

AXIS P3245-V Network Camera

Uproszczona stałopozycyjna kamera kopułkowa z rozdzielczością HDTV 1080p

AXIS P3245-V zapewnia doskonałą jakość obrazu wideo w rozdzielczości HDTV 1080p bez względu na warunki oświetlenia. Ta uproszczona, przeznaczona do montażu na zewnątrz kamera o stopniu ochrony IK10 ma funkcję Forensic WDR, która zapewnia czytelne obrazy w przypadku ciemnych i jasnych obszarów w scenie. Dzięki technologii Lightfinder 2.0 kolory są bardziej zbliżone do rzeczywistości i można uzyskać ostre obrazy poruszających się obiektów. Kamera ma obiektyw zmienneogniskowy oraz funkcję zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, co eliminuje konieczność ręcznej regulacji. Kamera ma zaawansowane funkcje bezpieczeństwa, które zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego kamery. Ponadto Axis Zipstream z obsługą kompresji H.264/H.265 znacznie obniża zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby.

- > [Obraz o jakości HDTV 1080p](#)
- > [zdalne ustawianie zoomu i ostrości](#)
- > [Technologie Lightfinder 2.0 i Forensic WDR](#)
- > [Zipstream z obsługą H.264 i H.265](#)
- > [Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie](#)



AXIS P3245-V Network Camera

Kamera

Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"
Obiektyw	Zmiennogniskowy, 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	Automatycznie wyłączany filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	z Forensic WDR i Lightfinder 2.0: Kolor: 0,1 luksa przy 50 IRE, F1,8 Obraz czarno-biały: 0,02 luksa przy 50 IRE, F1,8
Prędkość migawki	Od 1/66 500 s do 2 s
Regulacja kąta ustawienia 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)

Wideo

Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG
Rozdzielczość	Od 1920x1080 do 160x90
Poklatkowość	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 przy słabym opóźnieniu
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie dwa pojedynczo kadrowane obszary obserwacji przy pełnej poklatkowości
Ustawienia obrazu	Kompresja, nasycenie koloru, 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 dystrorsji beczkowatej, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, nakładanie tekstu dynamicznego i obrazów, maski prywatności, lustrzane odbicie obrazów, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym format korytarzowy

Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia

Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje
--	-------------------------

Audio

Funkcje audio	Wzmocnienie głosu
Wejście/wyjście audio	Dwukierunkowa łączność audio przez opcjonalny interfejsy audio AXIS T61 i we/wy z technologią Portcast

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)
---------------------------	---

Integracja systemu

Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem www.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
Warunki zdarzeń	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejścia wirtualne poprzez API MQTT subscribe
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 Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP MQTT publish nałożenie tekstu, nawiązywanie połączenia
Wbudowana pomoc podczas montażu	Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli

Funkcje analizy

Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics, metadane sceny AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe 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 w strefie, zliczanie obiektów przekraczających linię Maksymalnie 10 scenariuszy Inne cechy: wyzwalane obiekty wizualizowane z obwiedniami kodowanymi kolorami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczenia Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
Metadane sceny	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne Ufność, położenie

Certyfikaty

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 Kolejne: IEC 62236-4
Zabezpieczenia	IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
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
Sieć	NIST SP500-267

Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645	Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 2 Typowo 3,5 W, maks. 5,7 W
Cyberbezpieczeństwo		Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Łączność audio i we/wy za pośrednictwem interfejsów AXIS T61 Audio and I/O Interface z technologią portcast
Bezpieczeństwo na obwodzie	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: Bezpieczne uruchamianie	Pamięć masowa	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 axis.com .
Bezpieczeństwo w 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	Warunki robocze	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Dokumentacja	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity	Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Ogólne		Wymiary	Wysokość: 103 mm (4,06 cala) ø 149 mm (5,87 cala)
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.	Masa	650 g (1,4 lb)
Montowanie	Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniową (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Gwint do trójnogów ¼"-20 UNC	Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, klucz RESISTORX® T20 L, osłona złącza, uszczelki kablowe
Zrównoważony rozwój	Bez PCW Wolny od związków BVR/CFR	Akcesoria opcjonalne	AXIS TP3201 Recessed Mount, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Uchwyty Axis, przyciemniona kopułka, czarna obudowa 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, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
		Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty