

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 funkcję 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

Modele	AXIS Q6135-LE 50 Hz AXIS Q6135-LE 60 Hz
Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne CMOS
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
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
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
Prędkość migawki	Od 1/66 500 s do 2 s
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
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)
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
Rozdzielczość	Od 1920x1080p (HDTV 1080p) do 320x180
Pokłatkowość	Maks. 50/60 kl./s (50/60 Hz) w rozdzielczości 1080p
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 Kontrola pokłatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Tryb przy słabym opóźnieniu
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	Dwukierunkowa łączność audio przez opcjonalne interfejsy AXIS T61 Audio and I/O Interface z technologią Portcast.
Sieć	
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , dziennik dostępów użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , 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
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
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
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, poziomica
Funkcje analizy	
AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy Warunki wyzwalania: przekroczenie linii, obiekt w strefie, czas przebywania na obszarze ^{BETA} Maksymalnie 10 scenariuszy Metadane wizualizowane z trajektoriami i obwiedniami kodowanymi kolorami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
Metadane	Dane obiektu: Klasy: ludzie, twarze, pojazdy, poufność tablic rejestracyjnych , położenie Dane o zdarzeniu: Odwołanie do producenta, scenariusze, warunki wyzwalania
Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2 (automatyczne śledzenie 2), Active Gatekeeper (funkcja aktywnego strażnika) Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie, Axis Edge Vault z bezpiecznym magazynem kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL4+ dla operacji kryptograficznych, FIPS 140-2 poziom 2)
Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP

Dokumentacja	Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki Model rozwoju zabezpieczeń AXIS 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 ^b , 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) Łączność audio i we/wy za pośrednictwem interfejsów AXIS T61 Audio and I/O Interface z technologią portcast
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędzającymi 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)
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna 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, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR32 klasa A KC KN32 klasa A, KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupa ryzyka 2, IS13252 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 Sieć NIST SP500-267 Certyfikaty zasilaczy midspan: axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan
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
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (eyay@cryptsoft.com).
- b. (brak montażu w pakiecie)