

Kamera sieciowa AXIS P3905-RE

Kamera o wysokich parametrach do zastosowań zewnętrznych przeznaczona do taboru kolejowego i pojazdów elektrycznych

Kamera AXIS P3905-RE została zaprojektowana do dozoru wizyjnego HDTV 1080p prowadzonego w autobusach, tramwajach, pociągach, wagonach metra bądź pojazdach służb interwencyjnych. Jest zwarta i wytrzymała, dostosowana do pracy na zewnątrz, posiada stopień ochrony IP6K9K i wytrzymuje działanie niekorzystnych warunków w rodzaju wibracji, wstrząsów czy wahań temperatury. Aktywny alarm sabotażu sygnalizuje próby uszkodzenia urządzenia takie jak rozbicie obudowy czy zamalowanie farbą w sprayu. Kamera dostosowuje się harmonijnie do szybkich zmian poziomu oświetlenia, co zapewnia utrzymanie wysokiej jakości obrazu. Tryb Traffic Light umożliwia rozróżnienie kolorów sygnalizacji świetlnej przy bardzo słabym oświetleniu. Licznik pikseli zapewnia sprawdzenie rozdzielczości obiektów spełniających konkretne wymagania użytkownika.

- > [Do zastosowań zewnętrznych](#)
- > [Zwarta, wytrzymała konstrukcja](#)
- > [Jakość obrazu HDTV](#)
- > [Tryb Traffic Light](#)
- > [Zapis w kamerze](#)



Kamera sieciowa AXIS P3905-RE

Modele	AXIS P3905-RE: RJ45 AXIS P3905-RE: M12	Strumieniowanie danych	dane zdarzeń
Kamera		Wbudowane pomoce instalacyjne	licznik pikseli
Przetwornik obrazu	CMOS RGB 1/2,8" z progresywnym skanowaniem	Informacje ogólne	
Obiektywy	6 mm, F1.6 pole widzenia w poziomie: 56° pole widzenia w pionie: 33° mocowanie M12, stała przysłona	Obudowa	aluminium i tworzywo poliwęglanowe
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,2 lx	Zrównoważony rozwój	urządzenie wolne od związków PVC
Czasy migawki	1/28000 – 2 s przy 50 Hz 1/33500 – 2 s przy 60 Hz	Pamięć	RAM 256 MB, Flash 128 MB
Kątowa regulacja kamery	obrót: ±20° pochylenie: 0 – 15° obrót: ±175°	Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 2, maks. 4,1 W
Wideo		Złącza	RJ45: męskie, 10BASE-T / 100BASE-TX M12: żeńskie, wzmocnione, typ D z nakrętką łączącą wszystkie złącza obsługują zasilanie PoE
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 cz. 10 / AVC), profile Baseline, Main i High Motion JPEG	Pamięć	obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC obsługa szyfrowania kart SD możliwość zapisu w sieciowej pamięci masowej (NAS) zalecenia dot. zapisu na karcie SD i w pamięci NAS znajdują się na stronie www.axis.com
Rozdzielczość	1920 x 1080 – 160 x 90	Warunki działania	-30 ÷ +55°C wilgotność względna: 10 – 100% (z kondensacją)
Poklatkowość	maks. 30 obrazów/s przy wszystkich rozdzielczościach	Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C
Transmisja strumieniowa obrazu wideo	kilka indywidualnie konfigurowanych strumieni wizyjnych H.264 oraz Motion JPEG sterowana częstotliwość odświeżania i przepływność VBR (zmienna) / MBR (maksymalna) H.264	Spełnione normy	kompatybilność elektromagnetyczna EN 55022 klasa B, EN 55024, EN 50581, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC cz. 15 pkt B klasa B, ICES-003 klasa B, VCCI klasa B, RCM AS / NZS CISPR 22 klasa B, KCC KN22 klasa B, KN24, EN 50121-4, IEC 62236-4, ECE R10 wer. 04 (zatwierdzenie E), EN 50498 bezpieczeństwo IEC / EN / UL 60950-1, EN 45545 środowisko IEC 60529 IP67, NEMA 250 typ 4X, EN 50155 klasa T3ISO 20653 IP6K9K, IEC / EN 62262 IK09, IEC 60721-3-5 klasa 5M3 (wibracje i wstrząsy), IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64
Ustawienia obrazu	kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, równoważenie bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, szeroki zakres dynamiki WDR – Dynamic Contrast, kompensacja tła, dokładna regulacja działania przy złym oświetleniu, obrót: 0°, 90°, 180°, 270° obejmujący funkcję Corridor Format, nakładanie tekstu i obrazu, maskę prywatności, odbicie lustrzane obrazu, tryb Traffic Light	Wymiary	wysokość: 56 mm ø 150 mm
Funkcje Pan/Tilt/Zoom	cyfrowy obrót, pochylenie, zoom (PTZ), położenia zaprogramowane trasa dozorcowa, sekwencja sterowania	Masa	540 g
Sieć		Akcesoria w komplecie	instrukcja instalacji, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows, szablon do wiercenia otworów, narzędzie do pokrywy, narzędzie do obiektywu, klucz imbusowy Resistorx®
Bezpieczeństwo	ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu sieciowego, autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika, scentralizowane zarządzanie certyfikatami	Akcesoria opcjonalne	obiektywy 6 mm, F1.6: pole widzenia w poziomie 52° 8 mm, F1.6: pole widzenia w poziomie 40° pozostałe obudowa zewnętrzna AXIS T96B05, wspornik montażowy AXIS T94D01S, wspornik montażowy AXIS T94D02S, łącznik kabla ethernetowego IP66, łącznik kabla ethernetowego do zastosowań wewnętrznych szczegółowe informacje znajdują się na stronie www.axis.com
Obsługiwane protokoły	IPv4 / v6, HTTP, HTTPS ^a , SSL / TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS / SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	Oprogramowanie VMS	AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station oraz oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów programistycznych Axis dostępne na stronie www.axis.com/techsup/software
Integracja systemu		Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
Interfejs programowania aplikacji	otwarty interfejs API do integracji z oprogramowaniem, obejmuje platformy VAPIX [®] oraz AXIS Camera Application Platform, specyfikacje znajdują się na stronie www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) z funkcją szybkiego połączenia z kamerą (One-Click Connection) ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile G, specyfikacje znajdują się na stronie www.onvif.org	Gwarancja	3-letnia gwarancja firmy Axis oraz opcja gwarancji rozszerzonej (AXIS Extended Warranty), informacje na stronie www.axis.com/warranty
Inteligentne wideo	zawarta AXIS Video Motion Detection, aktywny alarm sabotażu, detekcja dźwięku obsługiwana AXIS Perimeter Defender obsługa platformy AXIS Camera Application Platform umożliwiająca instalację aplikacji innych producentów, p. www.axis.com/acap	a. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (www.openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).	
Wyzwalanie zdarzeń	analiza obrazu, harmonogram, zdarzenia zapisu w urządzeniu brzegowym	Odpowiedzialność za środowisko: www.axis.com/environmental-responsibility	
Działania na zdarzenie	nakładanie tekstu, zapis obrazu w urządzeniu brzegowym, buforowanie obrazu przed i po wystąpieniu alarmu, wysyłanie komunikatów SNMP trap PTZ: położenia zaprogramowane PTZ, uruchomienie / zatrzymanie trasy dozorcowej przesyłanie pliku poprzez FTP, HTTP, HTTPS, na dysk sieciowy i adres e-mail powiadomianie e-mail, HTTP, HTTPS i TCP		