

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.

- > **Moduł TPM z certyfikatem FIPS 140-2 poziom 2**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe**
- > **Bezpieczny start**
- > **OptimizedIR i Zipstream**
- > **Pakiet oprogramowania analitycznego AXIS Guard Suite**



AXIS Q3527-LVE

Kamera

Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/1,8"

Obiektyw

Zmiennooogniskowy, 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

Automatyczny zdejmowalny 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

Szybkość migawki

od 1/71 500 s do 2 s

Regulacja kamery

Panoramowanie: 360°

Pochylenie: ±80°

Obrót: ±175°

System on chip (SoC)

Model

ARTPEC-6

Pamięć

1 GB RAM, 512 MB Flash

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High
MJPEG

Rozdzielczość

od 3072x1728 do 160x120

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

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 formacie 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 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

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 wzmacnienia (ang. automatic gain control)

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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)

Integracji systemu;

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 axis.com

One-click Cloud Connection

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

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 axis.com/vms.

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

Powiadamianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap

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

Narzędzia analityczne

Aplikacje

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

Aprobaty

EMC

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

Bezpieczeństwo

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252

1. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).

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

Cyberbezpieczeństwo

ETSI EN 303 645, etykieta bezpieczeństwa IT BSI,
FIPS 140

Zapisy 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 przemałowywania osłony lub obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemałowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.

Montaż

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 3/4" (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

Przechowywanie

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 eksploatacji

-50°C – 60°C (-58°F – 140°F)
Rozruch: -40 ÷ +60°C
Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C
Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)

Wymiary

Wysokość: 182 mm z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych
Ø 183 mm

Waga

2,0 kg (4,4 lb) z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych

Dołączone akcesoria

Instrukcja instalacji, licencja na dekodery 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

Języki

angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński
uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny,
niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty