

## AXIS Q1659 Network Camera

### Profesjonalna fotografia plus dozór wizyjny

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. Kamera jest wyposażona w mocowanie obiektywu EF i umożliwia łatwą wymianę obiektywu. AXIS Q1659 cechuje się zgodnością z wieloma systemami zarządzania materiałem wizyjnym i obsługuje technologię Zipstream, która znacznie zmniejsza zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową.

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



# AXIS Q1659 Network Camera

<b>Warianty</b>	<p>AXIS Q1659 24 mm, f/2,8          AXIS Q1659 35 mm, f/2<sup>a</sup>          AXIS Q1659 50 mm, f/1,4<sup>a</sup>          AXIS Q1659 85 mm, f/1,2L<sup>a</sup>          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>	<b>Kodowanie dźwięku</b>	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Konfigurowalna przepływność, OPUS	
<b>Kamera</b>	<b>Przetwornik obrazu</b>	Przetwornik 22,4 x 15,0 mm APS-C CMOS	<b>Wejście/wyjście audio</b>	Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe, automatyczna kontrola wzmacnienia
<b>Obiektyw</b>	Mocowanie EF/EF-S <b>24 mm, f/2,8</b> Pole widzenia w poziomie: 20 MP 50°, 11 MP/4K 36° Pole widzenia w pionie: 20 MP 35°, 11 MP 28°, 4K 21° <b>35 mm, f/2</b> Pole widzenia w poziomie: 20 MP 36°, 11 MP/4K 25° Pole widzenia w pionie: 20 MP 24°, 11 MP 19°, 4K 14° <b>50 mm, f/1,4</b> Pole widzenia w poziomie: 20 MP 25°, 11 MP/4K 18° Pole widzenia w pionie: 20 MP 17°, 11 MP 14°, 4K 10° <b>85 mm, f/1,2L</b> Pole widzenia w poziomie: 20 MP 15°, 11 MP/4K 11° Pole widzenia w pionie: 20 MP 10°, 11 MP 8°, 4K 6° <b>100 mm, f/2,8L</b> Pole widzenia w poziomie: 20 MP 13°, 11 MP/4K 9° Pole widzenia w pionie: 20 MP 9°, 11 MP 7°, 4K 5° <b>10–22 mm, f/3,5–4,5</b> 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° <b>70–200 mm, f/2,8L</b> 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° <b>55–250 mm f/4–5,6</b> 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°	<b>Sieć</b>	<b>Ochrona</b> Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>b</sup> , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1X <sup>b</sup> , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami typu brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe	
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTP, RTSP, 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)	
<b>Minimalne oświetlenie</b>	Kolor: 0,04 luksa F1,2 Obraz czarno-biały: 0,004 luksa F1,2	<b>integracji systemu;</b>		
<b>Szybkość migawki</b>	Od 1/8000 do 1 s	<b>Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)</b>	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S i ONVIF <sup>®</sup> Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Cyfrowy PTZ, sterownik PTZ do wczytania (wstępnie zainstalowany Pelco D)	<b>Systemy zarządzania dozorem wizyjnym</b>	Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station S i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .	
<b>System on chip (SoC)</b>	<b>Model</b> ARTPEC-6	<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejście zewnętrzne MQTT subscribe	
<b>Pamięć</b>	1 GB RAM, 256 MB Flash	<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Przesyłanie plików: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, udział sieciowy i e-mail, wysyłanie klipów wideo Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS i TCP nakładanie tekstu, wysyłanie komunikatu-pułapki SNMP, rejestracja obrazu wideo i dźwięku w pamięci masowej typu edge, buforowanie obrazu wideo przed i po wystąpieniu alarmu, aktywacja wyjścia zewnętrznego, dzienny/nocny tryb obserwacji, odtworzenie klipu audio, status LED MQTT publish	
<b>Nagranie wideo</b>	<b>Kompresja obrazu</b> H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profil High, Main i Baseline MJPEG	<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu	
<b>Rozdzielczość</b>	5472x3648 do 320x240	<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli, zdalne ustawianie ostrości	
<b>Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu</b>	5472x3648 (20 MP): 8 kl./s 3840x2880 (11 MP): 15 kl./s Ultra HD 2160p (4K): 25 kl./s	<b>Narzędzia analityczne</b>		
<b>Strumieniowanie wideo</b>	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Kontrola poklatkowości i przepustowości Technologia Axis Zipstream w H.264 VBR/ABR/CBR H.264	<b>Aplikacje</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	
<b>Strumieniowanie multi-view</b>	Maksymalnie cztery pojedynczo kadrowane obszary obserwacji	<b>Aprobaty</b>	<b>EMC</b> 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 Koleje: IEC 62236-4	
<b>Ustawienia obrazu</b>	Kompresja, kolor, jasność, ostrość, balans bieli, kontrola ekspozycji, WDR – dynamic contrast, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, nakładanie tekstu, maska prywatności, obrót: 0°, 180°, poziom przesunięcia dzień/noc	<b>Bezpieczeństwo</b>	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252	
<b>Audio</b>	<b>Strumieniowanie audio</b> Dwukierunkowe	<b>Sieć</b>	NIST SP500-267	
		<b>Cyberbezpieczeństwo</b>	FIPS 140	
		<b>Zapisy ogólne</b>	<b>Obudowa</b> Kamera: Aluminium Kolor: czarny NCS S 9000-N	

<b>Zasilanie</b>	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
<b>Złącza</b>	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) RS-485/RS-422 Gniazdo SFP (100/1000 Mbps) do podłączenia modułu światłowodowego SFP
<b>Przechowywanie</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Warunki eksploatacji</b>	0 ÷ +45°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C
<b>Wymiary</b>	Korpus kamery: 176 x 102 x 75 mm (7 x 4 x 3 in)
<b>Waga</b>	Korpus kamery: 840 g (1,85 lb)
<b>Dołączone akcesoria</b>	Ośłona EF, zestaw złączy, instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	Outdoor housing, Axis PoE+ Midspans Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Obsługa technologii Axis Lightfinder*  
b. *Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do użytkowania w zestawie narzędzi OpenSSL (<http://openssl.org/>) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).*