

AXIS P3935-LR Network Camera

Najlepsza w klasie kamera kopułkowa z promiennikiem podczerwieni do zaawansowanego dozoru pokładowego

Kamera AXIS P3935-LR 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. Kamera zawiera wbudowane, niewidoczne oświetlenie LED w podczerwieni (940 nm), umożliwiające dozór wizyjny w całkowitej ciemności. Wyposażona w metalową obudowę o stopniu ochrony IK10, IP66, IP67, ta wytrzymała, wandaloodporna kamera została wyposażona w mikrofon umożliwiający dozór i wykrywanie audio. Ponadto rozszerzone funkcje zabezpieczeń chronią system przed nieupoważnionym dostępem.

- > **Wandaloodporna metalowa obudowa**
- > **Zgodna z EN50155, EN45545 i NFPA 130**
- > **Technologia Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Niewidoczne diody LED na podczerwień, wbudowany mikrofon i elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)**
- > **Ulepszone funkcje bezpieczeństwa**



AXIS P3935-LR Network Camera

Modele	AXIS P3935-LR RJ45 AXIS P3935-LR M12	Sieć	
Kamera		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
Przetwornik obrazu	1/2,9" skanowanie progresywne RGB CMOS	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)
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 Akcesoria opcjonalne	Integracja systemu	
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	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
Minimalne oświetlenie	Obraz kolorowy: 0,06 luksa przy 30 IRE F1,6 Obraz czarno-biały: 0,01 luksa przy 30 IRE F1,6, 0 luksów z włączonym oświetleniem w podczerwieni Obraz kolorowy: 0,12 luksa przy 50 IRE F1,6 Obraz czarno-biały: 0,02 luksa przy 50 IRE F1,6, 0 luksów z włączonym oświetleniem w podczerwieni	Warunki zdarzeń	
Prędkość migawki	Od 1/33 500 s do 2 s	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 Video: średnia degradacja przepływności bitowe, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż	
Regulacja kąta ustawienia kamery	Panoramowanie: ±30° Pochylenie: 15-90° Obrót: ±175°	Mechanizmy zdarzeń	
System on chip (SoC)		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	
Model	ARTPEC-7	Strumieniowanie danych	
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash	Dane o zdarzeniu	
Wideo		Wbudowana pomoc podczas montażu	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile MJPEG	Licznik pikseli	
Rozdzielczość	Od 1280x960 do 160x120 Od 1920x1080 do 160x90	Funkcje analizy	
Szeroki zakres dynamiki	Forensic WDR	Zastosowania	
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	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe ^d , detekcja blokady podglądu ^e , wykrywanie wstrząsów, detekcja dźwięku Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap	
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	Ogólne	
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji	Obudowa	
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)	Obudowa z aluminium o stopniu ochrony IP66/67, NEMA 250 4X i IK10, przezroczysta kopułka z poliwęglanu	
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, prepozycje, trasa strażnika, kolejka sterowania	Zrównoważony rozwój	
Audio		Bez PCW	
Strumieniowanie audio	Wejście audio, tryb simplex	Montowanie	
Kodowanie dźwięku	AAC- LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz Konfigurowalna przepływność	Do montażu w pojazdach kołowych i szynowych	
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wbudowany mikrofon	Pamięć	

Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Z oświetleniem w podczerwieni: typowo 6,6 W, maks. 11,8 W	Masa	RJ45: 400 g (0,88 lb) M12: 410 g (0,90 lb)
Złącza	RJ45: męskie, 10BASE-T/100BASE-TX M12: żeńskie, wzmocnione, kodowanie D z obracaną nakrętką Wszystkie złącza obsługują PoE Złącze wejścia audio 3.5 mm, mono I/O 4-pinowe, 1 wejście, 1 wyjście + 12 V DC/15 mA	Akcesoria w zestawie	Podręcznik montażu, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, narzędzie do obiektywu, klucz l-kształtny Resistorx®
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 940 nm o dużej żywotności Zasięg 15 m (49 ft) lub więcej, w zależności od sceny	Akcesoria opcjonalne	Obiektywy Lens M12 2,1 mm F1.8 IR: pole widzenia w poziomie 145° Lens M12 3,6 mm F1.8 IR: pole widzenia w poziomie 87° Lens M12 6 mm, F1.9 IR: pole widzenia w poziomie 56° Lens M12 8 mm F1.8 IR: pole widzenia w poziomie 40° Inne AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, łącznik sieciowy IP66, łącznik kabli sieciowych do montażu wewnątrz budynku Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
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 .	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
Warunki robocze	Podczerwień normalnie wyłączona: Od -40°C do 55°C (od -40°F do 131°F) Podczerwień normalnie włączona: Od -40°C do 45°C (od -22°F do 113°F) Maksymalne (praca przerywana): 70°C (158°F) Funkcja Arctic Temperature Control: rozruch przy -40°C (-40°F) Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją)	Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
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 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IEC 62471, IS 13252 Środowisko 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 Sieć NIST SP500-267		a. <i>Tej funkcji należy używać tylko wtedy, gdy kamera jest skierowana w celu rejestracji scen poza pojazdem</i> b. <i>W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (eay@cryptsoft.com).</i> c. <i>W procedurze LTS aktualizacji oprogramowania sprzętowego poprawiono cyberbezpieczeństwo i stabilność. Nowe funkcje są dostępne w oprogramowaniu</i> d. <i>Do wykrywania prób sabotażu w scenach statycznych i zawierających niewiele obiektów.</i> e. <i>Do wykrywania prób sabotażu wewnątrz pojazdu.</i>
Wymiary	Wysokość: 49,4 mm (1,94 in), ø 110 mm (4,33 in)	Odpowiedzialność za środowisko:	axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko