

AXIS P3265-V Dome Camera

Wewnętrzna kamera kopułkowa 2 MP z funkcją głębokiego uczenia się

Kamera AXIS P3265-V wyposażona w Lightfinder 2.0 i Forensic WDR zapewnia doskonałą jakość obrazu w trudnych 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 poszerzają zakres funkcjonalności systemu. Dodatkowo ta wytrzymała kamera o stopniu ochrony IK10 ma wbudowane cyberzabezpieczenia, które uniemożliwiają dostęp nieuprawnionym osobom i chronią system.

- > **Znakomita jakość obrazu o rozdzielczości 2 MP**
- > **Technologie Lightfinder 2.0 i Forensic WDR**
- > **Analiza obrazu wsparta technologią głębokiego uczenia**
- > **Wbudowane cyberzabezpieczenia**
- > **Złącza audio i we/wy**



AXIS P3265-V Dome Camera

| | | | |
|--|---|--|--|
| Kamera | | Integracja systemu | |
| Przetwornik obrazu | Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8" | Aplikacja 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. |
| Obiektywy | 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) Korekcja podczerwień, zoom w obiektywie zmiennooogniskowym, sterowanie przysłoną P-Iris | Kontrolki ekranowe | Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Wskaźnik strumieniowania wideo |
| Dzień i noc | Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień | Warunki zdarzeń | 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 cyfrowy dźwięk: sygnał cyfrowy zawiera metadane Axis, sygnał cyfrowy ma nieprawidłową częstotliwość próbkowania, sygnał 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 |
| Minimalne oświetlenie | z Forensic WDR i Lightfinder 2.0: kolor: 0,1 luksa przy 50 IRE, F1,8 cz.-b.: 0,02 luksa przy 50 IRE, F1,8 | Mechanizmy zdarzeń | 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 |
| Szybkość migawki | od 1/66 500 s do 2 s | Wbudowana pomoc podczas montażu | Zdalny zoom i ostrość, prostowanie obrazu, Licznik pikseli, siatka poziomu |
| Regulacja kąta ustawienia kamery | Panoramowanie ±180°, pochylenie ±75°, obrót ±175° | Narzędzia analityczne | |
| System on chip (SoC) | | Aplikacje | W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield ^a AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku |
| Model | ARTPEC-8 | Obsługiwane | AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap |
| Pamięć | 1024 MB RAM, 8192 MB Flash | | |
| Możliwości obliczeniowe | Jednostka głębokiego uczenia (DLPU) | | |
| 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 | Od 1920x1080 do 160x90 | | |
| Liczba ramek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu | z WDR: 25/30 obrazów/s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz Bez WDR: 50/60 obrazów/s przy częstotliwości zasilania 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 przy słabym opóźnieniu Wskaźnik strumieniowania wideo | | |
| Strumieniowanie multi-view | Maksymalnie dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości | | |
| Ustawienia obrazu | nasylenie, kontrast, jaskrawość, 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 | | | |
| Strumieniowanie audio | Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex | | |
| 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 | | |
| Wejście/wyjście audio | Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe zasilane obwodem pierścieniowym, wyjście liniowe, automatyczna kontrola wzmacnienia | | |
| Sieć | | | |
| 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) | | |

| | |
|------------------------------------|---|
| 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, zliczanie naruszeń linii, obecność w obszarze, czas przebywania w obszarze</p> <p>Maksymalnie 10 scenariuszy</p> <p>Inne funkcje: wyzwalane obiekty wizualizowane z trajektoriami, kolorowymi obwiedniami i tabelami</p> <p>Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania</p> <p>Konfiguracja perspektywy</p> <p>Alarm wyzwołany ruchem 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 Scene Metadata | <p>Dane obiektu: klasy: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery), tablice rejestracyjne</p> <p>inne cechy: kolor pojazdu, kolor odzieży górnej/dolnej, ufnosć, pozycja</p> |
| Aprobaty | |
| EMC | <p>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</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 KN35, KC KN32 klasa A</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, IEC / EN / UL 62368-1, IS 13252 |
| Środowisko | 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 |
| Sieć | NIST SP500-267 |
| Cyberbezpieczeństwo | ETSI EN 303 645 |
| Cyberbezpieczeństwo | |
| Bezpieczeństwo na obwodzie | <p>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</p> <p>Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault</p> <p>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)</p> |
| 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 | <p>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS</p> <p>zasadach zarządzania lukami przez Axis</p> <p>Axis Security Development Model</p> <p>Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)</p> <p>Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity</p> |

| | |
|--|--|
| Zapisy ogólne | |
| Obudowa | <p>Stopień ochrony IP52 i IK10</p> <p>Powlekana kopułka z poliwęglanu</p> <p>Obudowa poliwęglanowa</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 | <p>Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniową (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie</p> <p>Gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC</p> |
| Zrównoważony rozwój | Nie zawiera PCW, bez BFR/CFR, 26.6% tworzyw sztucznych z recyklingu |
| Zasilanie | Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 2 Typowo 3 W, maks. 5,1 W |
| Złącza | <p>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: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm (0,098 cala) na wejście i wyjście audio</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 | 0 ÷ +50°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji) |
| Warunki przechowywania | -40 ÷ +65°C Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji) |
| Wymiary | Wysokość: 103 mm (4,06 cala) Ø 149 mm (5,87 cala) |
| Grubość | 650 g (1,4 lb) |
| Akcesoria w zestawie | instrukcja instalacji, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows®, szablon do wiercenia otworów, klucz Resistorx® T20 typu L, zespół zacisków, przepusty kablowe, zabezpieczenie złącza |
| Akcesoria opcjonalne | 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 axis.com |
| Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym | AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne 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. Dostępne do pobrania