

## AXIS Q3515-LVE Network Camera

Przeznaczona do stosowania na zewnątrz budynków stałopozycyjna kamera kopułkowa HDTV 1080p

AXIS Q3515-LVE to odporna na akty wandalizmu stałopozycyjna kamera kopułkowa przeznaczona do pracy w trudnych warunkach; wyposażono ją w osłonę chroniącą przed działaniem deszczu i śniegu oraz zapobiegającą powstawaniu odbić. Dzięki najwyższej jakości przetwornikowi obrazu, technologiom Forensic WDR, Lightfinder i OptimizedIR kamera zapewnia niezrównaną jakość wideo w każdych warunkach oświetlenia. Elektroniczna stabilizacja obrazu jest niezbędna do zapewnienia nieporuszonego obrazu w przypadku drgań kamery. Kamera zapewnia nadmiarowe zasilanie (Power over Ethernet i zasilanie prądem stałym). Do zlecenia zadań dozoru służą funkcje analizy oraz nadzorowane cyfrowe wejścia i wyjścia.

- > **Obraz w jakości HDTV 1080p przy pełnej poklatkowości z funkcją Forensic WDR**
- > **Lightfinder i OptimizedIR**
- > **Technologia Axis Zipstream**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS) i odporność na akty wandalizmu (IK10+)**
- > **Nadmiarowe zasilanie i konfigurowalne porty I/O**



# AXIS Q3515-LVE Network Camera

<b>Warianty</b>	AXIS Q3515-LVE 9 mm AXIS Q3515-LVE 22 mm	<b>Audio</b>	
<b>Kamera</b>		<b>Strumieniowanie audio</b>	Full-duplex
<b>Przetwornik obrazu</b>	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"	<b>Kodowanie dźwięku</b>	24 bit LPCM 48 kHz, AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurowalna przepływność
<b>Obiektyw</b>	Obiektyw zmienneogniskowy, funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni <b>9 mm:</b> 3–9 mm, F1,3 Pole widzenia w poziomie: 105°–36° Pole widzenia w pionie: 57°–21° <b>22 mm:</b> 9–22 mm, F1,6 Pole widzenia w poziomie: 36°–15° Pole widzenia w pionie: 19°–9°	<b>Wejście/wyjście audio</b>	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe dla urządzeń Wyjście liniowe Automatyczna regulacja wzmocnienia (ang. automatic gain control)
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	<b>Sieć</b>	
<b>Minimalne oświetlenie</b>	<b>9 mm:</b> HDTV 1080p 25/30 obrazów/s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder: Kolor: 0,07 luksa przy 50 IRE, F1,3; Obraz czarno-biały: 0,01 luksa przy 50 IRE, F1,3 HDTV 1080p 50/60 kl./s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder: Kolor: 0,14 luksa przy 50 IRE, F1,3; Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE, F1,3 HDTV 1080p 100/120 kl./s: Kolor: 0,28 luksa przy 50 IRE, F1,3; Obraz czarno-biały: 0,06 luksa przy 50 IRE, F1,3 <b>22 mm:</b> HDTV 1080p 25/30 obrazów/s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder: Kolor: 0,11 luksa przy 50 IRE, F1,6; Obraz czarno-biały: 0,02 luksa przy 50 IRE, F1,6 HDTV 1080p 50/60 kl./s z Forensic WDR: Kolor: 0,22 luksa przy 50 IRE, F1,6; Obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE, F1,6 HDTV 1080p 100/120 kl./s: Kolor: 0,44 luksa przy 50 IRE, F1,6; Obraz czarno-biały: 0,08 luksa przy 50 IRE, F1,6 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni	<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
<b>Szybkość migawki</b>	Od 1/66 500 do 2 s	<b>integracji systemu;</b>	
<b>Regulacja kamery</b>	Panoramowanie: 360° Pochylenie: ±80° Obrót: ±175°	<b>Application Programming Interface (interfejs programowania wizyjnym)</b>	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, specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX
<b>System on chip (SoC)</b>		<b>Systemy zarządzania dozorem wizyjnym</b>	Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Model</b>	ARTPEC-6	<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	Analiza, nadzorowane wyjścia zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wykrywanie wstrząsów MQTT subscribe
<b>Pamięć</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash	<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, prepozycje zoomu MQTT publish
<b>Nagranie wideo</b>		<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
<b>Kompresja obrazu</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG	<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli, asystent poziomowania, automatyczny obrót, prostowanie obrazu, Traffic Wizard
<b>Rozdzielczość</b>	Od 1920x1080 do 160x90	<b>Narzędzia analityczne</b>	
<b>Liczba ramek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	HDTV 1080p (1920x1080) z WDR: do 50/60 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz HDTV 1080p (1920x1080) bez WDR: do 100/120 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz	<b>Aplikacje</b>	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku Obsługiwane AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking 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>
<b>Strumieniowanie wideo</b>	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264	<b>Aprobaty</b>	
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji	<b>EMC</b>	EN 55032 klasa A, EN 50121-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 22 klasa A Kanada: ICES-003 klasa A Japonia: VCCI klasa A Korea: KCC KN32 klasa A, KN35 USA: FCC część 15 podczęść B klasa A Koleje: IEC 62236-4
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ, zoom optyczny, prepozycje <b>9 mm:</b> 3-krotny zoom optyczny, 2-krotny zoom cyfrowy <b>22 mm:</b> 2,4-krotny zoom optyczny, 2-krotny zoom cyfrowy		
<b>Ustawienia obrazu</b>	Profile sceny, kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, kontrast lokalny, balans bieli, próg dzień/noc, kontrola ekspozycji (w tym automatyczna kontrola wzmocnienia), usuwanie efektu mgły, strefy ekspozycji, dostrajanie ustawień przy różnych poziomach oświetlenia, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja dystorsji beczkowatej, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności, odbicie lustrzane obrazów, prostowanie obrazu, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, auto, w tym format korytarzowy		

<b>Bezpieczeństwo</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252	<b>Przechowywanie</b>	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Środowisko</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 NEMA 250 typ 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67	<b>Warunki eksploatacji</b>	-50°C – 60°C (-58°F – 140°F) Rozruch: -40 ÷ +60°C Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
<b>Sieć</b>	NIST SP500-267	<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
<b>Zapisy ogólne</b>			
<b>Obudowa</b>	Kamera jest wyposażona w odporną na uderzenia obudowę (klasy ochrony IP66, IP67, IP6K9K i NEMA 4X oraz IK10+ [50 dżuli]) z powlekaną kopułką z poliwęglanu na aluminiowej podstawie z membraną osuszającą Korpus mieszczący układy elektroniczne, śruby montażowe Kolor: Biały (NCS S 1002-B) Instrukcje przemasowywania osłony lub obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemasowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.	<b>Wymiary</b>	Wysokość: 182 mm z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych Ø 183 mm
<b>Montaż</b>	Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniową (pojedyncze, podwójne i 4-calowe kwadratowe i ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Boczne wejście na przepust 3/4" (M25)	<b>Waga</b>	2,0 kg (4,4 lb) z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Wolny od związków PCW	<b>Dołączone akcesoria</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, uszczelki kablowe, złącza WE/WY i DC, osłona złącza, osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych, Axis U-shape Conduit Adapter, klucz RESISTORX® T20 L, wspornik montażowy
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, typowo 5,6 W, maks. 12,5 W 8–28 V DC, typowo 6,3 W, maks. 13,6 W Nadmiarowość zasilania	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35-VE Skin Cover A Black, AXIS ACI Conduit Adapter 3/4" NPS, AXIS T94M01D Pendant Kit z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych, AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T8351 Microphone, mocowania i szafki Axis Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, blok złączy dla dwóch konfigurowalnych nadzorowanych wejść/wyjść cyfrowych (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 50 mA), wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm, wyjście liniowe 3,5 mm, blok złączy wejścia DC	<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności 9 mm: Zasięg 40 m (130 stóp) lub więcej, w zależności od sceny 22 mm: Zasięg 60 m (200 ft) lub więcej, w zależności od sceny	<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>