

Kamera sieciowa AXIS P3245-LV

Usprawniona, stałopozycyjna kamera kopułkowa dostarczająca obraz jakości HDTV 1080p bez względu na warunki oświetleniowe

Kamera AXIS P3245-LV zapewnia znakomitą jakość obrazu w rozdzielczości HDTV 1080p. Dzięki funkcji Forensic WDR oraz oświetleniu OptimizedIR usprawnione urządzenie o odporności na uderzenia w klasie IK10 reprodukuje ostry obraz w niekorzystnych warunkach oświetleniowych, a nawet w całkowitej ciemności. Technologia Lightfinder 2.0 zapewnia barwy obrazu jeszcze bardziej zbliżone do rzeczywistych, jak również ostre kontury ruchomych obiektów. Obiektyw zmiennoogniskowy ze zdalną regulacją zoomu i ogniskowania eliminuje konieczność ustawień ręcznych. Dwukierunkowa transmisja dźwięku umożliwia odsłuch tego, co dzieje się w obserwowanej scenie, jak również wykorzystanie analizy dźwięku. Urządzenie wyposażone jest ponadto w technologię Zipstream obsługującą standardy H.264 / H.265, a także rozbudowane funkcje bezpieczeństwa.

- > **Obraz jakości HDTV 1080p**
- > **Funkcje Lightfinder 2.0, Forensic WDR oraz OptimizedIR**
- > **Technologia Zipstream w standardach H.264 i H.265**
- > **Podpisane oprogramowanie układowe i bezpieczne uruchamianie**
- > **Dwukierunkowa transmisja dźwięku oraz porty we / wy**



Kamera sieciowa AXIS P3245-LV

Kamera		Interfejs programowania aplikacji	otwarty interfejs API do integracji z oprogramowaniem, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® oraz AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com AXIS Guardian z funkcją szybkiego połączenia z kamerą (One-Click Connection) ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T; specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org obsługa protokołu SIP (Session Initiation Protocol) do współpracy z systemami telefonii Voice over IP (VoIP), połączeń peer to peer oraz integracji z centralkami SIP
Przetwornik obrazu	CMOS RGB 1/2,8" z progresywnym skanowaniem	Inteligentne wideo	w zestawie wizyjna detekcja ruchu - AXIS Video Motion Detection, aktywny alarm sabotażu detekcja dźwięku obsługiwane aplikacje AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender, AXIS Guard Suite obejmująca AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard oraz AXIS Loitering Guard, AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector obsługa platformy AXIS Camera Application Platform umożliwiającej instalację aplikacji innych producentów, p. axis.com/acap
Obiektywy	zmiennooogniskowy 3,4 – 8,9 mm, F1.8 pole widzenia w poziomie: 100° - 36° pole widzenia w pionie: 53° - 20° zdalna regulacja ogniskowania i zoomu, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni	Działania na zdarzenie	analiza obrazu, sygnał z urządzenia zewnętrznego, nadzór wejścia, zdarzenia zapisu w urządzeniu brzegowym, wejścia wirtualne obsługiwane przez interfejs API
Dzień i noc	automatycznie przesuwany filtr podczerwieni	Strumieniowanie danych	dane zdarzeń
Minimalne oświetlenie	z funkcjami Forensic WDR i Lightfinder 2.0: kolor: 0,1 lx przy przysłonie 50 IRE F1.8 cz.-b.: 0,02 lx przy przysłonie 50 IRE, F1.8, 0 lx z włączonym oświetleniem podczerwieni	Wbudowane pomoce instalacyjne	licznik pikseli, zdalna regulacja ogniskowania, zdalna regulacja zoomu funkcja OptimizedIR z regulacją natężenia podczerwieni
Czasy migawki	1/66500 – 2 s	Informacje ogólne	
Kątowa regulacja kamery	obrót ±180°, pochylenie 75°, azymut ±175°	Obudowa	stopień ochrony IP52, odporność na uderzenia IK10, obudowa z kopułką o utwardzonej powłoce i membrana odwilżająca hermetycznie obudowany układ elektroniczny, śruby zabezpieczone przed wypadnięciem kolor: biały NCS S 1002-B informacje dot. przemalowania i wpływu na gwarancję dostępne są u partnerów firmy Axis
Wideo		Montaż	wspornik montażowy z otworami na skrzynki przyłączy (podwójne, pojedyncze, i ośmiokątne 4") oraz do montażu ściennego lub sufitowego gwint śruby wspornika 1/4"-20 UNC
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 cz. 10 / AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H cz. 2 / HEVC), profil Main Motion JPEG	Zrównoważony rozwój	urządzenie wolne od związków PVC
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 160 x 90	Pamięć	RAM 1024 MB, Flash 512 MB
Poklatkowość	z funkcją WDR: 25 / 30 obrazów/s przy częstotliwości sieci energetycznej 50 / 60 Hz bez funkcji WDR: 50 / 60 obrazów/s przy częstotliwości sieci energetycznej 50 / 60 Hz	Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3 znam. 6,4 W, maks. 10,7 W
Transmisja strumieniowa obrazu wideo	kilka indywidualnie konfigurowanych strumieni wizyjnych H.264, H.265 oraz Motion JPEG technologia Axis Zipstream w standardach H.264 i H.265 kontrolowana częstotliwość odświeżania i przepustowość przepływność VBR (zmienna) / ABR (dostępna) / MBR (maksymalna) H.264 / H.265	Złącza	RJ45 - 10BASE-T / 100BASE-TX PoE we / wy: 4-stykowy zespół zacisków 2,5 mm z przeznaczeniem do jednego nadzorowanego wejścia cyfrowego i jednego wyjścia cyfrowego (wyjście 12 VDC, maks. obciążenie 25 mA) dźwięk: 4-stykowy zespół zacisków 2,5 mm z przeznaczeniem do wejścia i wyjścia fonicznego
Strumieniowanie wielu widowisk	możliwość ustawienia maks. 2 niezależnych obszarów w polu widzenia z pełną częstotliwością odświeżania	Oświetlenie IR	OptimizedIR z diodami LED IR 850 nm o wysokiej trwałości i skuteczności; zasięg oświetlenia co najmniej 40 m w zależności od sceny
Ustawienia obrazu	kompresja, nasycenie kolorów, jasność, ostrość, kontrast, lokalny kontrast, równoważenie bieli, próg trybu dzień-nocnego, mapowanie tonalne, kontrola ekspozycji (obejmująca automatyczną regulację wzmocnienia), strefy ekspozycji, kompensacja mgły, funkcja WDR - Forensic: maks. 120 dB w zależności od sceny, korekcja zniekształceń beczkowatych, dokładna regulacja działania przy niskich poziomach oświetlenia, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności, odbicie lustrzane obrazu, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, łącznie z funkcją Corridor Format	Pamięć	obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC i szyfrowania zapis w sieciowej pamięci masowej (NAS) zalecenia dot. zapisu na karcie SD i w pamięci NAS znajdują się na stronie axis.com
Funkcje Pan/Tilt/Zoom	cyfrowy obrót, pochylenie, zoom (PTZ), położenia zaprogramowane	Integracja systemu	
Audio			
Transmisja strumieniowa audio	dupleks		
Kompresja audio	48-bitowa 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 zewnętrznego mikrofonu, wejście liniowe, wyjście cyfrowe z zasilaniem dzwonka, wyjście liniowe		
Sieć			
Bezpieczeństwo	ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika, scentralizowane zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami typu brute force, podpisane oprogramowanie układowe, bezpieczne uruchamianie		
Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL / TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS / SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP		

Warunki działania	0 ÷ +50°C wilgotność względna: 10 - 85% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)
Spełnione normy	kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC cz. 15 pkt B klasa A, ICES-3(A) / NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS / NZS CISPR 32 klasa A, KC KN32 klasa A, KC KN35 bezpieczeństwo IEC / EN / UL 62368-1, IS 13252, IEC / EN 62471 środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78 IEC / EN 60529 IP52, IEC / EN 62262 IK10 sieć IP NIST SP500-267
Wymiary	wys.: 103 mm ø149 mm
Masa	650 g
Aksesoria w komplecie	instrukcja instalacji, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows®, szablon do wiercenia otworów, klucz Resistorx® T20 typu L, zespół zacisków, przepusty kablowe, zabezpieczenie złącza

Aksesoria opcjonalne	wpuszczany zestaw montażowy AXIS TP3201 opcjonalnie z mikrofonem na kablu z wtykiem AXIS B, zestaw do zawieszania AXIS T94K01D, zestaw tampera do kamery kopułkowej AXIS C, zestaw mikrofonowy AXIS TP3901, adaptery korytka kablowego AXIS ACI, mocowania i mikrofony Axis, kopułka przydymiona, obudowa w kolorze czarnym szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com
Oprogramowanie VMS	AXIS Companion, AXIS Camera Station oraz oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów programistycznych Axis dostępne na stronie axis.com/vms
Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
Gwarancja	3-letnia gwarancja firmy Axis oraz opcja gwarancji rozszerzonej (AXIS Extended Warranty), informacje na stronie axis.com/warranty

- a. *Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (ey@cryptsoft.com).*

Odpowiedzialność za środowisko:

axis.com/environmental-responsibility