

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) zapewnia stabilny obraz przez minimalizację drgań. Kamera AXIS Q1647 umożliwia proaktywny dozór dzięki fabrycznie zainstalowanym aplikacjom AXIS Motion Guard i 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**
- > **Czujnik 1/2 cala**
- > **Technologie Forensic WDR i Lightfinder**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **AXIS Motion Guard i AXIS Fence Guard**



AXIS Q1647 Network Camera

Kamera

Przetwornik obrazu	1/2" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	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	Automatyczny zdejmowalny 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
Szybkość 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

Nagranie wideo

Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profil Main, Baseline i High MJPEG
Rozdzielczość	Od 3072x1728 do 320x180
Liczba ramek 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 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: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, w tym corridor format, odbicie lustrzane obrazów, dynamiczne nakładanie tekstu, nakładanie obrazu, maski prywatności, usuwanie efektu mgły, redukcja szumów, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja dystorsji beczkowatej, wspomaganie orientacji, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu profile sceny: prace wyjaśniające, jaskrawy, przegląd ruchu drogowego, wejście z oświetleniem tylnym
--------------------------	--

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).
---------------------------	--

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 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
--	--

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 .
---	--

Warunki zdarzeń	Analiza, wejście zewnętrzne, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wirtualne wejścia poprzez API Audio: detekcja dźwięku stan urządzenia: powyżej temperatury pracy, powyżej lub poniżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy, usunięty adres IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury pracy 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: zdarzenie zaplanowane obraz: średnie pogorszenie przepływności, tryb dzień-nocny, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo, sabotaż
------------------------	---

Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie plików: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, udział sieciowy i e-mail, wysyłanie klipów wideo Powiadomienia: 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: Zdalne zbliżenie i ogniskowanie Inne obiektywy: Zdalne sterowanie ostrością Traffic Wizard®, licznik pikseli, asystent pozimowania, automatyczny obrót
--	--

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 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
------------------	--

Aprobata

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
------------	--

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	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
Cyberbezpieczeństwo		Warunki eksploatacji	-20 ÷ +60°C Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem	Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)
Bezpieczeństwo 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	Wymiary	82 x 66 x 210 mm (3,23 x 2,60 x 8,25 in)
Dokumentacja	Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model 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	Waga	950 g (2,1 lb)
Zapisy ogólne		Dołączone akcesoria	Statyw, zestaw złączy, narzędzie resistor [®] T20, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows [®] dla 1 użytkownika
Obudowa	Metalowa (cynkowa) Kolor pokrywy: Srebrny - RAL 9006 Kolor korpusu: Czarny - NCS S 9000-N	Opcjonalne obiektywy	Obiektyw zmienneogniskowy Fujinon 8-80 mm, przysłona DC Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
Zrównoważony rozwój	Bez PCW	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
Zasilanie	Zasilanie przez sieć 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	Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Złącza	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE WE/WY: 6-stykowy blok zacisków 2,5 mm z przeznaczeniem dla czterech konfigurowanych 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)	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty