

AXIS Q1659 Network Camera

Połączenie profesjonalnej fotografii i dozoru wizyjnego

AXIS Q1659 oferuje wysoką rozdzielczość obrazu, umożliwiającą rejestrację wyraźnych szczegółów z prędkością 8 klatek na sekundę i zapewniającą niespotykany poziom szczegółowości podczas monitorowania otwartych przestrzeni i na duże odległości. Kamery wyposażono w technologię matrycy światłoczułej DSLR; w zależności od potrzeb użytkownika można do niej dokupić różne obiektywy Canon EF/EF-S. Mocowanie EF umożliwia szybką wymianę obiektywów. Kamera sieciowa AXIS Q1659 jest kompatybilna z różnymi systemami zarządzania materiałem wideo. Ponadto obsługuje ona technologię Zipstream, która znacznie zmniejsza zapotrzebowanie na przepustowość i zasoby.

- > **Rozdzielczość 20 MP**
- > **Mocowanie Canon EF i obiektywy EF/EF-S**
- > **Technologia Axis Zipstream**
- > **Gniazdo PoE i SFP do opcjonalnego podłączania światłowodów**
- > **Obudowa jako opcjonalne akcesorium**



AXIS Q1659 Network Camera

Modele	AXIS Q1659 24 mm, f/2.8 AXIS Q1659 35 mm, f/2 ^a AXIS Q1659 50 mm, f/1.4 ^a AXIS Q1659 85 mm, f/1.2L ^a AXIS Q1659 100 mm, f/2.8L AXIS Q1659 10–22 mm, f/3.5–4.5 AXIS Q1659 70–200 mm, f/2.8L AXIS Q1659 55–250 mm f/4–5.6
Kamera	
Przetwornik obrazu	Przetwornik 22,4 x 15,0 mm APS-C CMOS
Obiektyw	Mocowanie EF/EF-S 24 mm, f/2,8 Pole widzenia w poziomie: 20 MP 50°, 11 MP/4K 36° Pole widzenia w pionie: 20 MP 35°, 11 MP 28°, 4K 21° 35 mm, f/2 Pole widzenia w poziomie: 20 MP 36°, 11 MP/4K 25° Pole widzenia w pionie: 20 MP 24°, 11 MP 19°, 4K 14° 50 mm, f/1,4 Pole widzenia w poziomie: 20 MP 25°, 11 MP/4K 18° Pole widzenia w pionie: 20 MP 17°, 11 MP 14°, 4K 10° 85 mm, f/1,2L Pole widzenia w poziomie: 20 MP 15°, 11 MP/4K 11° Pole widzenia w pionie: 20 MP 10°, 11 MP 8°, 4K 6° 100 mm, f/2,8L Pole widzenia w poziomie: 20 MP 13°, 11 MP/4K 9° Pole widzenia w pionie: 20 MP 9°, 11 MP 7°, 4K 5° 10–22 mm, f/3,5–4,5 Pole widzenia w poziomie: 20 MP 97° ÷ 54°, 11 MP/4K 76° ÷ 39° Pole widzenia w pionie: 20 MP 74° ÷ 38°, 11 MP 61° ÷ 30°, 4K 48° ÷ 29° 70–200 mm, f/2,8L Pole widzenia w poziomie: 20 MP 18° ÷ 6°, 11 MP/4K 13° ÷ 5° Pole widzenia w pionie: 20 MP 12° ÷ 4°, 11 MP 10° ÷ 3°, 4K 7° ÷ 3° 55–250 mm f/4–5,6 Pole widzenia w poziomie: 20 MP 23° ÷ 5°, 11 MP/4K 16° ÷ 4° Pole widzenia w pionie: 20 MP 16° ÷ 3°, 11 MP 12° ÷ 3°, 4K 9° ÷ 2°
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,04 luksa F1,2 Obraz czarno-biały: 0,004 luksa F1,2
Prędkość migawki	Od 1/8000 do 1 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, 256 MB Flash
Wideo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profil High, Main i Baseline MJPEG
Rozdzielczość	Od 5472x3648 do 320x240
Poklatkowość	5472x3648 (20 MP): 8 kl./s 3840x2880 (11 MP): 15 kl./s Ultra HD 2160p (4K): 25 kl./s
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Kontrola poklatkowości i przepustowości Technologia Axis Zipstream w H.264 VBR/ABR/CBR H.264
Strumieniowanie multi-view	Maksymalnie cztery pojedynczo kadrowane obszary obserwacji
Ustawienia obrazu	Kompresja, kolor, jasność, ostrość, balans bieli, kontrola ekspozycji, WDR – Dynamic Contrast, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, nakładanie tekstu, maska prywatności, obracanie: 0°, 180°, poziom dzienny i nocny

Audio	
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowe
Kodowanie dźwięku	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurowalna przepływność, OPUS
Wejście/wyjście audio	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe, automatyczna kontrola wzmacnienia
Sieć	
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^b , standard kontroli dostępu do sieci IEEE 802.1X ^b , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu 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 ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, 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 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
Wyzwalanie zdarzeń	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejście zewnętrzne MQTT subscribe
Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie plików: FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego bądź poczty e-mail; wysyłanie klipów wideo Powiadomienia: e-mail, HTTP, HTTPS i TCP Nałożenie tekstu, wysłanie komunikatu pułapki SNMP, rejestracja obrazu i dźwięku w pamięci masowej typu Edge, buforowanie wideo przed i po wystąpieniu alarmu, aktywacja wyjść zewnętrznych, tryb dzień/noc, odtwarzane klipu audio, status LED MQTT publish
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, zdalne ustawianie ostrości
Funkcje analizy	
Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Ogólne	
Obudowa	Kamera: Aluminium Kolor: czarny NCS S 9000–N
Zasilanie	20–28 V DC, maks. 18,6 W Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at typ 2 klasa 4 Typowo 13,1 W, maks. 25,5 W
Złącza	Ekranowany RJ45 100BASE-TX/1000BASE-T PoE Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm, wyjście liniowe 3,5 mm Wejście DC Blok złącz, umożliwiający podłączenie 2 konfigurowalnych wejść/wyjść (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 50 mA) RS485/RS422 Gniazdo SFP (100/1000 Mbps) do podłączenia modułu światłowodowego SFP
Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Obsługa zapisu na dedykowanych sieciowych zasobach dyskowych (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .

Warunki robocze	Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F)
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4, 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 Zabezpieczenia IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 Sieć NIST SP500-267
Wymiary	Korpus kamery: 176 x 102 x 75 mm (7 x 4 x 3 in)
Masa	Korpus kamery: 840 g (1,85 lb)

Akcesoria w zestawie	Ośłona EF, zestaw złączy, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika
Akcesoria opcjonalne	Outdoor housing, Axis PoE+ Midspans 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/support/downloads
Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. Obsługuje technologię Axis Lightfinder.
b. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowywane w ramach projektu OpenSSL, przeznaczone do użytku w zestawie OpenSSL Toolkit (<http://openssl.org/>) oraz oprogramowanie kryptograficzne autorstwa Erica Younga (eay@cryptsoft.com). Szyfrowanie