

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. Kamerę 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

Warianty	<p>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</p>
Kamera	
Przetwornik obrazu	Przetwornik 22,4 x 15,0 mm APS-C CMOS
Obiektyw	<p>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°</p>
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-wideo	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°, poziomy 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 klipy 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
Certyfikaty	
EMC	EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japonia: VCCI klasa A Korea: KC KN32 klasa A, KC KN35 USA: FCC część 15 podczęść B klasa A Kolejne: IEC 62236-4
Zabezpieczenia	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252
Sieć	NIST SP500-267
Cyberbezpieczeństwo	FIPS 140
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	Masa	Korpus kamery: 840 g (1,85 lb)
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 .	Akcesoria w zestawie	Oślona EF, zestaw złączy, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika
Warunki robocze	Od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)	Akcesoria opcjonalne	Outdoor housing, Axis PoE+ Midspans Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	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
Wymiary	Korpus kamery: 176 x 102 x 75 mm (7 x 4 x 3 in)	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

- a. Obsługuje technologie 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