

AXIS P3245-LVE Network Camera

Uproszczona, gotowa do montażu na zewnątrz stałopozycyjna kamera kpułkowa HDTV 1080p nadająca się do pracy w każdych warunkach oświetleniowych

AXIS P3245-LVE zapewnia doskonałą jakość obrazu i jest wyposażona w funkcje, takie jak Forensic WDR i OptimizedIR, które pozwalają uzyskiwać ostry obraz nawet przy słabym oświetleniu lub w zupełnej ciemności. Kamera jest przystosowana do pracy na zewnątrz i oferuje wysokiej klasy funkcję Lightfinder 2.0, dzięki czemu kolory są bardziej zbliżone do rzeczywistości i można uzyskać ostre obrazy poruszających się obiektów. Kamera jest dostępna w dwóch wariantach z możliwością wyboru obiektywu szerokokątnego i teleobiektywu; oferuje obiektyw zmiennoogniskowy ze zdalnym zoomem i ostrością, aby wyeliminować potrzebę ręcznego dostrajania. 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**
- > **Dwukierunkowa komunikacja audio i łączność I/O**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczny start**
- > **Dwa obiektywy do wyboru**



AXIS P3245-LVE Network Camera

| | | | |
|--|--|--|---|
| Warianty | AXIS P3245-LVE 9 mm AXIS P3245-LVE 22 mm | Wyjście audio | Wyjście liniowe |
| Kamera | | 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 |
| Przetwornik obrazu | Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8" | Sieć | |
| Obiektyw | 9 mm: Zmiennooogniskowy, 3,4–8,9 mm, F1,8 Pole widzenia w poziomie: 100°–36° Pole widzenia w pionie: 53°–20° 22 mm: Zmiennooogniskowy, 9–22 mm, F1,6 Pole widzenia w poziomie: 35°–15° Pole widzenia w pionie: 19°–9° 9 mm i 22 mm: Funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni | 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) |
| Dzień i noc | Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień | integracji systemu; | |
| Minimalne oświetlenie | z Forensic WDR i Lightfinder 2.0: kolor: 0,1 luksa przy 50 IRE, F1.8 / F1.6 (9 mm / 22 mm) cz.-b.: 0,02 luksa przy 50 IRE, F1,8/1,6 (9 mm/22 mm); 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni | 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 |
| Szybkość migawki | od 1/66 500 s do 2 s | 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 . |
| Regulacja kamery | 9 mm: Panoramowanie ±180°, pochylenie ±75°, obrót ±175° 22 mm: Panoramowanie ±180°, pochylenie +80°/-10°, obrót ±180° | Warunki zdarzeń | Analiza, wyjcie zewnętrzne, nadzorowane wejście, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge MQTT subscribe |
| System on chip (SoC) | | 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: pocztą e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP MQTT publish Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, nawiązywanie połączenia |
| Model | ARTPEC-7 | Wbudowana pomoc podczas montażu | Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli Technologia OptimizedIR z regulacją intensywności oświetlenia podczerwienią |
| Pamięć | 1024 MB RAM, 512 MB Flash | Narzędzia analityczne | |
| Możliwości obliczeniowe | Moduł uczenia maszynowego (MLPU) | 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 Perimeter Defender Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap |
| Nagranie wideo | | AXIS Object Analytics | Klasy obiektów: ludzie, pojazdy scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w obszarze, zliczanie naruszeń linii, czas przebywania w obszarze Maksymalnie 10 scenariuszy Inne funkcje: wyzwalane obiekty wizualizowane z trajektoriami, kolorowymi obwiedniami i tabelami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF |
| Kompresja obrazu | H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG | AXIS Scene Metadata | Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne Ufność, położenie |
| Rozdzielczość | Od 1920x1080 do 160x90 | | |
| Liczba ramek 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 interfejs audio AXIS T61 i wej/wy z technologią Portcast | | |
| Wejście audio | Wejście zewnętrznego niezbalansowanego mikrofonu, opcjonalne zasilanie mikrofonu 5 V Wejście cyfrowe, opcjonalne zasilanie obwodem pierścieniowym 12 V Niezbalansowane wejście liniowe | | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Aprobaty | |
| 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 |
| Bezpieczeństwo | IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 |
| 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 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS2 (2.2.7-2.2.9) |
| Sieć | NIST SP500-267 |
| Cyberbezpieczeństwo | |
| 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 |
| 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, zaporą sieciową 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 Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity |
| Zapisy ogólne | |
| Obudowa | Odporna na uderzenia obudowa poliwęglanowa (klasy ochrony IP66 i NEMA 4X oraz IK10) z powlekaną kopułką z 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. |
| Montaż | 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 |
| Zrównoważony rozwój | Bez PCW |
| Zasilanie | Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3 Typowo 6,4 W, maks. 11,3 W |
| Złącza | 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) Dźwięk: 4-pinowy blok złączy 2,5 mm (0,098 cala) na wejście i wyjście audio Łączność audio i we/wy za pośrednictwem interfejsów AXIS T61 Audio and I/O Interface z technologią portcast |
| Oświetlenie w podczerwieni | OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 40 m (130 stóp) lub więcej, w zależności od sceny |
| Przechowywanie | 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 |
| Warunki eksploatacji | -40 ÷ +50°C Temperatura maksymalna (praca przerywana): 55°C Bezwzględna temperatura maksymalna: 74°C (165 °F) zgodnie z NEMA TS2 2016, 2.2.7 Temperatura rozruchu: -30 ÷ +50°C Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją) |
| Warunki przechowywania | -40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji) |
| Wymiary | Bez osłony chroniącej przed wpływem warunków atmosferycznych: Wysokość: 104 mm (4,09 cala) Ø 149 mm (5,87 cala) |
| Waga | Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych: 9 mm: 800 g (1,8 lb) 22 mm: 860 g (1,9 lb) |
| Dołączone akcesoria | Instrukcja instalacji, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows®, szablon do wiercenia otworów, klucz Resistorx® T20 typu L, blok zacisków, przepusty kablowe, zabezpieczenie złącza Osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych |
| Akcesoria opcjonalne | AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, mocowania i mikrofony Axis, przyciemniona kopułka, czarna obudowa Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com |
| 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 |