

AXIS Q3527-LVE

Kamera kopułkowa 5 MP z zaawansowanymi funkcjami zabezpieczeń

AXIS Q3527-LVE Network Camera to odporna na akty wandalizmu stałopozycyjna sieciowa kamera kopułkowa przeznaczona jest do pracy w trudnych warunkach i ma dodatkowe zabezpieczenia. Oprogramowanie sprzętowe z podpisem oraz bezpieczne uruchamianie zapewniają autentyczność i integralność oprogramowania sprzętowego kamery, a moduł Trusted Platform Module (TPM) umożliwia bezpieczne przechowywanie certyfikatów i kluczy szyfrujących. Oparty na AXIS Q3517-LVE przetwornik obrazu o najwyższej jakości oraz zaawansowane technologie, takie jak Lightfinder i Forensic WDR, sprawiają, że AXIS Q3527-LVE zapewnia doskonałą jakość obrazu wideo w każdych warunkach oświetleniowych, nawet gdy kamera jest narażona na wibracje. AXIS Q3527-LVE zapewnia także nadmiarowe zasilanie Power over Ethernet i zasilanie prądem stałym. Do wspomagania zadań dozoru służą funkcje analizy oraz nadzorowane cyfrowe wejścia i wyjścia.

- > **Certyfikat TPM, FIPS 140-2 poziom 2**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe**
- > **Bezpieczne uruchamianie**
- > **OptimizedIR i Zipstream**
- > **Pakiet oprogramowania analitycznego AXIS Guard Suite**



AXIS Q3527-LVE

Kamera	
Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/1,8"
Obiektyw	Zmienneogniskowy 4,3–8,6 mm, F1,5 Pole widzenia w poziomie: 96° – 50° Pole widzenia w pionie: 53° – 29° Funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni
Dzień i noc	Automatycznie wyłączany filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	5 MP 25/30 kl./s z funkcjami WDR i Lightfinder: Kolor: 0,12 luksa przy 50 IRE, F1,5, Obraz czarno-biały: 0,02 luksa przy 50 IRE, F1,5 4MP 50/60 kl./s: Kolor: 0,24 luksa przy 50 IRE, F1,5, obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE, F1,5 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Prędkość migawki	od 1/71 500 s do 2 s
Regulacja kąta ustawienia kamery	Panoramowanie: 360° Pochylenie: ±80° Obrót: ±175°
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-6
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash
Wideo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
Rozdzielczość	od 3072x1728 do 160x120
Poklatkowość	5 MP z WDR: 25/30 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz 4 MP bez WDR: 50/60 kl./s przy częstotliwości zasilania 50/60 Hz
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264
Strumieniowanie multi-view	Osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, zoom optyczny, prepozycje
Ustawienia obrazu	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
Audio	
Strumieniowanie audio	Full-duplex
Kodowanie dźwięku	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
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe dla urządzeń Wyjście liniowe Automatyczna regulacja wzmocnienia
Sieć	
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Szyfrowanie HTTPS ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, podpisane oprogramowanie, bezpieczny rozruch, bezpieczny magazyn kluczy (certyfikat CC EAL4), TPM (certyfikat FIPS 140-2)

Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , 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	
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
Wyzwalanie zdarzeń	Analiza, nadzorowane wyjścia zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez API, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wykrywanie wstrząsów MQTT subscribe
Mechanizmy zdarzeń	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
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Zdalny zoom, zdalne ustawianie ostrości, licznik pikseli, asystent poziomowania, automatyczny obrót, prostowanie obrazu, Traffic Wizard
Funkcje analizy	
Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku Obsługiwane AXIS Perimeter Defender Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

Ogólne	
Obudowa	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.
Montowanie	Wspornik z otworami na puszki przyłączeniowe (pojedyncze, podwójne i 4-calowe kwadratowe i ośmiokątne) oraz do montażu na ścianie lub suficie Boczne wejście na przepust ¾" (M25)
Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3, typowo 6,5 W, maks. 12,9 W 8–28 V DC, typowo 6,9 W, maks. 14,5 W Nadmiarowość zasilania
Złącza	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
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędnymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 40 m (130 ft) lub więcej, w zależności od sceny

Pamięć masowa	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 axis.com .
Warunki robocze	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)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC część 15, podczęść B, klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 22 klasa A, KCC KN32 klasa A, KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252 Środowisko 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 Sieć NIST SP500-267
Wymiary	Wysokość: 182 mm z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych ø 183 mm

Masa	2,0 kg (4,4 lb) z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych
Akcesoria w zestawie	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
Akcesoria opcjonalne	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 axis.com
Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie 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 produkcji zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eyay@cryptsoft.com).