

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 zmiennoogniskowy 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 jakości HDTV 1080p**
- > **Zdalne zbliżenie i ogniskowanie**
- > **Technologie Lightfinder 2.0 i Forensic WDR**
- > **Technologia Zipstream z obsługą formatów H.264 i H.265**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczny start**



AXIS P3245-V 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 |
| 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 dystorsji 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 | Wzmocnienie głosu |
| Wejście/wyjście audio | Dwukierunkowa łączność audio przez opcjonalny interfejs 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) |
|---------------------------|---|

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, 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 Powiadomienia: poczta 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 |
|--|--|

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 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/wykluczenia 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 |
|----------------------------|--|

Aprobata

| | |
|-----------------------|---|
| 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, 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 | Zrównoważony rozwój | Bez PCW Wolny od związków BVR/CFR |
| Cyberbezpieczeństwo | | Zasilanie | Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 2 Typowo 3,5 W, maks. 5,7 W |
| 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 | 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 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 | 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 |
| Dokumentacja | <i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model</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 eksploatacji | 0 ÷ +50°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji) |
| Zapisy ogólne | | Warunki przechowywania | -40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji) |
| 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. | Wymiary | Wysokość: 103 mm (4,06 cala) ø 149 mm (5,87 cala) |
| Montaż | Wspornik z otworami na puszki przyłączeniowe (pojedyncze, podwójne i 4-calowe ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Gwint do trójnogów ¼"-20 UNC | Waga | 650 g (1,4 lb) |
| | | Dołączone akcesoria | Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, klucz RESISTORX® T20 L, osłona złączy, uszczelki kablowe |
| | | 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 |
| | | 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 |