

## AXIS Q3518-LVE

Przeznaczona do stosowania na zewnątrz budynków stałopozycyjna kamera kopułkowa 4K

AXIS Q3518-LVE Network Camera to odporna na akty wandalizmu stałopozycyjna sieciowa kamera kopułkowa przeznaczona do pracy w trudnych warunkach; wyposażono ją w osłonę chroniącą przed działaniem słońca, deszczu i śniegu. 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 AXIS Q3518-LVE zapewnia nadmiarowe zasilanie (Power over Ethernet i zasilanie prądem stałym). Do wspomagania zadań dozoru służą funkcje analizy oraz nadzorowane cyfrowe wejścia i wyjścia.

- > **Obraz wideo w rozdzielczości 4K przy pełnej poklatkowości**
- > **Lightfinder, Forensic WDR i OptimizedIR**
- > **Technologia Axis Zipstream**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS) i odporność na akty wandalizmu (IK10+)**
- > **Nadmiarowe zasilanie i konfigurowalne porty I/O**



# AXIS Q3518-LVE

## Kamera

<b>Przetwornik obrazu</b>	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/7"
<b>Obiektywy</b>	Zmienneogniskowy 4,3–8,6 mm, F1,5 Funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni Pole widzenia w poziomie: 93° – 48° Pole widzenia w pionie: 51° – 27°
<b>Dzień i noc</b>	Automatycznie wyłączany filtr odcinający podczerwień
<b>Minimalne oświetlenie</b>	Kolor: 0,15 luksa przy 50 IRE, F1,5 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE, F1,5 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
<b>Prędkość migawki</b>	od 1/28 500 do 2 s
<b>Regulacja kąta ustawienia kamery</b>	Panoramowanie: 360° Pochylenie: ±80° Obrót: ±175°

## System on chip (SoC)

<b>Model</b>	ARTPEC-6
<b>Pamięć</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash

## Wideo

<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
<b>Rozdzielczość</b>	od 3840x2160 do 160x120
<b>Poklatkowość</b>	25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz
<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>Strumieniowanie multi-view</b>	Osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ, zoom optyczny, prepozycje
<b>Ustawienia obrazu</b>	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, nałożenie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności, lustrzane odbicie obrazów, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, automatycznie, w tym format korytarzowy

## Audio

<b>Strumieniowanie audio</b>	Full-duplex
<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>Wejście/wyjście audio</b>	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe dla urządzeń Wyjście liniowe Automatyczna regulacja wzmocnienia

## Sieć

<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)
---------------------------	--

## Integracja systemu

<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> 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> Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX
<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	Analiza, nadzorowane wyjścia zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wykrywanie wstrząsów MQTT subscribe
<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 Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, prepozycje zoomu MQTT publish

<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli, asystent poziomowania, automatyczny obrót, prostowanie obrazu

## Funkcje analizy

<b>Zastosowania</b>	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku
<b>Obsługiwane</b>	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>

## Certyfikaty

<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>Zabezpieczenia</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, 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 NEMA 250 typ 4X, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67
<b>Sieć</b>	NIST SP500-267

## Ogólne

<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 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 przyłączeniowe (pojedyncze, podwójne i 4-calowe kwadratowe i ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Boczne wejście na przepust 3/4" (M25)

<b>Zrównoważony rozwój</b>	Wolny od związków PCW	<b>Wymiary</b>	Wysokość: 182 mm z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych ø 183 mm
<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, typowo 7,1 W, maks. 12,6 W 8–28 V DC, typowo 7,7 W, maks. 13,4 W Nadmiarowość zasilania	<b>Masa</b>	2,0 kg (4,4 lb) z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych
<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>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablony otworów, uszczelki kablowe, złącza WE/WY i DC, osłona złącza, osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych, Axis U-shape Conduit Adapter
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	OptimizedIR z oszczędnymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 40 m (130 ft) lub więcej, w zależności od sceny	<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>Pamięć masowa</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>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>Warunki robocze</b>	Od -50°C do 60°C (od -58°F do 140°F) Rozruch: Od -40°C do 60°C (od -40°F do 140°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)	<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Warunki przechowywania</b>	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)	<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>