

## AXIS P3925-R Network Camera

Najlepsza w klasie kamera kopułkowa do zaawansowanego dozoru pokładowego

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 wierne 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**
- > **Zgodna z EN50155, EN45545 i NFPA 130**
- > **Technologia Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **Ulepszone funkcje bezpieczeństwa**



# AXIS P3925-R Network Camera

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| <b>Modele</b>  | AXIS P3925-R RJ45<br>AXIS P3925-R M12   | <b>Integracja systemu</b>              | 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 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a><br>System hostingu AXIS Video (AVHS) z technologią One-Click Connection<br>One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem)<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>   |
| <b>Kamera</b>  |   | <b>Warunki zdarzeń</b>                 |   | Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, wykrycie wstrząsu, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej<br>Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej<br>We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście<br>MQTT subscribe<br>Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie<br>Wideo: średnia degradacja przepływności bitowe, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż |
| <b>Przetwornik obrazu</b>  | 1/2,9" skanowanie progresywne RGB CMOS  | <b>Mechanizmy zdarzeń</b>              |   | Tryb dzień/noc<br>Redukcja zamglenia<br>Trasy strażnika<br>Przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz poczty e-mail<br>Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail<br>Nałożony tekst<br>Prepozycje<br>Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy<br>Wiadomości pułapki SNMP<br>Tryb WDR<br>MQTT publish  |
| <b>Obiektyw</b>  | 2,8 mm, F1,6<br>Pole widzenia w poziomie: 110°<br>Pole widzenia w pionie: 62°<br>Mocowanie M12, stała przysłona<br>Wymienne obiektywy podano w części <b>Akcesoria opcjonalne</b>   | <b>Strumieniowanie danych</b>          |   | Dane o zdarzeniu   |
| <b>Dzień i noc</b>   | Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień   | <b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b> |   | Licznik pikseli  |
| <b>Minimalne oświetlenie</b>   | Obraz kolorowy: 0,06 luksa przy 30 IRE F1,6<br>Obraz czarno-biały: 0,01 luksa przy 30 IRE F1,6<br>Obraz kolorowy: 0,12 luksa przy 50 IRE F1,6<br>Obraz czarno-biały: 0,02 luksa przy 50 IRE F1,6  | <b>Funkcje analizy</b>                 |   |  |
| <b>Prędkość migawki</b>  | Od 1/33 500 s do 2 s  | <b>Zastosowania</b>                    |   | W zestawie<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe <sup>d</sup> , detekcja blokady podglądu <sup>e</sup> , wykrywanie wstrząsów<br>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>   |
| <b>Regulacja kąta ustawienia kamery</b>                              | Panoramowanie: ±30°<br>Pochylenie: 15-90°<br>Obrót: ±175°   | <b>Ogólne</b>                          |   |  |
| <b>System on chip (SoC)</b>  |   | <b>Obudowa</b>                         |   | Obudowa z aluminium o stopniu ochrony IP66/67, NEMA 250 4X i IK10, przezroczysta kopułka z poliwęglanu   |
| <b>Model</b>   | ARTPEC-7  | <b>Zrównoważony rozwój</b>             |   | Bez PCW  |
| <b>Pamięć</b>  | 1 GB RAM, 512 MB Flash  | <b>Montowanie</b>                      |   | Do montażu w pojazdach kołowych i szynowych  |
| <b>Wideo</b>   |   | <b>Pamięć</b>                          |   |  |
| <b>Kompresja wideo</b>   | H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile<br>MJPEG  | <b>Zasilanie</b>                       |   | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 2<br>Typowo 4,2 W, maks. 6,4 W  |
| <b>Rozdzielczość</b>   | Od 1280x960 do 160x120<br>Od 1920x1080 do 160x90  | <b>Złącza</b>                          |   | RJ45: męskie, 10BASE-T/100BASE-TX<br>M12: żeńskie, wzmocnione, kodowanie D z obracaną nakrętką<br>Wszystkie złącza obsługują PoE   |
| <b>Szeroki zakres dynamiki</b>                                       | Forensic WDR  | <b>Pamięć masowa</b>                   |   | Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC z prędkością UHS U1<br>Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa).<br>Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS)<br>Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a> .   |
| <b>Poklatkowość</b>  | Maksymalnie 25/30 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach<br>45 kl./s w rozdzielczości 720p<br>Tryb rejestracji 2MP 1920x1080 (16:9) przy 25/30 kl./s<br>Tryb rejestracji 1MP 1280x720 (16:9) przy 45 kl./s  | <b>Obsługiwane protokoły</b>           |   | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf)   |
| <b>Strumieniowanie wideo</b>   | Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG<br>Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265<br>Kontrola poklatkowości i przepustowości<br>VBR/ABR/MBR H.264 i H.265<br>Wskaźnik strumienia wideo   |  |   |  |
| <b>Strumieniowanie multi-view</b>                                    | Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji  |  |   |  |
| <b>Ustawienia obrazu</b>   | Kompresja, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, Forensic WDR, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, obracanie: 0°, 90°, 180°, 270° w tym format korytarzowy, nałożenie dynamiczne, 20 indywidualnych wielokątnych masek prywatności, lustrzane odbicie obrazów, usuwanie efektu mgły, elektroniczna stabilizacja obrazu <sup>g</sup><br>Profile scen: forensic (do celów postępowania dowodowego), vivid (wyraźne szczegóły), traffic overview (podgląd ruchu drogowego) |  |   |  |
| <b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b> | Cyfrowy PTZ, prepozycje, trasa strażnika, kolejka sterowania  |  |   |  |
| <b>Sieć</b>  |   |  |   |  |
| <b>Bezpieczeństwo</b>  | Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS <sup>b</sup> szyfrowanie, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami typu brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczne uruchamianie z użyciem oprogramowania sprzętowego Long Term Support (LTS) <sup>c</sup>   |  |   |  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Warunki robocze</b>        | Zwykłe: Od -40°C do 55°C (od -40°F do 131°F)<br>Maksymalne (praca przerywana): 70°C (158°F)<br>Funkcja Arctic Temperature Control: rozruch przy -40°C (-40°F)<br>Wilgotność: 10-100% RH (z kondensacją)   |
| <b>Warunki przechowywania</b> | Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)  |
| <b>Certyfikaty</b>            | <b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b><br>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 ver. 06 (norma E), EN 50498<br><b>Zabezpieczenia</b><br>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IS 13252<br><b>Środowisko</b><br>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 50155:2017 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78<br><b>Sieć</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>Wymiary</b>                | Wysokość: 49,4 mm (1,94 in), ø 110 mm (4,33 in)   |
| <b>Masa</b>                   | RJ45: 400 g (0,88 lb)<br>M12: 410 g (0,90 lb)   |
| <b>Akcesoria w zestawie</b>   | Podręcznik montażu, licencja na dekodler Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, narzędzie do obiektywu, klucz I-kształtny Resistorx®  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Akcesoria opcjonalne</b>                              | <b>Obiektywy</b><br>Lens M12 2,1 mm F1.8 IR: pole widzenia w poziomie 145°<br>Lens M12 3,6 mm F1.8 IR: pole widzenia w poziomie 87°<br>Lens M12 6 mm, F1.9 IR: pole widzenia w poziomie 56°<br>Lens M12 8 mm F1.8 IR: pole widzenia w poziomie 40°<br><b>Inne</b><br>AXIS T94D01S Mount Bracket,<br>AXIS T94D02S Curved Mount Bracket,<br>łącznik sieciowy o stopniu ochrony IP66,<br>łącznik kabli sieciowych do montażu wewnątrz budynku<br>Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>   |
| <b>Języki</b>  | Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny   |
| <b>Gwarancja</b>   | 5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |

- Tej funkcji należy używać tylko wtedy, gdy kamera jest skierowana w celu rejestracji scen poza pojazdem*
- W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).*
- W procedurze LTS aktualizacji oprogramowania sprzętowego poprawiono cyberbezpieczeństwo i stabilność. Nowe funkcje są dostępne w oprogramowaniu sprzętowym począwszy od aktywnej wersji.*
- Do wykrywania prób sabotażu w scenach statycznych i zawierających niewiele obiektów.*
- Do wykrywania prób sabotażu wewnątrz pojazdów.*

Odpowiedzialność za środowisko:

[axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko](http://axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko)