

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 wspomagania 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 |
| Obiektywy | Obiektyw zmiennogniskowy z korekcją podczerwień 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 | |
| Protokoły sieciowe | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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 Video: średnia degradacja przepływności bitowe, 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 |
| Certyfikaty | |
| EMC | EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 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 |
| Zabezpieczenia | 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 |
| Cyberbezpieczeństwo | |
| Bezpieczeństwo na obwodzie | Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo w sieci | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta | 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 . |
| Dokumentacja | <i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity | Warunki robocze | Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji) |
| Ogólne | | Warunki przechowywania | Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji) |
| Obudowa | Metalowa (cynkowa) Kolor pokrywy: Srebrny – RAL 9006 Kolor korpusu: Czarny – NCS S 9000-N | Wymiary | 82 x 66 x 210 mm (3,23 x 2,60 x 8,25 in) |
| Zrównoważony rozwój | Bez PCW | Masa | 950 g (2,1 lb) |
| 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 | Akcesoria w zestawie | Statyw, zestaw złączy, narzędzie resistor® T20, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika |
| 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) | Opcjonalne obiektywy | Obiektyw zmienneogniskowy 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 |
| | | 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, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski |
| | | Gwarancja | 5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty |