

AXIS P3267-LVE Dome Camera

Zewnętrzna kamera kopułkowa 5 MP z funkcją podczerwieni i głębokiego uczenia się

Kamera AXIS P3267-LVE wyposażona w Lightfinder 2.0, Forensic WDR i OptimizedIR zapewnia doskonałą jakość obrazu w każdych warunkach oświetleniowych. Ma najnowszy układ SoC (system-on-chip) Axis z modułem głębokiego uczenia się, który umożliwia zaawansowaną analizę danych i obsługę zaawansowanych funkcji w środowiskach brzegowych. Na przykład aplikacja AXIS Object Analytics wykrywa i klasyfikuje ludzi, pojazdy i typy pojazdów, a także umożliwia szybkie wyszukiwanie w systemie VMS. Ta wytrzymała, gotowa do pracy na zewnątrz kamera klasy IK10 jest wyposażona w Axis Edge Vault – sprzętową platformę cyberbezpieczeństwa, która chroni zarówno urządzenia, jak i poufne informacje przed nieautoryzowanym dostępem. Model AXIS P3267-LVE Mic ma wbudowany mikrofon, dzięki czemu od razu po zainstalowaniu można korzystać z funkcji AXIS Audio Analytics.

- > [Doskonała jakość obrazu w rozdzielczości 5 MP](#)
- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR i OptimizedIR](#)
- > [Analiza obrazu wsparta technologią głębokiego uczenia](#)
- > [Wersja z wbudowanym mikrofonem](#)
- > [Axis Edge Vault chroni urządzenie od środka](#)



AXIS P3267-LVE Dome Camera

Kamera		Wejście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym lub w technologii portcast Wbudowany mikrofon (domyślnie wyłączony): Mikrofon MEMS ^a
Warianty	AXIS P3267-LVE AXIS P3267-LVE Mic	Wyjście audio	Wyjście poprzez parowanie głośników lub przy użyciu technologii portcast
Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,7"	Kodowanie dźwięku	24bit LPCM, 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
Obiektyw	Zmiennogniskowy, 3–8 mm, F1,3 Pole widzenia w poziomie: 104° – 40° Pole widzenia w pionie: 74° – 29° Minimalna odległość ostrości: 1 m (3,28 stopy) Korekcja podczerwieni, zoom w obiektywie zmiennogniskowym, sterowanie przysłoną P-Iris	Mikrofon	
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	SNR	66 dB(A) (94 dB SPL w odległości 1 m) ^a
Minimalne oświetlenie	z Forensic WDR i Lightfinder 2.0: kolor: 0,13 luksa przy 50 IRE, F1,3 cz.-b.: 0 luksów przy 50 IRE, F1,3	Maks. wartość SPL	129 dB (10% THD) ^a
Szybkość migawki	Od 1/33 500 s do 1/5 s	Zakres częstotliwości	Od 20 Hz do 20 kHz, +/- 0.5 dB w przypadku analogowego wejścia mikrofonowego/liniowego ^a
Regulacja kąta ustawienia kamery	Panoramowanie ±190°, pochylenie –10° do +80°, obrót ±190°	Sieć	
System on chip (SoC)		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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, 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)
Model	ARTPEC-8	Integracja systemu	
Pamięć	2048 MB RAM, 8192 MB Flash	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, 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.
Możliwości obliczeniowe	Jednostka głębokiego uczenia (DLPU)	Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	Zgodność z aplikacjami AXIS Companion i AXIS Camera Station oraz oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis dostępnym na stronie axis.com/vms
Nagranie wideo		Kontrolki ekranowe	Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Wskaźnik strumieniowania wideo Oświetlenie w podczerwieni
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG	Edge-to-edge	Parowanie głośnika
Rozdzielczość	Od 2592x1944 do 160x90	Warunki zdarzeń	
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	25/30 obrazów/s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz	Analiza, wejście sygnału zewnętrznego, nadzorowane wyjście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API wywołanie: stan, zmiana stanu stan urządzenia: powyżej temperatury pracy, powyżej lub poniżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy, w zakresie temperatury pracy, usunięty adres IP, nowy adres IP, utrata połączenia sieciowego, gotowość systemu, zabezpieczenie nadprądowe zasilania mikrofonu, aktywny strumień na żywo, otwarcie obudowy cyfrowy dźwięk: sygnał cyfrowy zawiera metadane Axis, sygnał cyfrowy ma nieprawidłową częstotliwość próbkowania, brak sygnału cyfrowego, prawidłowy sygnał cyfrowy 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 Zaplanowane i cykliczne: harmonogram obraz: średnie pogorszenie przepływności, tryb dzień-nocny, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo, sabotaż	
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	Maksymalnie dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości		
Ustawienia obrazu	nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, funkcja Forensic WDR: maks. 120 dB w zależności od sceny, równoważenie bieli, próg trybu dzień-nocny, kontrast lokalny, mapowanie tonalne, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompensacja mgły, korekcja zniekształceń beczkowatych, kompresja, orientacja: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym w formacie korytarzowym, lustrzane odbicie, nałożenie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności, wielokątna maska prywatności		
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje		
Dźwięk			
Funkcje audio	Automatyczna regulacja wzmocnienia (ang. automatic gain control) Parowanie głośnika 10-pasmowy korektor graficzny dla wejścia audio Kontrola prywatności dźwięku ^a		
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio (full-duplex) Analizowanie dźwięku jest dostępne nawet po wyłączeniu przesyłania strumieniowego ^a		

Mechanizmy zdarzeń	<p>Nałożony tekst, zewnętrzna aktywacja wyjścia, ustawienie zoom, tryb dzień/noc, miganie diodami statusu, używanie oświetlenia, ustawianie trybu redukcji zamglenia, ustawianie trybu WDR</p> <p>wywołania: kończenie połączenia SIP, nawiązywanie połączenia, odbieranie połączenia</p> <p>We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna</p> <p>MQTT: publish</p> <p>Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP</p> <p>Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania</p> <p>Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy</p> <p>przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail</p>
Wbudowana pomoc podczas montażu	Zdalny zoom i ostrość, prostowanie obrazu, Licznik pikseli, siatka poziomu
Narzędzia analityczne	
Aplikacje	<p>W zestawie</p> <p>AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics</p> <p>AXIS Audio Analytics^a</p> <p>AXIS Live Privacy Shield^o, AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku</p> <p>Obsługiwane</p> <p>AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier</p> <p>AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap</p>
AXIS Object Analytics	<p>klasy obiektów: ludzie, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery, inne)</p> <p>scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, czas przebywania w obszarze, zliczanie naruszeń linii, obecność w obszarze, ruch w obszarze, przekroczenie linii ruchu</p> <p>Maksymalnie 10 scenariuszy</p> <p>Inne funkcje: obiekty wyzwalające wizualizowane za pomocą obwiedni o przypisanej barwie, wielokąty obejmujące / wykluczające obszary, konfiguracja perspektywy, zdarzenie alarmu detekcji ruchu ONVIF</p>
AXIS Image Health Analytics	<p>Detection settings (Ustawienia detekcji):</p> <p>sabotaż: zablokowany obraz, przekierowany obraz</p> <p>utrata jakości obrazu: obraz rozmyty, obraz niedoświetlony</p> <p>Inne funkcje: czułość, okres walidacji</p>
AXIS Audio Analytics	<p>Dotyczy wersji z wbudowanym mikrofonem</p> <p>funkcje: adaptacyjna detekcja dźwięku, klasyfikacja dźwięku</p> <p>klasyfikacja dźwięku: wrzask, krzyk</p> <p>metadane zdarzeń: detekcja dźwięku, klasyfikacje</p>
AXIS Scene Metadata	<p>Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne</p> <p>cechy obiektu: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej / dolnej, poziom ufności, pozycja</p> <p>dane dźwięku: poziom</p>
Aprobaty	
EMC	<p>EN 50121-4, EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2</p> <p>Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A</p> <p>Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p>Japonia: VCCI klasa A</p> <p>Korea: KC KN32 klasa A, KC KN35</p> <p>USA: FCC część 15 podczęść B klasa A</p> <p>Koleje: IEC 62236-4</p>
Bezpieczeństwo	CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, IEC/EN 62471, IS 13252
Środowisko	<p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC / EN 60529 IP66, IEC / EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7 - 2.2.9)</p>
Sieć	NIST SP500-267

Cyberbezpieczeństwo ETSI EN 303 645

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 urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)

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

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

Zapisy ogólne

Obudowa	<p>IP66, NEMA 4X i IK10</p> <p>Powlekania kopułka z poliwęglanu</p> <p>Obudowa poliwęglanowa i osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych</p> <p>Kolor: biały NCS S 1002-B</p> <p>Instrukcje dotyczące przemalowywania są dostępne na stronie pomocy technicznej dotyczącej produktu. Aby uzyskać informacje na temat wpływu na gwarancję, przejdź na stronę axis.com/warranty-implication-when-repainting.</p>
Typ mocowania	Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniową (pojedyncze, podwójne i 4-calowe osmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie
Zasilanie	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3 Typowo 6,4 W, maks. 12,1 W
Złącza	<p>Sieć: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE</p> <p>We/Wy: 4-pinowe złącze 2,5 mm (0,098 cala) blok złączy do 1 nadzorowanego wejścia cyfrowego i 1 wyjścia cyfrowego (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA)</p> <p>Dźwięk: Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm</p>
Oświetlenie w podczerwieni	<p>OptimizedIR z oszczędzonymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności</p> <p>Zasięg 40 m (130 stóp) lub więcej, w zależności od sceny</p>
Przechowywanie	<p>Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa)</p> <p>Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS)</p> <p>Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com</p>
Warunki eksploatacji	<p>Temperatura: -40 ÷ +50°C</p> <p>Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F)</p> <p>Temperatura rozruchu: -30 ÷ +50°C</p> <p>Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)</p>
Warunki przechowywania	Temperatura: -40 ÷ +65°C
Wymiary	<p>Bez osłony chroniącej przed wpływem warunków atmosferycznych:</p> <p>Wysokość: 107 mm (4,21 in)</p> <p>Ø 149 mm (5,87 cala)</p>
Grubość	Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych: 900 g (2,0 lb)
Zawartość opakowania	Kamera, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows [®] dla 1 użytkownika, szablon otworów, końcówka RESISTORX [®] T20, blok złączy ogrzewacza, osłona złączy, przeloty kabla, osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych

Aksesoria opcjonalne	AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com	Materiały	Zawartość odnawialnych węglowodnorodnych tworzyw sztucznych: w 6,5% (pochodzące z recyklingu) Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability
Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski	Odpowiedzialność za środowisko	axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty	a. <i>Dotyczy tylko wersji z wbudowanym mikrofonem</i> b. <i>do pobrania</i>	
Zrównoważony rozwój			
Kontrola substancji	Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709 Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/ i EN 63000:2018 Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006. Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie echa.europa.eu		