

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 solidna i kompaktowa kamera jest wyposażona w okno ze szkła hartowanego i jest zgodna z normami stosowanymi w przemyśle transportowym oraz IK10+, IP66, IP67 i IP6K9K. Rejestruje obraz w jakości HDTV 1080p wspomagany technologią Lightfinder, która pozwala uzyskać kolorowy obraz przy słabym oświetleniu, oraz Forensic WDR, która zwiększa użyteczność dowodową obrazów nagrywanych w mieszanych warunkach oświetleniowych. Wbudowane oświetlenie w podczerwieni umożliwia monitorowanie w zupełnej ciemności. Ponadto umożliwia wymianę soczewek w celu zapewnienia pełnej elastyczności.

- > **Zgodna z normami EN50155 i EN45545-2**
- > **Oświetlenie w podczerwieni i EIS**
- > **Technologia Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Tryb przy słabym opóźnieniu**
- > **Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa**



AXIS P3925-LRE Network Camera

Modele	AXIS P3925-LRE RJ45 AXIS P3925-LRE M12	Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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)
Kamera			
Przetwornik obrazu	1/2,9" skanowanie progresywne RGB CMOS	Integracja systemu	
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	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 One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	Warunki zdarzeń	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 Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT subscribe Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Wideo: średnia degradacja przepływności bitowe, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,07 luksa przy 30 IRE F1.9 Obraz czarno-biały: 0,02 luksa przy 30 IRE F1,9, 0 luksów z włączonym oświetleniem w podczerwieni Kolor: 0,14 luksa przy 50 IRE F1,9 Obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE F1,9, 0 luksów z włączonym oświetleniem w podczerwieni	Mechanizmy zdarzeń	Tryb dzień/noc Redukcja zamglenia Trasy strażnika Przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego, SFTP oraz poczty e-mail Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP i e-mail Nałożony tekst Prepozycje Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy Wiadomości pułapki SNMP Tryb WDR MQTT publish
Prędkość migawki	Od 1/33 500 s do 2 s	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Regulacja kąta ustawienia kamery	Panoramowanie: ±20° Pochylenie: 0-15° Obrót: ±175°	Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli
System on chip (SoC)			
Model	ARTPEC-7	Funkcje analizy	
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash	Zastosowania	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
Wideo			
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG	Ogólne	
Rozdzielczość	Od 1280x960 do 160x120 Od 1920x1080 do 160x90	Obudowa	Obudowa z aluminium o stopniu ochrony IP66/67, NEMA 250 4X, IP6K9K i IK10 ze szkłem hartowanym z powłoką antyrefleksyjną
Szeroki zakres dynamiki	Forensic WDR	Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Poklatkowość	Maksymalnie 25/30 kl./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	Montowanie	Do montażu na pojazdach kołowych i szynowych
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 strumienia wideo Tryb przy słabym opóźnieniu	Pamięć	
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji	Zasilanie	Kamera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Z oświetleniem w podczerwieni: typowo 6.3 W, maks. 11.8 W Ogrzewacz: 24 V (prąd stały), maks. 53,4 W.
Ustawienia obrazu	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 ^a Profile scen: forensic (do celów postępowania dowodowego), vivid (wyraźne szczegóły), traffic overview (podgląd ruchu drogowego)	Złącza	RJ45: męskie, 10BASE-T/100BASE-TX M12: żeńskie, wzmocnione, kodowanie D z obracaną nakrętką Wszystkie złącza obsługują PoE
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje, trasa strażnika, kolejka sterowania	Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędzonymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 20 m (65,6 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
Sieć			
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^b szyfrowanie, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępow użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami typu brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczne uruchamianie z użyciem oprogramowania sprzętowego Long Term Support (LTS) ^c		

Pamięć masowa	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 .	Masa	RJ45: 770 g (1,70 lb) M12: 780 g (1,72 lb)
Warunki robocze	Zwykłe: Od -40°C do 55°C (od -40°F do 131°F) Maksymalne (praca przerywana): 70°C (158°F) Funkcja Arctic Temperature Control: rozruch przy -40°C (-40°F) Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)	Akcesoria w zestawie	Podręcznik montażu, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, narzędzie do obiektywu, klucz l-kształtny Resistorx®, zestaw do maskowania
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	Akcesoria opcjonalne	Obiektywy Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: pole widzenia w poziomie 86°, pole widzenia w pionie 46° Lens 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
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-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 Zabezpieczenia 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 50155:2017 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 Sieć NIST SP500-267	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
Wymiary	160 x 116 x 63 mm (6,30 x 4,57 x 2,48 in)	Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
		Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- Tej funkcji należy używać tylko wtedy, gdy kamera jest skierowana w celu rejestrowania scen poza pojazdem*
- W produkcji zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (eay@cryptsoft.com).*
- W procedurze LTS aktualizacji oprogramowania sprzętowego poprawiono cyberbezpieczeństwo i stabilność. Nowe funkcje są dostępne w oprogramowaniu sprzętowym począwszy od aktywnej wersji.*

Odpowiedzialność za środowisko:

axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko