

AXIS Q1647-LE Network Camera

Obraz w rozdzielczości 5 MP, przetwornik 1/2" i technologia OptimizedIR

Dzięki kamerze AXIS Q1647-LE Network Camera można jeszcze lepiej uchwycić wszystkie szczegóły. Wysoka rozdzielczość i pełna poklatkowość, obiektyw i-CS oraz przetwornik 1/2" zapewniają wysoką szczegółowość i ostrość obrazów. Nawet w złożonym lub słabym oświetleniu technologie Forensic WDR i Lightfinder zapewniają wykrycie szczegółów. Solidna aluminiowa obudowa jest odporna na działanie wysokich temperatur i ma wbudowane oświetlenie LED w podczerwieni na potrzeby dozoru w całkowitej ciemności. Dzięki wstępnie zainstalowanemu oprogramowaniu AXIS Guard Suite kamera AXIS Q1647-LE zapewnia proaktywne narzędzia do dozoru i orientacji, ułatwiające orientację widoku przy wielu monitorach. Technologia Zipstream optymalizuje strumień wideo w celu uzyskania wysokiej jakości obrazu bez ograniczania zasobów pamięci czy przepustowości.

- > **Rozdzielczość 5 MP przy 25/30 kl./s**
- > **Przetwornik 1/2"**
- > **Technologia Lightfinder i Forensic WDR**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard i AXIS Loitering Guard**



AXIS Q1647-LE Network Camera

Kamera		Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)
Przetwornik obrazu	1/2" skanowanie progresywne RGB CMOS	Integracja systemu	
Obiektywy	Obiektyw zmiennookniskowy z korekcją podczerwień i mocowaniem CS 3,9–10,0 mm, F1,5 5,3 MP (16:9): Pole widzenia w poziomie: 92°–44° Pole widzenia w pionie: 50°–24° 4 MP (16:9): Pole widzenia w poziomie: 95°–38° Pole widzenia w pionie: 52°–21° 5 MP (4:3): Pole widzenia w poziomie: 81°–37° Pole widzenia w pionie: 60°–27° Obiektyw i-CS	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 AXIS Video Hosting System (AVHS) z technologią One-Click Connection One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Dzień i noc	Automatycznie wyłączany filtr odcinający podczerwień	Warunki zdarzeń	Analiza, wejście zewnętrzne, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wirtualne wejścia poprzez API Dźwięk: detekcja dźwięku Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, otwarta obudowa, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Video: średnia degradacja przepływności bitowe, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż
Minimalne oświetlenie	5 MP 25/30 kl./s z technologiami WDR i Lightfinder: Kolor: 0,12 luksa przy 50 IRE, F1,5, Obraz czarno-biały: 0,02 luksa przy 50 IRE, F1,5 4 MP 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 podczerwień	Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie plików: FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego bądź poczty e-mail; wysyłanie klipów wideo Powiadomienie: Poczta e-mail, HTTP, HTTPS i TCP Nałożenie tekstu, wysłanie komunikatu-pułapki SNMP Zapis audio i wideo na pamięci masowej typu edge Buforowanie wideo przed i po wystąpieniu alarmu Zewnętrzna aktywacja wyjścia, tryb dzień/noc, odtwarzanie klipu audio, wskaźnik LED stanu, tryb WDR, tryb usuwania efektu mgły, sterowanie PTZ MQTT publish
Prędkość migawki	Od 1/100 000 do 2 s	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, sterownik PTZ do wczytania (wstępnie zainstalowany Pelco D)	Wbudowana pomoc podczas montażu	i-CS: zdalny zoom i ostrość Inne obiektywy: Zdalny back focus Traffic Wizard, licznik pikseli, asystent poziomowania, automatyczny obrót
System on chip (SoC)		Funkcje analizy	
Model	ARTPEC-6	Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja dźwięku
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash	Obsługiwane	AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Wideo		Ogólne	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profil Main, Baseline i High MJPEG	Obudowa	Klasa ochrony IP66, IP67, NEMA 4X i IK10 Metalowa (aluminiowa) Kolor z przodu: Czarny – NCS S 9000-N Kolor korpusu: Biały – NCS S 1002-B Przełącznik alarmu wtargnięcia
Rozdzielczość	Od 3072x1728 do 320x180	Zrównoważony rozwój	Bez PCW
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	Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at typ 2 klasa 4 Typowo 12,3 W, maks. 25,5 W
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		
Ustawienia obrazu	Nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR – 120 dB, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, orientacja: automatycznie, 0°, 90°, 180°, 270°, lustrzane odbicie obrazów, prostowanie obrazu, nakładanie tekstu dynamicznego, nakładanie obrazów, maski prywatności, usuwanie efektu mgły, redukcja szumu, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja dystorsji beczkowatej, wspomaganie orientacji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu Profile scen: forensic (do celów postępowania dowodowego), vivid (wyraźne szczegóły), traffic overview (podgląd ruchu drogowego), podświetlone wejście		
Audio			
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio w trybie full duplex		
Kodowanie dźwięku	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 zbalansowanego/niezbilansowanego mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe, automatyczna kontrola wzmacnienia Konwersja 24-bitowa AD/DA		
Sieć			
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a , standard kontroli dostępu do sieci IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczne uruchamianie		

Złącza	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE We./Wy.: 6-pinowy blok złączy 2,5 mm, umożliwiający podłączenie czterech konfigurowalnych wejść/wyjść (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 50 mA) RS485/RS422, 2 szt., 2 poz., full duplex, blok złączy Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm, wyjście liniowe 3,5 mm Złącze i-CS (zgodne z P-Iris i DC-iris)	Wymiary	178 x 206 x 494 mm (7 x 8,11 x 19,45 in)
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędzonymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 30 m (98 stóp) lub więcej, w zależności od sceny	Masa	6350 g (13,2 lb)
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 .	Akcesoria w zestawie	AXIS T94Q01A Wall Mount, AXIS T92G20 Outdoor Housing, zestaw złączy, narzędzie resistorx® T20, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika
Warunki robocze	Funkcja Arctic Temperature Control: Rozruch przy od -40°C do 60°C (od -40°F do 140°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)	Opcjonalne obiektywy	Obiektyw zmiennoogniskowy 8–80 mm Fujinon z przysłoną DC-iris Lens CS 12–50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 9–50 mm F1.5 8 MP
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)	Akcesoria opcjonalne	AXIS T90B Illuminators, kable sieciowe i łączniki kabli Axis, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, zasilacze midspan Axis Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, 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, IEC/EN 60529 IP66/67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 typ 4X Sieć NIST SP500-267 Inne IEC 62471	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. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowywane w ramach projektu *OpenSSL*, przeznaczone do użytku w zestawie *OpenSSL Toolkit (openssl.org)* oraz oprogramowanie kryptograficzne autorstwa Erica Younga (eyay@cryptsoft.com).
Szyfrowanie