

AXIS P3245-LV Network Camera

Stałopozycyjna kamera kopułkowa HDTV 1080p do pracy w każdych warunkach oświetleniowych

Axis P3245-LV oferuje doskonałą jakość obrazu w rozdzielczości HDTV 1080p. Ta opływowa kamera o klasie ochrony IK10 jest wyposażona w technologię Forensic WDR i oświetlenie OptimizedIR, które zapewniają ostry obraz wideo nawet w trudnych warunkach oświetleniowych lub w całkowitej ciemności. Kamera została wyposażona w technologię Lightfinder 2.0, dzięki czemu kolory są bardziej zbliżone do rzeczywistości i można uzyskać ostre obrazy wideo poruszających się obiektów. Kamera ma obiektyw zmiennoogniskowy oraz funkcję zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, co eliminuje konieczność ręcznej regulacji. Dwukierunkowa komunikacja audio umożliwia podsłuch dźwięku w scenie oraz skorzystanie z funkcji analizy dźwięku. Ponadto kamera jest wyposażona w Zipstream z obsługą H.264 / H.265 i zaawansowane funkcje zabezpieczeń.

- > [Obraz jakości HDTV 1080p](#)
- > [Lightfinder 2.0, Forensic WDR i OptimizedIR](#)
- > [Technologia Zipstream z obsługą formatów H.264 i H.265](#)
- > [Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczny start](#)
- > [Dwukierunkowa komunikacja audio i łączność I/O](#)



AXIS P3245-LV Network Camera

Kamera

Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"
Obiektywy	Zmienneogniskowy, 3,4–8,9 mm, F1,8 Pole widzenia w poziomie: 100°–36° Pole widzenia w pionie: 53°–20° Funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
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; 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Szybkość migawki	od 1/66 500 s do 2 s
Regulacja kamery	Panoramowanie ±180°, pochylenie ±75°, obrót ±175°

System on chip (SoC)

Model	ARTPEC-7
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)

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 klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	Z WDR: 25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz Bez WDR: 50/60 kl./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 małego opóźnienia
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości
Ustawienia obrazu	Kompresja, nasycenie kolorów, jasność, ostrość, kontrast, kontrast lokalny, balans bieli, próg dzień/noc, mapowanie tonalne, kontrola ekspozycji (w tym automatyczna kontrola wzmocnienia), strefy ekspozycji, usuwanie efektu mgły, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, korekcja dystrybucji beczkowatej, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności, odbicie lustrzane, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym Corridor Format
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje

Audio

Funkcje audio	Automatyczna regulacja wzmocnienia (ang. automatic gain control) Wzmocnienie głosu
Strumieniowanie audio	Konfigurowalny duplex: Dwukierunkowe (half-duplex, full-duplex)
Wejście/wyjście audio	Dwukierunkowa łączność audio przez opcjonalny interfejsy audio AXIS T61 i we/wy z technologią Portcast
Wejście audio	Wejście zewnętrzne niezbalansowanego mikrofonu, opcjonalne zasilanie mikrofonu 5 V Wejście cyfrowe, opcjonalne zasilanie obwodem pierścieniowym 12 V Niezbalansowane wejście liniowe
Wyjście audio	Wyjście liniowe
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

Sieć

Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
---------------------------	---

Integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com/developer-community . 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
--	--

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms .
---	--

Warunki zdarzeń	Analiza, wyjście zewnętrzne, nadzorowane wejście, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge
------------------------	---

Mechanizmy zdarzeń	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 Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, nawiązywanie połączenia
---------------------------	---

Wbudowana pomoc podczas montażu	Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli Technologia OptimizedIR z regulacją intensywności oświetlenia podczerwienią
--	---

Narzędzia analityczne

Aplikacje	W zestawie AXIS Object Analytics, metadane sceny AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Detekcja dźwięku Obsługiwane AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector AXIS Live Privacy Shield Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
------------------	---

AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy Scenariusze: przekroczenie linii, obiekt na obszarze, zliczanie przekroczeń linii Maksymalnie 10 scenariuszy inne funkcje: obiekty wyzwalające wizualizowane za pomocą obwiedni o przypisanej barwie Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
------------------------------	---

AXIS Scene Metadata	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne Ufność, położenie
----------------------------	--

Aprobaty		Zrównoważony rozwój
EMC	EN 55032 klasa A, EN 55024, EN 50121-4, 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	Bez PCW
Bezpieczeństwo	IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC/EN 62471	Zasilanie
Środowisko	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC / EN 60529 IP52, IEC / EN 62262 IK10	Zasilanie
Sieć	NIST SP500-267	Złącza
Cyberbezpieczeństwo		Oświetlenie w podczerwieni
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: Bezpieczny start	Oświetlenie w podczerwieni
Bezpieczeństwo sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS, TLS v1.2 / v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta	Przechowywanie
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	Przechowywanie
Zapisy ogólne		Warunki eksploatacji
Obudowa	Odporna na uderzenia obudowa (klasy ochrony IP52 i IK10) z poliwęglanu, z powlekaną kopułką i membraną osuszającą Korpus mieszczący układy elektroniczne i śruby montażowe Kolor: biały NCS S 1002-B Instrukcje dotyczące przemalowywania oraz informacje na temat jego wpływu na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.	Warunki przechowywania
Montaż	Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniowe (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Gwint do trójnogów 1/4"-20 UNC	Wymiary
		Waga
		Dołączone akcesoria
		Akcesoria opcjonalne
		Języki
		Gwarancja