

## AXIS Q3515-LV Network Camera

Wysokowydajna, stałopozycyjna kamera kopułkowa HDTV 1080p

AXIS Q3515-LV to odporna na akty wandalizmu stałopozycyjna kamera kopułkowa zaprojektowana do stosowania w wymagających warunkach. 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 zlecania 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), ochrona przed aktami wandalizmu (IK10), stopień ochrony IP52 (wnikanie wody i pyłu)**
- > **Nadmiarowe zasilanie i konfigurowalne porty I/O**



# AXIS Q3515-LV Network Camera

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>Modele</b>                           | AXIS Q3515-LV 9 mm<br>AXIS Q3515-LV 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<br>Konfigurowalna przepływność  |
| <b>Obiektyw</b>                         | Obiektyw zmienneogniskowy, funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni<br><b>9 mm:</b> 3–9 mm, F1,3<br>Pole widzenia w poziomie: 105°–36°<br>Pole widzenia w pionie: 57°–21°<br><b>22 mm:</b> 9–22 mm, F1,6<br>Pole widzenia w poziomie: 36°–15°<br>Pole widzenia w pionie: 19°–9°   | <b>Wejście/wyjście audio</b>   | Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe dla urządzeń<br>Wyjście liniowe<br>Automatyczna regulacja wzmocnienia<br>Możliwość zamocowania AXIS Dome Microphone A wewnątrz obudowy.  |
| <b>Dzień i noc</b>                      | Automatycznie wyłączany filtr odcinający podczerwień  | <b>Sieć</b>  |   |
| <b>Minimalne oświetlenie</b>            | <b>9 mm:</b> HDTV 1080p 25/30 kl./s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder:<br>Kolor: 0,07 luksa przy 50 IRE, F1,3, Obraz czarno-biały:<br>0,01 luksa przy 50 IRE, F1,3<br>HDTV 1080p 50/60 kl./s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder:<br>Kolor: 0,14 luksa przy 50 IRE, F1,3; Obraz czarno-biały:<br>0,03 luksa przy 50 IRE, F1,3<br>HDTV 1080p 100/120 kl./s:<br>Obraz kolorowy: 0,28 luksa przy 50 IRE, F1,3, Obraz czarno-biały:<br>0,06 luksa przy 50 IRE, F1,3<br><b>22 mm:</b> HDTV 1080p 25/30 kl./s z technologiami Forensic WDR i Lightfinder:<br>Kolor: 0,11 luksa przy 50 IRE, F1,6; Obraz czarno-biały:<br>0,02 luksa przy 50 IRE, F1,6<br>HDTV 1080p 50/60 kl./s z Forensic WDR:<br>Obraz kolorowy: 0,22 luksa przy 50 IRE, F1,6, Obraz czarno-biały:<br>0,04 luksa przy 50 IRE, F1,6<br>HDTV 1080p 100/120 kl./s:<br>Kolor: 0,44 luksa przy 50 IRE, F1,6; Obraz czarno-biały:<br>0,08 luksa przy 50 IRE, F1,6<br>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>Prędkość migawki</b>                 | od 1/66 500 do 2 s  | <b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b> | Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a><br>One-click Cloud Connection<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a><br>Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX |
| <b>Regulacja kąta ustawienia kamery</b> | Panoramowanie: 360°<br>Pochylenie: ±80°<br>Obrót: ±175°   | <b>Wyzwalanie zdarzeń</b>  | Analiza, nadzorowane wyjścia zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wykrywanie wstrząsów<br>MQTT subscribe  |
| <b>System on chip (SoC)</b>             |   | <b>Mechanizmy zdarzeń</b>  | Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy<br>Przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail.<br>Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania<br>Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP<br>Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipów audio, prepozycje zoomu<br>MQTT publish                                     |
| <b>Model</b>                            | ARTPEC-6  | <b>Strumieniowanie danych</b>  | Dane o zdarzeniu  |
| <b>Pamięć</b>                           | 1 GB RAM, 512 MB Flash  | <b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>   | Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli, asystent poziomowania, automatyczny obrót, prostowanie obrazu, Traffic Wizard   |
| <b>Wideo</b>                            |   | <b>Funkcje analizy</b>   |   |
| <b>Kompresja wideo</b>                  | H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG  | <b>Zastosowania</b>  | W zestawie<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku   |
| <b>Rozdzielczość</b>                    | od 1920x1080 do 160x90  | <b>Obsługiwane</b>   | AXIS Digital Autotracking<br>Obsługa dodatkowych aplikacji, jeśli urządzenie jest używane ze zgodnymi akcesoriami. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z partnerem Axis.<br>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>Poklatkowość</b>                     | HDTV 1080p (1920x1080) z WDR: Do maksymalnie 50/60 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz<br>HDTV 1080p (1920x1080) bez WDR: Do maksymalnie 100/120 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz  | <b>Strumieniowanie wideo</b>   | Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG<br>Technologia Axis Zipstream w H.264<br>Kontrola poklatkowości i przepustowości<br>VBR/ABR/MBR H.264  |
| <b>Strumieniowanie multi-view</b>       | Osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji  | <b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>                   | Cyfrowy PTZ, zoom optyczny, prepozycje<br><b>9 mm:</b> 3-krotny zoom optyczny, 2-krotny zoom cyfrowy<br><b>22 mm:</b> 2,4-krotny zoom optyczny, 2-krotny zoom cyfrowy   |
| <b>Ustawienia obrazu</b>                | Profile scen, 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, nakładanie tekstu dynamicznego i obrazów, maski prywatności, lustrzane odbicie obrazów, prostowanie obrazu, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, automatycznie, w tym format korytarzowy  | <b>Certyfikaty</b>   |   |
|   |   | <b>EMC</b>   | EN 55032 klasa A, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2<br>Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 22 klasa A<br>Kanada: ICES-003 klasa A<br>Japonia: VCCI klasa A<br>Korea: KCC KN32 klasa A, KN35<br>USA: FCC część 15 podczęść B klasa A  |
|   |   | <b>Zabezpieczenia</b>  | IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <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<br>IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10  |
| <b>Sieć</b>                       | NIST SP500-267   |
| <b>Ogólne</b>                     |  |
| <b>Obudowa</b>                    | Kamera jest wyposażona w odporną na uderzenia obudowę (klasy ochrony IP52 i IK10) z powlekaną kopułką z poliwęglanu na aluminiowej podstawie z membraną osuszającą<br>Korpus mieszczący układy elektroniczne, śruby montażowe<br>Kolor: biały (NCS S 1002-B)<br>Instrukcje przemalowywania osłony lub obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis. |
| <b>Montowanie</b>                 | Wspornik z otworami na puszkę przyłączeniową (pojedyncze, podwójne i 4-calowe kwadratowe i ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie<br>Boczne wejście na przepust 1/2" (M20)   |
| <b>Zrównoważony rozwój</b>        | Wolny od związków PCW  |
| <b>Zasilanie</b>                  | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, typowo 5,6 W, maks. 12,5 W<br>8-28 V DC, typowo 6,3 W, maks. 13,6 W<br>Nadmiarowość zasilania  |
| <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>Oświetlenie w podczerwieni</b> | OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności<br>9 mm: Zasięg 40 m (130 ft) lub więcej, w zależności od sceny<br>22 mm: Zasięg 60 m (200 ft) lub więcej, w zależności od sceny  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Pamięć masowa</b>                                     | Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC<br>Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa).<br>Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS)<br>Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://axis.com">axis.com</a> .   |
| <b>Warunki robocze</b>                                   | Od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)<br>Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)  |
| <b>Warunki przechowywania</b>                            | Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)<br>Wilgotność 5-95% RH (bez kondensacji)  |
| <b>Wymiary</b>   | Wysokość: 124 mm<br>Ø 162 mm   |
| <b>Masa</b>  | 1,4 kg (3,1 lb)  |
| <b>Akcesoria w zestawie</b>                              | Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, szablony otworów, uszczelki kablowe, złącza WE/WY I DC, osłona złączy, klucz Resistorx® T20 L, wspornik montażowy  |
| <b>Akcesoria opcjonalne</b>                              | AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power<br>AXIS Q35-V Skin Cover A Black, Axis ACI Conduit Adapters, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T94K02L Recessed Mount, AXIS Dome Microphone A, AXIS T83 Microphones, mocowania Axis<br>Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
| <b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/vms">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="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |