

Kamera sieciowa AXIS P3904-R Mk II Network Camera

Dozór w pojazdach w jakości HDTV 720p i technologia Zipstream

Kamerę sieciową AXIS P3904-R Mk II Network Camera zaprojektowano do dozoru wizyjnego wewnątrz pojazdów kołowych i szynowych. Kamera jest wytrzymała, dyskretna, ma klasę ochrony IP66/IP67 oraz jest przystosowana do pracy w trudnych warunkach, takich jak drgania, wstrząsy, i zmiany temperatury. Dostępne są opcjonalne akcesoria do montażu na zewnątrz pojazdów oraz akcesoria umożliwiające uzyskanie szerszego pola widzenia. Rozdzielczość HDTV 720p z technologiami WDR i Lightfinder pozwala uzyskać wysoką jakość obrazu w mieszanych i trudnych warunkach oświetlenia. Tryb Traffic Light umożliwia lepsze rozróżnianie kolorów sygnalizacji świetlnej w ciemnych scenach. Kamera AXIS P3904-R Mk II obsługuje technologię Zipstream, która znacząco ogranicza zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową.

- > **Wzmocniona konstrukcja zgodna z EN 50155:2017 klasa OT2/ST2**
- > **Spełnia surowe wymagania przepisów branży transportowej**
- > **WDR Forensic Capture i Lightfinder**
- > **Technologia Zipstream**
- > **Tryb Traffic Light**



Kamera sieciowa AXIS P3904-R Mk II Network Camera

Modele	AXIS P3904-R Mk II RJ45 AXIS P3904-R Mk II M12
Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2,9" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	3,6 mm, F2,0 Pole widzenia w poziomie: 87° Pole widzenia w pionie: 47° Mocowanie M12, stała przysłona Wymienne obiektywy podano w części Akcesoria opcjonalne
Światłoczułość	HDTV 720p 25/30 kl./s z technologią Lightfinder Kolor: 0,15 luksa przy 50 IRE F2,0 Kolor: 0,06 luksa przy 30 IRE F2,0 Kolor: 0,08 luksa przy 50 IRE F1,2 Obraz kolorowy: 0,04 luksa przy 30 IRE F1,2
Prędkość migawki	Od 1/32 500 s do 2 s
Regulacja kąta ustawienia kamery	Panoramowanie: ±30° Pochylenie: 15-90° Obrót: ±175°
Wideo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
Rozdzielczość	Od 1280x720 do 160x90
Szeroki zakres dynamiki	WDR – Forensic Capture
Poklatkowość	Maksymalnie 25/30 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/MBR H.264
Ustawienia obrazu	Kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, obracanie: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym w formacie korytarzowym, nałożenie tekstu i obrazu, 20 indywidualnych masek prywatności, lustrzane odbicie obrazów, tryb Traffic Light
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje, trasa strażnika, kolejka sterowania
Sieć	
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a szyfrowanie , kontrola dostępu do sieci, uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami
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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
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 System hostingu AXIS Video (AVHS) z technologią One-Click Connection ONVIF [®] Profile G i ONVIF [®] Profile S, specyfikacja pod adresem onvif.org
Warunki zdarzeń	Analiza, harmonogram, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge
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 PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika Nałożony tekst
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu

Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli
Funkcje analizy	
Zastosowania	W zestawie AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe ^b Obsługiwane AXIS Perimeter Defender Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Ogólne	
Obudowa	Obudowa z aluminium i poliwęglanu
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Montowanie	Do montażu w pojazdach kołowych i szynowych ^c
Pamięć	512 MB RAM, 256 MB Flash
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 2 Typowo 2,9 W, maks. 3,6 W
Złącza	RJ45: męskie, 10BASE-T/100BASE-TX M12: żeńskie, wzmacnione, kodowanie D z obracaną nakrętką Wszystkie złącza obsługują PoE
Pamięć masowa	Kamera obsługuje karty microSD/microSDHC/microSDXC oraz szyfrowanie danych Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .
Warunki robocze	Zwykle: Od -40°C do 60°C (od -40°F do 140°F) Maksymalne (praca przerywana): 70°C (158°F) Funkcja Arctic Temperature Control: rozruch przy -40°C (-40°F) Wilgotność: 10–100% RH
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KCC KN32 klasa A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, ECE R10 ver.06 (aprobata E), EN 50498, EAC Zabezpieczenia IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, części NFPA 130 ^d , IS 13252 Środowisko IEC/EN 61373 kategoria 1 klasa B, IEC/EN 60529 IP66/67, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK08, IEC 60721-3-5 klasa 5M3 (drgania i uderzenia), EN 50155:2017 Class OT2/ST2 (EN 50155:2007 klasa TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78 Sieć NIST SP500-267
Wymiary	Wysokość: 49 mm (1 15/16 in), ø 109 mm (4 3/16 in)
Masa	RJ45: 241 g (0,53 lb) M12: 248 g (0,55 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows [®] dla 1 użytkownika, szablony otworów, narzędzie do górnej pokrywy, narzędzie do obiektywu, klucz imbusowy Resistorex [®]
Akcesoria opcjonalne	Obiektywy 2,1 mm, F2.2: pole widzenia w poziomie 147° 2,8 mm, F1.2: pole widzenia w poziomie 110° 6 mm, F1.6: pole widzenia w poziomie 52° 8 mm, F1.6: pole widzenia w poziomie 40° Inne AXIS T96B05 Outdoor Housing, AXIS T94D01S Mount Bracket, AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, łącznik sieciowy o stopniu ochrony IP66, łącznik kabli sieciowych do montażu wewnątrz budynku 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
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (ey@cryptsoft.com).

- b. Do wykrywania prób sabotażu w scenach statycznych i zawierających niewiele obiektów.
c. Do instalacji na zewnątrz należy stosować obudowę AXIS T96B05 Outdoor Housing.
d. ASTM E162 oraz części ASTM E662 odnoszące się do materiałów niepalnych

Odpowiedzialność za środowisko:

axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko