

## AXIS P3925-R Network Camera

Najlepsza w swojej klasie kamera kopułkowa do zaawansowanego dozoru na pokładzie pojazdów

Kamera AXIS P3925-R przeznaczona do dozoru w pojazdach jest zgodna ze wszystkimi odpowiednimi regulacjami w branży transportowej, jak EN50155, EN45545 i NFPA 130. Dzięki technologiom Axis Lightfinder i Axis Forensic WDR oferuje wiernie odwzorowanie barw i wysoką szczegółowość w trudnych warunkach oświetlenia lub w niemal całkowitej ciemności. Ta wytrzymała, wandaloodporna kamera, wyposażona w metalową obudowę o stopniu ochrony IK10, IP66, IP67, oferuje rozszerzone funkcje analityczne. Ponadto rozszerzone funkcje zabezpieczeń chronią system przed nieupoważnionym dostępem.

- > **Wandaloodporna, metalowa obudowa**
- > **Zgodność z normami EN50155, EN45545 i NFPA 130**
- > **Technologie Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **Rozszerzone funkcje zabezpieczeń**



# AXIS P3925-R Network Camera

Warianty	AXIS P3925-R RJ45 AXIS P3925-R M12
----------	---------------------------------------

<b>Kamera</b>	
Przetwornik obrazu	1/2,9" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	2,8 mm, F1,6 Pole widzenia w poziomie: 110° Pole widzenia w pionie: 62° Mocowanie M12, stała przysłona Wymienne obiektywy podano w części <b>Akcesoria opcjonalne</b>
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,06 luksa przy 30 IRE F1.6 cz.-b.: 0,01 luksa przy 30 IRE F1.6 kolor: 0,12 luksa przy 50 IRE F1.6 cz.-b.: 0,02 luksa przy 50 IRE F1.6
Szybkość migawki	Od 1/33 500 s do 2 s
Regulacja kamery	Panoramowanie: ±30° Pochylenie: 15–90° Obrót: ±175°

<b>System on chip (SoC)</b>	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash

<b>Nagranie wideo</b>	
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 1280x960 do 160x120 Od 1920x1080 do 160x90
WDR	Forensic WDR

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	Maksymalnie 25/30 obrazów/s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach 45 kl./s w rozdzielczości 720p Tryb rejestracji 2MP 1920x1080 (16:9) przy 25/30 kl./s Tryb rejestracji 1MP 1280x720 (16:9) przy 45 kl./s
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 i H.265 Wskaźnik strumieniowania wideo Tryb małego opóźnienia
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji

Ustawienia obrazu	Kompresja, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, Forensic WDR, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, w tym format korytarzowy, nakładka dynamiczna, 20 indywidualnych wielokątnych masek prywatności, odbicie lustrzane obrazów, usuwanie efektu mgły, elektroniczna stabilizacja obrazu <sup>a</sup> profile sceny: na potrzeby dowodowe, jaskrawy, przegląd ruchu ulicznego
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje, trasa strażnika, kolejka sterowania

<b>Sieć</b>	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, 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)	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a> System hostingu AXIS Video (AVHS) z technologią One-Click Connection One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S i ONVIF <sup>®</sup> Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
---	---

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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
--------------------------------------	--

Warunki zdarzeń	Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, wykrycie wstrząsu, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane obraz: średnie pogorszenie przepływności, tryb dzień-nocny, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo, sabotaż
-----------------	---

Mechanizmy zdarzeń	Tryb dzień/noc Redukcja zamglenia Trasy strażnika Przesyłanie obrazów lub klipów wideo: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, poczta e-mail i udział sieciowy Powiadomienia: HTTP, HTTPS, TCP i poczta e-mail Nałożenie tekstu Wstępnie ustawione pozycje Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy Wiadomości pułapki SNMP Tryb WDR MQTT publish
--------------------	--

Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
------------------------	------------------

Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli
---------------------------------	-----------------

## Narzędzia analityczne

Aplikacje	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe <sup>b</sup> , detekcja blokady podglądu <sup>c</sup> , detekcja wstrząsów Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
-----------	--

## 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, zapora sieciowa hosta
----------------------	---

Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
--------------	--

<b>Zapisy ogólne</b>		<b>Wymiary</b>	Wysokość: 49,4 mm (1,94 in), ø 110 mm (4,33 in)
<b>Obudowa</b>	Obudowa z aluminium o stopniu ochrony IP66/67, NEMA 250 4X i IK10, przezroczysta kopułka z poliwęglanu	<b>Waga</b>	RJ45: 400 g (0,88 lb) M12: 410 g (0,90 lb)
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW	<b>Dołączone akcesoria</b>	Podręcznik montażu, licencja na dekodler Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, narzędzie do obiektywu, klucz I-kształtny Resistorx®
<b>Montaż</b>	Do montażu w pojazdach kołowych i szynowych	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	<b>Obiektywy</b> Obiektyw M12 2,1 mm F1,8 IR: pole widzenia w poziomie 145° Obiektyw M12 3,6 mm F1,8 IR: pole widzenia w poziomie 87° Obiektyw M12 6 mm, F1,9 IR: pole widzenia w poziomie 56° Obiektyw M12 8 mm F1,8 IR: pole widzenia w poziomie 40° <b>Inne</b> 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Pamięć</b>		<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 2 Typowo 4,2 W, maks. 6,4 W	<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Złącza</b>	RJ45: męskie, 10BASE-T/100BASE-TX M12: żeńskie, wzmocnione, kodowanie D z obracaną nakrętką Wszystkie złącza obsługują PoE	<p>a. <i>Tej funkcji należy używać tylko wtedy, gdy kamera ma rejestrować sceny poza pojazdem</i></p> <p>b. <i>Do wykrywania prób sabotażu w scenach statycznych i zawierających niewiele obiektów.</i></p> <p>c. <i>Do wykrywania prób sabotażu w środowisku pokładowym.</i></p>	
<b>Przechowywanie</b>	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC z prędkością UHS U1 Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a>		
<b>Warunki eksploatacji</b>	Zwykłe: -40°C ÷ 55°C Maksymalne (praca przerywana): 70°C Arctic Temperature Control: rozruch w temperaturze -40°C (-40°F) Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)		
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C		
<b>Aprobaty</b>	EMC EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(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 wer. 06 (norma E), EN 50498 <b>Bezpieczeństwo</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IS 13252 <b>Środowisko</b> IEC/EN 61373 kategoria 1 klasa B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, części NEMA 250 typ 4X (wnikanie wody i test szczelności), IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Class 5M3 (drżania i wstrząsy), EN 50155:2021 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78 <b>Sieć</b> NIST SP500-267		