

## AXIS P3265-LV Dome Camera

Wewnętrzna kamera kopułkowa 2 MP z funkcją podczerwieni i głębokiego uczenia się

Kamera AXIS P3265-LV 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 funkcje wykrywania i klasyfikacji ludzi, pojazdów i typów pojazdów – dostosowane do konkretnych potrzeb. Interfejsy audio i we/wy umożliwiają integrowanie urządzeń i w ten sposób poszerzenie zakresu funkcjonalności systemu. Dodatkowo ta wytrzymała kamera o stopniu ochrony IK10 ma wbudowane cyberbezpieczeństwa, które uniemożliwiają dostęp nieuprawnionym osobom i chronią system.

- > **Doskonała jakość obrazu w rozdzielczości 2 MP**
- > **Lightfinder 2.0, Forensic WDR, OptimizedIR**
- > **Analiza z funkcją głębokiego uczenia się**
- > **Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa**
- > **Komunikacja audio i łączność I/O**



# AXIS P3265-LV Dome Camera

## Kamera

<b>Przetwornik obrazu</b>	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
<b>Obiektyw</b>	Zmiennogniskowy, 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) Korekcja podczerwień, 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: 0,1 luksa przy 50 IRE, F1,8 Obraz czarno-biały: 0 luksa przy 50 IRE, F1,8
<b>Prędkość migawki</b>	Od 1/66 500 s do 2 s
<b>Regulacja kąta ustawienia kamery</b>	Panoramowanie ±180°, pochylenie ±75°, obrót ±175°

## System on chip (SoC)

<b>Model</b>	ARTPEC-8
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 8192 MB Flash
<b>Możliwości obliczeniowe</b>	Moduł głębokiego uczenia (DLPU)

## Wideo

<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 1920x1080 do 160x90
<b>Poklatkowość</b>	Z WDR 25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz Bez WDR: 50/60 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 dystorsji 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

## Audio

<b>Strumieniowanie audio</b>	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex
<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>Wejście/wyjście audio</b>	Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wyjście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym, wyjście liniowe, automatyczna kontrola wzmocnienia

## Sieć

<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®, 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)
---------------------------	---

## Integracja systemu

<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® 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® 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>Kontrolki ekranowe</b>	Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Wskaźnik strumienia wideo Oświetlenie w podczerwień
<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, wejście sygnału zewnętrznego, nadzorowane wyjście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API Audio: odtwarzanie klipu audio, klip audio jest obecnie odtwarzany Nawiązanie połączenia: stan, zmiany stanu Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury sieciowej, w zakresie temperatury roboczej, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, utrata połączenia sieciowego, gotowość systemu, zabezpieczenie nadprądowe w obwodzie pierścieniowym, aktywny strumień na żywo 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, odtwarzanie klipu audio, ustawienie zoom, tryb dzień/noc, miganie diodami statusu, używanie oświetlenia, ustawianie trybu redukcji zamglenia, ustawianie trybu WDR Połączenia: zakończenie 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, metadane sceny, AXIS Live Privacy Shield AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku Obsługa 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) Scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w strefie, zliczanie obiektów przekraczających linię, obecność w obszarze Maksymalnie 10 scenariuszy Inne cechy: wyzwalane obiekty wizualizowane z trajektoriami, obwiedniami kodowanymi kolorami i tabelami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF

<b>Metadane sceny</b>	Dane obiektu: Klasy: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle), tablice rejestracyjne Inne atrybuty: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej/dolnej, ufnosć, pozycja	<b>Montowanie</b>	Wspornik z otworami na puszki przyłączeniowe (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC
<b>Certyfikaty</b>		<b>Zrównoważony rozwój</b>	Nie zawiera PCW, bez BFR/CFR, 30.2% tworzyw sztucznych z recyklingu
<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 Koleje: IEC 62236-4	<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 4,8 W, maks. 8,9 W
<b>Zabezpieczenia</b>	CAN/CSA C22.2 nr 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252	<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: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm (0,098 cala) na wejście i wyjście audio
<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 IP52, IEC/EN 62262 IK10	<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	OptimizedIR z oszczędzonymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 40 m (130 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
<b>Sieć</b>	NIST SP500-267	<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>Cyberbezpieczeństwo</b>	ETSI EN 303 645	<b>Warunki robocze</b>	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>		<b>Warunki przechowywania</b>	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, 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 urzędzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe)	<b>Wymiary</b>	Wysokość: 103 mm (4,06 cala) Ø 149 mm (5,87 cala)
<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>Masa</b>	650 g (1,4 lb)
<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>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, klucz RESISTORX® T20 L, blok złączy ogrzewacza, osłona złączy, przeloty kabla
<b>Ogólne</b>		<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS TP3201 Recessed Mount, AXIS TP3202 Recessed Mount, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3901 Microphone Kit, AXIS ACI Conduit Adapters, smoked dome, black casing Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Obudowa</b>	Stopień ochrony IP52 i IK10 Powlekana kopułka z poliwęglanu Obudowa poliwęglanowa 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>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>
		<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>