

## AXIS P3265-LVE Dome Camera

Przystosowana do użytku na zewnątrz kamera kopułkowa 2 MP z funkcją IR i głębokiego uczenia

Kamera AXIS P3265-LVE wyposażona w Lightfinder 2.0, Forensic WDR i OptimizedIR zapewnia doskonałą jakość obrazu w każdych warunkach oświetleniowych. Jest wyposażona w najnowszy układ SoC (system-on-chip) Axis z modułem głębokiego uczenia się, który umożliwia zaawansowaną analizę danych i obsługę zaawansowanych funkcji w środowiskach brzegowych. Dzięki aplikacji AXIS Object Analytics obsługuje ona dostosowane do konkretnych potrzeb funkcje wykrywania i klasyfikacji ludzi oraz różnych rodzajów pojazdów. Interfejsy audio i we/wy umożliwiają integrowanie urządzeń i w ten sposób poszerzenie zakresu funkcjonalności systemu. Dodatkowo ta wytrzymała zewnętrzna kamera o stopniu ochrony IK10 ma wbudowane cyberbezpieczenia, które umożliwiają dostęp nieuprawnionym osobom i chronią system.

- > **Znakomita jakość obrazu o rozdzielczości 2 MP**
- > **Technologie Lightfinder 2.0, Forensic WDR i OptimizedIR**
- > **Analiza obrazu wsparta technologią głębokiego uczenia**
- > **Dostępna z obiektywem szerokokątnym.**
- > **Wbudowane cyberbezpieczenia**



# AXIS P3265-LVE Dome Camera

<b>Warianty</b>	AXIS P3265–LVE 9 mm AXIS P3265–LVE 22 mm	<b>Wejście/wyjście audio</b>	9 mm: Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym, wyjście liniowe, automatyczna kontrola wzmocnienia 22 mm: Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym, automatyczna kontrola wzmocnienia, parowanie głośników sieciowych
<b>Kamera</b>			
<b>Przetwornik obrazu</b>	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"	<b>Sieć</b>	<b>Protokoły sieciowe</b>
<b>Obiektyw</b>	9 mm: Zmiennooogniskowy, 3,4–8,9 mm, F1,8 Pole widzenia w poziomie: 100° – 36° Pole widzenia w pionie: 53° – 20° Minimalna odległość ostrości: 50 cm (20 cali) 22 mm: Zmiennooogniskowy, 9–22 mm, F1,6 Pole widzenia w poziomie: 35° – 15° Pole widzenia w pionie: 19° – 9° Minimalna odległość ostrości: 3 m (9,84 stopy) 9 mm i 22 mm: Korekcja podczerwienu, zoom w obiektywie zmiennooogniskowym, sterowanie przysłoną P-Iris		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)
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	<b>Integracja systemu</b>	
<b>Minimalne oświetlenie</b>	z Forensic WDR i Lightfinder 2.0: kolor: 0,1 luksa przy 50 IRE, F1.8 / F1.6 (9 mm / 22 mm) cz.-b.: 0 luksa przy 50 IRE, F1.8 / F1.6 (9 mm / 22 mm)	<b>Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)</b>	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje metadane i platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Platforma ACAP zawiera macierzysty zestaw SDK i zestaw SDK dla widzenia komputerowego. 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.
<b>Szybkość migawki</b>	od 1/66 500 s do 2 s	<b>Kontrolki ekranowe</b>	Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Wskaźnik strumieniowania wideo Oświetlenie w podczerwienu
<b>Regulacja kąta ustawienia kamery</b>	9 mm: Panoramowanie ±180°, pochylenie ±75°, obrót ±175° 22 mm: Panoramowanie ±190°, pochylenie –10° do +80°, obrót ±190°	<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, wejście sygnału zewnętrznego, nadzorowane wyjście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API dźwięk: odtwarzanie nagrania fonicznego, aktualnie odtwarzane nagranie foniczne 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, 22 mm: 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
<b>System on chip (SoC)</b>			
<b>Model</b>	ARTPEC-8	<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Nalożony tekst, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, ustawienie zoom, tryb dzień/noc, miganie diodami statusu, używanie oświetlenia, ustawianie trybu redukcji zamglenia, ustawianie trybu WDR wywołania: kończenie połączenia SIP, nawiązywanie połączenia, odbieranie połączenia We/Wy: jednorazowe przełączanie We/Wy, przełączanie We/Wy, gdy reguła jest aktywna MQTT: publish Powiadomienia: poczta 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 powiadomienia pocztą e-mail
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 8192 MB Flash		
<b>Możliwości obliczeniowe</b>	Jednostka głębokiego uczenia (DLPU)		
<b>Nagranie wideo</b>			
<b>Kompresja obrazu</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 1920x1080 do 160x90		
<b>Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	z WDR: 25/30 obrazów/s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz Bez WDR: 50/60 obrazów/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 strumieniowania wideo		
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Maksymalnie dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości		
<b>Ustawienia obrazu</b>	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		
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ, prepozycje		
<b>Dźwięk</b>			
<b>Strumieniowanie audio</b>	9 mm: Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex 22 mm: Wejście audio, tryb simplex, dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge		
<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>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Zdalny zoom i ostrość, prostowanie obrazu, Licznik pikseli, siatka poziomu
<b>Narzędzia analityczne</b>	
<b>Aplikacje</b>	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield <sup>a</sup> AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku <b>Obsługiwane</b> 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 osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery, inne) scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, zliczanie naruszeń linii, obecność w obszarze, czas przebywania w obszarze Maksymalnie 10 scenariuszy Inne funkcje: wyzwalone obiekty wizualizowane z trajektoriami, kolorowymi obwiedniami i tabelami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
<b>AXIS Image Health Analytics</b>	Detection settings (Ustawienia detekcji): sabotaż: zablokowany obraz, przekierowany obraz utrata jakości obrazu: obraz rozmyty, obraz niedoświetlony Inne funkcje: czułość, okres walidacji
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Dane obiektu: klasy: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery), tablice rejestracyjne inne cechy: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej/dolnej, ufnosc, pozycja
<b>Aprobaty</b>	
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 50121-4, 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 KN35, KC KN32 klasa A USA: FCC część 15 podczęść B klasa A Kolejne: IEC 62236-4
<b>Bezpieczeństwo</b>	CAN / CSA C22.2 No. 60950-22, CAN / CSA C22.2 No. 62368-1, IEC / EN / UL 62368-1, IEC / EN / UL 60950-22, 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 Type 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, 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)
<b>Zabezpieczenia 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

**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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
 Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

<b>Zapisy 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>Typ mocowania</b>	Wspornik z otworami na puszkach przyłączeniowych (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie <b>9 mm:</b> Gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC
<b>Zrównoważony rozwój</b>	<b>9 mm:</b> Bez PCW, wyprodukowana w 4,1% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu <b>22 mm:</b> Bez PCW, bez BFR/CFR, 6,5% tworzyw sztucznych pochodzenia organicznego
<b>Zasilanie</b>	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3 Typowo 4,8 W, maks. 10,7 W
<b>Złącza</b>	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 <b>9 mm:</b> 4-stykowy zespół zacisków 2,5 mm z przeznaczeniem do wejścia i wyjścia fonicznego, <b>22 mm:</b> 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 ft)/45 m (148 ft) (9 mm/22 mm) lub większy, w zależności od sceny
<b>Przechowywanie</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 eksploatacji</b>	-40 ÷ +50°C Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Temperatura rozruchu: -30 ÷ +50°C Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
<b>Wymiary</b>	Bez osłony chroniącej przed wpływem warunków atmosferycznych: Wysokość: 104 mm (4,09)/107 mm (4,21 cala) (9 mm/22 mm) ø 149 mm (5,87 cala)
<b>Grubość</b>	Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych: <b>800 g (1,8 funta)/900 g (2,0 funty) (9 mm/22 mm)</b>
<b>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows <sup>®</sup> dla 1 użytkownika, szablon otworów, klucz RESISTORX <sup>®</sup> T20 L, (9 mm), bit RESISTORX <sup>®</sup> T20 (22 mm), 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 T94K01D Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS Surveillance Cards <b>9 mm:</b> AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS TP3802-E Clear/Smoked Dome, AXIS TP3820-E Casing Black/White <b>22 mm:</b> AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>	a. <i>Dostępne do pobrania</i>
<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>	