

AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

Szybka kamera PTZ z technologią OptimizedIR dalekiego zasięgu

AXIS Q6135-LE zapewnia rozdzielczość HDTV 1080p i 32-krotny zoom optyczny. Kamera jest wyposażona w funkcje OptimizedIR do 250 m (820 stóp) lub więcej w zależności od sceny oraz Lightfinder 2.0 zapewniające wyraźny i ostry obraz nawet w przy słabym świetle. Technologia Sharpdome pozwala widzieć w zakresie 20° nad horyzontem z taką samą jakością ostrego obrazu jak poniżej. Ponadto ma ona narzędzia wspomagające orientację i automatyczne śledzenie 2 z funkcją „kliknij i śledź”. Maski prywatności z mozaiką pozwala na pikselizację całego obrazu sceny. Zawiera ulepszone funkcje bezpieczeństwa, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczne uruchamianie i moduł TPM. Do tego Axis Zipstream z obsługą H. 264 i H. 265.

- > **HDTV 1080p i 32-krotny zoom optyczny**
- > **OptimizedIR (zasięg 250 m)**
- > **Lightfinder 2.0**
- > **Automatyczne śledzenie 2 i narzędzie do orientacji**
- > **Certyfikat TPM, FIPS 140-2 poziom 2**



AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

Warianty	AXIS Q6135-LE 50 Hz AXIS Q6135-LE 60 Hz	Warunki zdarzeń	Funkcje analizy Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, awaria wentylatora, 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 PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ, automatyczne śledzenie PTZ Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Video: Dostęp do strumienia na żywo, tryb dzień/noc
Kamera			
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne CMOS	Mechanizmy zdarzeń	Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP PTZ: Prepozycja PTZ, trasa strażnika Nałożenie tekstu, tryb dzień/noc Tryb WDR Oświetlenie w podczerwieni MQTT publish
Obiektyw	Zmiennogniskowy, 4,3–137,6 mm, F1,4–4,0 Pole widzenia w poziomie: 58.3°–2.4° Pole widzenia w pionie: 34.9°–1.3° Automatyczne ustawianie ostrości i przysłony	Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, poziomicza
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	Funkcje analizy	
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,06 luksa przy 30 IRE F1,4 Obraz czarno-biały: 0,008 luksa przy 30 IRE F1,4, 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni Kolor: 0,09 luksa przy 50 IRE F1,4 Obraz czarno-biały: 0,01 luksa przy 50 IRE F1,4, 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni	Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics, metadane sceny, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Prędkość migawki	Od 1/66 500 s do 2 s	AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy Scenariusze: przekroczenie linii, obiekt w strefie, zliczanie obiektów przekraczających linię, czas przebywania na obszarze Maksymalnie 10 scenariuszy Inne cechy: wyzwalane obiekty wizualizowane z trajektoriami, obwiedniami kodowanymi kolorami i tabelami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, 0,05°–700°/s Pochylenie: od +20 do -90°, 0,05°–500°/s Zoom: 32-krotny optyczny, 12-krotny cyfrowy, 384-krotny łącznie Funkcja Nadir flip, 256 prepozycji, rejestracja trasy (maks. 10 tras, maks. czas trwania każdej trasy: 16 minut), trasa strażnika (maks. 100 tras), kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku, wspomaganie orientacji PTZ, ustawianie nowego obrotu 0°, regulowana prędkość zoomu, szybkie osuszanie	Metadane sceny	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody, autobusy, ciężarówki, jednoślady), tablice rejestracyjne Atrybuty obiektu: ufnosc, położenie
System on chip (SoC)			
Model	ARTPEC-7	Certyfikaty	
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash	EMC	EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japonia: VCCI klasa A Korea: KC KN32 klasa A, KN35 USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)	Zabezpieczenia	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupa ryzyka 2, IS13252
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	Środowisko	IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250, typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, ISO4892-2
Rozdzielczość	Od 1920x1080p (HDTV 1080p) do 320x180	Sieć	NIST SP500-267
Poklatkowość	Maks. 50/60 kl./s (50/60 Hz) w rozdzielczości 1080p	Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645
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/H.265 Tryb przy słabym opóźnieniu	Certyfikaty zasilaczy midspan: axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan	
Ustawienia obrazu	Kompresja, nasycenie, jasność, ostrość, kontrast, kontrast lokalny, balans bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, usuwanie efektu mgły, poziom przesunięcia dzień/noc, mapowanie tonalne, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, obrót: 0°, 180°, nakładanie tekstu i obrazu, zatrzymywanie obrazu w PTZ, elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS), profile scen, 32 indywidualne wielokątne maski prywatności		
Audio			
Wejście/wyjście audio	Funkcje audio dostępne przy użyciu technologii portcast: dwukierunkowa łączność audio, wzmacniacz głosu		
Sieć			
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)		
Integracja systemu			
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 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org		

Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, 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: platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Moduł TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 poziomu 2), bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie
Bezpieczeństwo w 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>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</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
Ogólne	
Obudowa	IK08, IK10 obudowa i montaż ⁹ , stopień ochrony IP66 i NEMA 4X Metalowa (aluminiowa) obudowa do przemalowywania, przezroczysta powlekana kopułka z poliwęglanu (PC) z technologią Sharpdome
Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW
Zasilanie	Axis High PoE midspan 1-port: 100–240 V AC, maks. 74 W Pobór mocy przez kamerę: typowo 13,5 W (bez oświetlenia w podczerwieni), maks. 51 W Axis PoE+ midspan 1-port: 100–240 V AC, maks. 37 W IEEE 802.3at Typ 2 Klasa 4 Pobór mocy przez kamerę: typowo 13,5 W, maks. 25 W
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Złącze RJ45 typu push-pull (IP66) Audio: Dwukierunkowa łączność audio oraz I/O z wykorzystaniem technologii podcast
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędzonymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Z zasilaczem midspan o mocy 30 W: Zasięg 190 m (623 ft) lub więcej, w zależności od sceny Z zasilaczem midspan o mocy 60 W: Zasięg 250 m (820 ft) lub więcej, w zależności od sceny
Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .
Warunki robocze	Z zasilaczem midspan o mocy 30 W: Od -30°C do 50°C (od -22°F do 122°F) Z zasilaczem midspan o mocy 60 W: Od -50°C do 50°C (od -58°F do 122°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Funkcja Arctic Temperature Control: Rozruch już przy -40°C (-40°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Wymiary	Wysokość: 241 mm (9,5 in) Ø 165 mm (6,4 in)
Masa	3 kg (6,6 lb)
Akcesoria w zestawie	Zestaw złącza RJ45 klasy IP66, AXIS High PoE 60 W SFP Midspan, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows dla 1 użytkownika
Akcesoria opcjonalne	Akcesoria montażowe AXIS T91/T94, zasilacze Axis High PoE Midspan Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wideo od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie www.axis.com/vms
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. (brak montażu w pakiecie)