

AXIS Q1647 Network Camera

Obraz w rozdzielczości 5 MP, przetwornik 1/2" i obiektywy i-CS

Dzięki kamerze AXIS Q1647 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. Funkcje Forensic WDR oraz Lightfinder zapewniają rejestrację szczegółów nawet w trudnym lub słabym oświetleniu. Elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS) umożliwia minimalizację drgań i rejestrację niezakłóconego obrazu. AXIS Q1647 umożliwia prowadzenie proaktywnego dozoru dzięki zainstalowanym aplikacjom AXIS Motion Guard oraz AXIS Fence Guard. Funkcja wspomaganie orientacji pozwala wyświetlać widok ulicy i kompas dla szybkiej orientacji na wielu monitorach, a 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 i AXIS Fence Guard



AXIS Q1647 Network Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	Obiektyw zmienneogniskowy z korekcją podczerwieni i mocowaniem CS 3,9–10,0 mm, F1,5 5,3 MP (16:9): Pole widzenia w poziomie: 110°–44° Pole widzenia w pionie: 59°–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: 92°–37° Pole widzenia w pionie: 68°–27° Obiektyw i-CS
Dzień i noc	Automatycznie wyłączany filtr odcinający podczerwień
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
Prędkość migawki	Od 1/100 000 do 2 s
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Cyfrowy PTZ, sterownik PTZ do wczytania (wstępnie zainstalowany Pelco D)
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-6
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash
Wideo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profil Main, Baseline i High MJPEG
Rozdzielczość	Od 3072x1728 do 320x180
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
Ustawienia obrazu	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR – 120 dB, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, orientacja: automatycznie, 0°, 90°, 180°, 270° w tym format korytarzowy, 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, wbudowany mikrofon, automatyczna kontrola wzmocnienia 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 dostępów użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczne uruchamianie

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)
--------------------	---

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 AXIS Video Hosting System (AVHS) z technologią One-Click Connection One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
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, awaria wentylatora, 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 Wideo: średnia degradacja przepływności bitowej, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż
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
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	i-CS: zdalny zoom i ostrość Inne obiektywy: Zdalny back focus Traffic Wizard, licznik pikseli, asystent poziomowania, automatyczny obrót
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 Digital Autotracking Obsługa dodatkowych aplikacji, jeśli urządzenie jest używane ze zgodnymi akcesoriami. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z partnerem Axis. Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Ogólne	
Obudowa	Metalowa (cynkowa) Kolor pokrywy: Srebrny – RAL 9006 Kolor korpusu: Czarny – NCS S 9000-N
Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 5,3 W, maks. 10,8 W 8–28 V DC, typowo 6,4 W, maks. 11,2 W

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	82 x 66 x 210 mm (3,23 x 2,60 x 8,25 in)
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 .	Masa	950 g (2,1 lb)
Warunki robocze	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)	Akcesoria w zestawie	Statyw, zestaw złączy, narzędzie resistor [®] T20, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows [®] dla 1 użytkownika
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)	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
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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, KCC KN32 klasa A, KN35 Bezpieczeństwo 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 Sieć NIST SP500-267	Akcesoria opcjonalne	AXIS T90B Illuminators, AXIS T92G Housings, AXIS T93F Housings, 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
		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