

## 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.

- > **Rozdzielczość HDTV 1080p i 32-krotny zoom optyczny**
- > **OptimizedIR (zasięg 250 m)**
- > **Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 i pomoc w orientacji**
- > **Moduł TPM z certyfikatem FIPS 140-2 poziom 2**



# AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

Warianty	AXIS Q6135-LE 50 Hz AXIS Q6135-LE 60 Hz
----------	--

<b>Kamera</b>	
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne CMOS
Obiektyw	zmiennoogniskowy, 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 cz.-b.: 0,008 luksa przy 30 IRE F1,4, 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni kolor: 0,09 luksa przy 50 IRE F1,4 cz.-b.: 0,01 luksa przy 50 IRE F1,4, 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Szybkość migawki	Od 1/66 500 s do 2 s
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Obrót: 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

<b>System on chip (SoC)</b>	
Model	ARTPEC-7
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)

<b>Nagranie wideo</b>	
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 1920x1080p (HDTV 1080p) do 320x180
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	Maks. 50/60 obrazów/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 poklatkowości 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

<b>Dźwięk</b>	
Wejście/wyjście audio	Funkcje audio dzięki technologii portcast: dwukierunkowa łączność audio, wzmacniacz głosu

<b>Sieć</b>	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMP v4 / ICMP v6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS / SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS / DNS v6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP / RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP v1 / v2 / v3, RTCP, ICMP, DHCP v4 / v6, ARP, SSH, NTCP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164 / 5424, UDP / TCP / TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

<b>Integracja systemu</b>	
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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Warunki zdarzeń	Narzędzia analityczne 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, wejście wirtualne MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ, automatyczne śledzenie PTZ Zaplanowane i cykliczne: zdarzenie zaplanowane Wideo: otwarcie 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 Powiadomienia: poczta 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, poziomicca
<b>Narzędzia analityczne</b>	
Aplikacje	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
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 funkcje: wyzwalane obiekty wizualizowane z trajektoriami, kolorowymi obwiedniami i tabelami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwolony ruchem ONVIF
AXIS Scene Metadata	Klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (typy: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, rowery), tablice rejestracyjne Atrybuty obiektu: ufnność, pozycja
<b>Aprobaty</b>	
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
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

<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
	Certyfikaty zasilaczy midspan: <a href="https://axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan">axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan</a>
<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	
<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	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: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Moduł TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 poziomu 2), bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie
<b>Zabezpieczenia sieci</b>	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
<b>Dokumentacja</b>	Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Zapisy ogólne</b>	
<b>Obudowa</b>	IK08, IK10 obudowa i montaż <sup>9</sup> , stopień ochrony IP66 i NEMA 4X Metalowa (aluminiowa) obudowa do przemalowywania, przezroczysta powlekana kopułka z poliwęglanu (PC) z technologią Sharpdome
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW
<b>Zasilanie</b>	1-portowy moduł zasilania pośredniego High PoE Axis: 100–240 V AC, maks. 74 W pobór mocy kamery: znam. 10,3 W (bez oświetlenia podczerwienią), maks. 51 W 1-portowy moduł zasilania pośredniego PoE+ Axis: 100–240 V AC, maks. 37 W IEEE 802.3at typ 2 Klasy 4 pobór mocy kamery: znam. 10,3 W (bez oświetlenia podczerwienią), maks. 25 W
<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Złącze RJ45 typu push-pull (IP66) Dźwięk: Dwukierunkowa łączność audio oraz WE/WY z wykorzystaniem technologii portcast

<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	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
<b>Przechowywanie</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Warunki eksploatacji</b>	Z zasilaczem midspan o mocy 30 W: -30 ÷ +50°C Z zasilaczem midspan o mocy 60 W: -50 ÷ +50°C 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)
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +70°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
<b>Wymiary</b>	Wysokość: 241 mm (9,5 in) Ø 165 mm (6,4 in)
<b>Grubość</b>	3 kg (6,6 lb)
<b>Akcesoria w zestawie</b>	Zestaw złącza RJ45 klasy IP66, AXIS High PoE 60 W SFP Midspan, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows dla 1 użytkownika
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	Akcesoria montażowe AXIS T91/T94, zasilacze Axis High PoE Midspan Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wideo od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="https://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a>
<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. (brak montażu w pakiecie)