

## 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 z funkcją głębokiego uczenia się](#)
- > [Wersja z wbudowanym mikrofonem](#)
- > [Axis Edge Vault skutecznie chroni urządzenie](#)



# AXIS P3267-LVE Dome Camera

<b>Kamera</b>	
<b>Warianty</b>	AXIS P3267-LVE AXIS P3267-LVE Mic
<b>Przetwornik obrazu</b>	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,7"
<b>Obiektyw</b>	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
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
<b>Minimalne oświetlenie</b>	z Forensic WDR i Lightfinder 2.0: Kolor: 0,13 luksa przy 50 IRE, F1,3 Obraz czarno-biały: 0 luksów przy 50 IRE, F1,3
<b>Prędkość migawki</b>	Od 1/33 500 s do 1/5 s
<b>Regulacja kąta ustawienia kamery</b>	Panoramowanie ±190°, pochylenie –10° do +80°, obrót ±190°
<b>System on chip (SoC)</b>	
<b>Model</b>	ARTPEC-8
<b>Pamięć</b>	2048 MB RAM, 8192 MB Flash
<b>Możliwości obliczeniowe</b>	Moduł głębokiego uczenia (DLPU)
<b>Wideo</b>	
<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG
<b>Rozdzielczość</b>	Od 2592x1944 do 160x90
<b>Poklatkowość</b>	25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz
<b>Strumieniowanie wideo</b>	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 Wskaźnik strumienia wideo
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Maksymalnie dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości
<b>Ustawienia obrazu</b>	Nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, balans bieli, próg dzień/noc, mapowanie tonalne, kontrast lokalny, mapowanie tonalne, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, usuwanie efektu mgły, korekcja dyfuzji beczkowatej, kompresja, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym w formacie korytarzowym, lustrzane odbicie, nałożenie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności, wielokątna maska prywatności
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ, prepozycje
<b>Audio</b>	
<b>Funkcje audio</b>	Automatyczna regulacja wzmocnienia Parowanie głośnika 10-pasmowy korektor graficzny dla wejścia audio Kontrola prywatności dźwięku
<b>Strumieniowanie audio</b>	Dwukierunkowa komunikacja audio (full duplex) Analizowanie dźwięku jest dostępne nawet po wyłączeniu przesyłania strumieniowego
<b>Wejście audio</b>	Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym lub w technologii portcast Wbudowany mikrofon (domyślnie wyłączony): Mikrofon MEMS <sup>a</sup>
<b>Wyjście audio</b>	Wyjście poprzez parowanie głośników lub przy użyciu technologii portcast
<b>Kodowanie dźwięku</b>	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

<b>Mikrofon</b>	
<b>SNR</b>	66 dB(A) (94 dB SPL przy 1 m)
<b>Maks. wartość SPL</b>	129 dB (10% THD)
<b>Zakres częstotliwości</b>	Od 20 Hz do 20 kHz, +/- 0.5 dB w przypadku analogowego wejścia mikrofonowego/liniowego
<b>Sieć</b>	
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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)
<b>Integracja systemu</b>	
<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S i ONVIF <sup>®</sup> Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiające integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.
<b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>	Zgodność z aplikacjami AXIS Companion i AXIS Camera Station oraz oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis dostępnym na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Kontrolki ekranowe</b>	Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Wskaźnik strumienia wideo Oświetlenie w podczerwieni
<b>Edge-to-edge</b>	Parowanie głośnika
<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, wejście sygnału zewnętrznego, nadzorowane wyjście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API Nawiązanie połączenia: stan, zmiany stanu Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, w zakresie temperatury roboczej, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, utrata połączenia sieciowego, gotowość systemu, zabezpieczenie nadprądowe w obwodzie pierścieniowym, aktywny strumień na żywo, otwarcie obudowy Audio cyfrowe: 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: subskrypcja Zaplanowane i cykliczne: harmonogram Wideo: średnia degradacja przepływności bitowe, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż
<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Nałożony tekst, zewnętrzna aktywacja wyjścia, ustawienie zoom, tryb dzień/noc, miganie diodami statusu, używanie oświetlenia, ustawianie trybu redukcji zamglenia, ustawianie trybu WDR Połączenia: kończenie połączenia SIP, nawiązywanie połączenia, odbieranie połączenia We/Wy: przełącz raz I/O, przełącz I/O, gdy reguła jest aktywna MQTT: publikacja Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Rejestracja obrazu wideo: karta SD i udział sieciowy przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz poczty e-mail

<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Zdalny zoom i ostrość, prostowanie obrazu, Licznik pikseli, siatka poziomu
<b>Funkcje analizy</b>	
<b>Zastosowania</b>	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Audio Analytics AXIS Live Privacy Shield <sup>b</sup> , AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku Obsługiwane AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady, inne) Scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w strefie, czas przebywania na obszarze, zliczanie obiektów przekraczających linię, obecność w obszarze, ruch w obszarze, ruch przecinający linię Maksymalnie 10 scenariuszy Inne cechy: wizualizacja wyzwalanych obiektów za pomocą kolorowych obwiedni, wielokąty obejmujące/wykluczające obszary, konfiguracja perspektywy, zdarzenie alarmu ruchu ONVIF
<b>AXIS Audio Analytics</b>	Dotyczy wersji z wbudowanym mikrofonem Funkcje: adaptacyjna detekcja dźwięku, klasyfikacja dźwięku Klasy audio: krzyk Metadane zdarzenia: detekcja dźwięku, klasyfikacja
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne Atrybuty obiektu: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej/dolnej, poziom ufności, pozycja Dane audio: poziom dźwięku
<b>Certyfikaty</b>	
<b>EMC</b>	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 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japonia: VCCI klasa A Korea: KC KN32 klasa A, KC KN35 USA: FCC część 15 podczęść B klasa A Koleje: IEC 62236-4
<b>Zabezpieczenia</b>	CAN/CSA C22.2 nr 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, IEC/EN 62471, IS 13252
<b>Środowisko</b>	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 typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
<b>Sieć</b>	NIST SP500-267
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	ETSI EN 303 645
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwiaryzalnianie 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 video, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)
<b>Bezpieczeństwo w sieci</b>	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
<b>Dokumentacja</b>	<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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>

<b>Ogólne</b>	
<b>Obudowa</b>	IP66, NEMA 4X i IK10 Powlekana kopułka z poliwęglanu Obudowa poliwęglanowa i osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych Kolor: biały (NCS S 1002-B) Instrukcje dotyczące przemalowywania są dostępne na stronie pomocy technicznej dotyczącej produktu. Aby uzyskać informacje na temat wpływu na gwarancję, przejdź na stronę <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> .
<b>Montowanie</b>	Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniową (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 6,4 W, maks. 12,1 W
<b>Złącza</b>	Sieć: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 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) Audio: Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 40 m (130 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
<b>Pamięć masowa</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Warunki robocze</b>	Temperatura: Od -40°C do 50°C (od -40°F do 122°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Temperatura rozruchu: Od -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)
<b>Warunki przechowywania</b>	Temperatura: Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność: 5–95% RH (bez kondensacji)
<b>Wymiary</b>	Bez osłony chroniącej przed wpływem warunków atmosferycznych: Wysokość: 107 mm (4,21 in) ø 149 mm (5,87 cala)
<b>Masa</b>	Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych: 900 g (2,0 lb)
<b>Zawartość opakowania</b>	Kamera, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows <sup>®</sup> dla 1 użytkownika, szablony otworów, końcówka RESISTOR <sup>®</sup> T20, blok złączy ogrzewacza, osłona złączy, przeloty kabla, osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Zrównoważony rozwój</b>	
<b>Kontrola substancji</b>	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 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Materiały</b>	Zawartość odnawialnych węglopochodnych 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 <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>
<b>Odpowiedzialność za środowisko</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> .

- a. Dotyczy tylko wersji z wbudowanym mikrofonem  
b. do pobrania