

AXIS P3925-LRE Network Camera

Kamera pokładowa do obserwacji terenu na zewnątrz

Kamerę AXIS P3925-LRE zaprojektowano do monitorowania w widoku bocznym autobusów, pociągów i pojazdów transportowych. Może także służyć do identyfikowania potrzeb serwisowych taboru, na przykład stopnia zużycia nakładek odbieraków prądu. Ta wytrzymała i kompaktowa kamera zawiera szybkę ze szkła hartowanego oraz jest zgodna z normami obowiązującymi w branży transportowej i klasami ochrony IK10+, IP66, IP67 i IP6K9K. Udostępnia rozdzielczość HDTV 1080p oraz technologię Lightfinder, która pozwala uzyskiwać kolorowe obrazy w słabym oświetleniu, oraz technologię Forensic WDR, zapewniającą maksymalną użyteczność dochodzeniową w mieszanych warunkach oświetleniowych. Wbudowane oświetlenie w podczerwieni umożliwia monitorowanie w zupełnej ciemności. Ponadto umożliwia wymianę soczewek w celu zapewnienia pełnej elastyczności.

- > **Zgodność ze standardami EN50155 i EN45545-2**
- > **Oświetlenie w podczerwieni i EIS**
- > **Technologie Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Tryb małego opóźnienia**
- > **Wbudowane cyberzabezpieczenia**



AXIS P3925-LRE Network Camera

Warianty	AXIS P3925-LRE RJ45 AXIS P3925-LRE M12
Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2,9" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	6,0 mm, F1,9 Pole widzenia w poziomie: 56° Pole widzenia w pionie: 30° Mocowanie M12, stała przysłona Wymienne obiektywy podano w części Akcesoria opcjonalne
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,07 luksa przy 30 IRE F1.9, 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni cz.-b.: 0,14 luksa przy 50 IRE F1.9 cz.-b.: 0,04 luksa przy 50 IRE F1.9, 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Szybkość migawki	Od 1/33 500 s do 2 s
Regulacja kamery	Panoramowanie: ±20° Pochylenie: 0-15° Obrót: ±175°
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash
Nagranie wideo	
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 ³ profile sceny: na potrzeby dowodowe, jaskrawy, przegląd ruchu ulicznego
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje, trasa strażnika, kolejka sterowania
Sieć	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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 [®] i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com System hostingu AXIS Video (AVHS) z technologią One-Click Connection One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org
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 axis.com/vms .
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, wykrywanie wstrząsów Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity
Zapisy ogólne	
Obudowa	Obudowa z aluminium o stopniu ochrony IP66/67, NEMA 250 4X, IP6K9K i IK10 ze szkłem hartowanym z powłoką antyrefleksyjną

Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Montaż	Do montażu na pojazdach kołowych i szynowych
Pamięć	
Zasilanie	Kamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 wł. oświetlenie podczerwieni: znam. 6,3 W, maks. 11,8 W Ogrzewacz: 24 V DC, maks. 53,4 W
Złącza	RJ45: męskie, 10BASE-T/100BASE-TX M12: żeńskie, wzmacnione, kodowanie D z obracaną nakrętką Wszystkie złącza obsługują PoE
Oświetlenie w podczerwieni	Optimized IR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 20 m (65,6 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
Przechowywanie	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 axis.com
Warunki eksploatacji	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)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C

Aprobaty	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 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 nr 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 nr 60950-22, EN 45545-2, UN ECE R118, IS 13252, IEC 62471 Środowisko IEC/EN 61373 kategoria 1 klasa B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 typ 4X, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+, IEC 60721-3-5 klasa 5M3 (drgania i wstrząsy), EN 50155:2021 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 Sieć NIST SP500-267
Wymiary	160 x 116 x 63 mm (6,30 x 4,57 x 2,48 in)
Waga	RJ45: 770 g (1,70 lb) M12: 780 g (1,72 lb)
Dołączone akcesoria	Podręcznik montażu, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, narzędzie do obiektywu, klucz l-kształtny Resistorx®, zestaw do maskowania
Akcesoria opcjonalne	Obiektywy Obiektyw M12 3,6 mm F1,8 IR: pole widzenia w poziomie 86°, pole widzenia w pionie 46° Obiektyw M12 8 mm F1,8 IR: pole widzenia w poziomie 41°, pole widzenia w pionie 22° Inne RJ45: łącznik sieciowy IP66, łącznik kabli sieciowych do montażu wewnątrz budynku Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. *Tej funkcji należy używać tylko wtedy, gdy kamera ma rejestrować sceny poza pojazdem*