywka wpustu kablowego, osłona obiektywu
Akcesoria opcjonalne	AXIS M30 Skin Cover A Black Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
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 .
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. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).