

## Termowizyjna kamera sieciowa AXIS Q1941-E

Niezwykłe możliwości wykrywania i wszechstronna analiza obrazu

AXIS Q1941-E to przystępna cenowo kamera termowizyjna typu bullet do zastosowań zewnętrznych z wbudowaną grzałką do pracy w trudnych warunkach pogodowych. Rozdzielczość 384 × 288 oraz szereg obiektywów (7 mm, 13 mm, 19 mm, 35 mm i 60 mm) optymalizują możliwości wykrywania celem spełnienia większości wymagań. Urządzenie zawiera funkcję elektronicznej stabilizacji obrazu zapewniającą płynny obraz nawet w miejscach narażonych na wibracje, oraz funkcję Axis Zipstream obniżającą zapotrzebowanie na przepustowość łącza i przestrzeń zapisu. Dzięki wydajnemu procesorowi oraz otwartej platformie Axis Camera Application Platform (ACAP) kamera AXIS Q1941-E zapewnia obsługę wielu aplikacji firm trzecich w tym aplikacji analizy zawartości obrazu.

- > **Wysoka wydajność na potrzeby inteligentnej analizy obrazu**
- > **Niespotykany kontrast obrazu zapewniający niezawodne wykrywanie i szybką weryfikację**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **Technologia Axis Zipstream**



# Termowizyjna kamera sieciowa AXIS Q1941-E

<b>Modele</b>	AXIS Q1941-E 7 mm / 13 mm / 19 mm / 35 mm lub 60 mm	<b>Wbudowane pomoce instalacyjne</b>	licznik pikseli
<b>Kamera</b>			
<b>Przetwornik obrazu</b>	niechłodzony mikrobolometr 384 × 288, rozmiar piksela: 17 μm zakres widmowy: 8 - 14 μm	<b>Informacje ogólne</b>	
<b>Obiektywy</b>	7 mm: pole widzenia w poziomie: 55°, F1.2 13 mm: pole widzenia w poziomie: 28°, F1.0 19 mm: pole widzenia w poziomie: 19,4°, F1.23 35 mm: pole widzenia w poziomie: 10,7°, F1.2 60 mm: pole widzenia w poziomie: 6,2°, F1.25	<b>Obudowa</b>	stopień ochrony IP66, IP67 oraz NEMA 4X metalowa (alumiiniowa) z wbudowaną membraną odwilżającą i oknem germanowym kolor: biały NCS S 1002-B
<b>Czułość</b>	NETD <70 mK	<b>Zrównoważony rozwój</b>	bez PVC
<b>Wideo</b>			
<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 cz. 10 / AVC), profile Baseline, Main i High Motion JPEG	<b>Pamięć</b>	RAM 512 MB, Flash 256 MB
<b>Rozdzielczość</b>	przetwornika 384 × 288; obraz może być przeskalowany do maks. 768 × 576	<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3 znam. 4,8 W, maks. 11,8 W 8 - 28 VDC: znam. 6,6 W, maks. 13 W 20 - 24 VAC (50 / 60 Hz): znam. 11 VA, maks. 19 VA zestaw nie zawiera zasilacza
<b>Poklatkowość</b>	maks. 8,3 obrazów/s oraz 30 obrazów/s	<b>Złącza</b>	RJ45 - 10BASE-T / 100BASE-TX PoE złącze we / wy do dołączenia zasilania DC lub AC, dwóch konfigurowalnych wejść / wyjść, wejścia mikrofonowego / liniowego, wyjścia liniowego (zestaw nie zawiera kabla wielożyłowego we / wy + fonicznego AXIS) wejście zasilania AC / DC
<b>Transmisja strumieniowa obrazu wideo</b>	co najmniej 3 strumienie H.264 i Motion JPEG, jednocześnie lub indywidualnie konfigurowane w maks. rozdzielczości przy pełnej częstotliwości odświeżania technologia Axis Zipstream w standardzie H.264 sterowana częstotliwość odświeżania i przepływność VBR (zmienna) / CBR (stała) H.264	<b>Pamięć</b>	obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC możliwość zapisu w sieciowej pamięci masowej (NAS) zalecenia dot. zapisu na karcie SD i w pamięci NAS znajdują się na stronie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Ustawienia obrazu</b>	kompresja, jasność, ostrość, kontrast, kontrola ekspozycji, obrót: 0°, 90°, 180°, 270° obejmujący funkcję Corridor Format, nakładanie tekstu i obrazu, maskę prywatności, odbicie lustrzane obrazu, elektroniczną stabilizację obrazu, wiele palet	<b>Warunki działania</b>	-40 ÷ +60°C °° wilgotność względna: 10 - 100% (z kondensacją)
<b>Audio</b>			
<b>Transmisja strumieniowa audio</b>	dwukierunkowe, pełny duplex	<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +70°C
<b>Kompresja audio</b>	AAC-LC 8 / 16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz konfigurowalna przepływność	<b>Spełnione normy</b> kompatybilność elektromagnetyczna EN 55022 klasa A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC cz. 15 pkt B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS / NZS CISPR22 klasa A KCC KN22 klasa A, KN24 <b>bezpieczeństwo</b> IEC / EN / UL 60950-1, IEC / EN / UL 60950-22 <b>środowisko</b> EN 50581, IEC 60529 IP66 / IP67, NEMA 250 typ 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6 klasa 4M4, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-52, IEC 60721-3-4 klasa 4K3	
<b>Wejście/wyjście audio</b>	wejście zewnętrznego mikrofonu lub wejście liniowe, wyjście liniowe	<b>Wymiary</b>	344 × 146 mm
<b>Sieć</b>			
<b>Bezpieczeństwo</b>	ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1X <sup>a</sup> , autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika, scentralizowane zarządzanie certyfikatami	<b>Masa</b>	7 / 13 / 19 / 35 mm: 2000 g 60 mm: 2200 g
<b>Obsługiwane protokoły</b>	IPv4 / v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL / TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS / SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Akcesoria w komplecie</b>	klucz imbusowy Resistorx <sup>®</sup> typu L wspornik do montażu ściennego i sufitowego, aplikacja AXIS Video Motion Detection 3, zespół zacisków instrukcja instalacji, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows
<b>Integracja systemu</b>			
<b>Interfejs programowania aplikacji</b>	otwarty interfejs API do integracji z oprogramowaniem, obejmuje platformy VAPIX <sup>®</sup> oraz AXIS Camera Application Platform, specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) z funkcją szybkiego połączenia z kamerą (One-Click Connection) ONVIF Profile S, specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	skrzynka dozorowa AXIS T98A17-VE, skrzynka montażowa z przepustami AXIS T94G01P, mocowanie do masztu AXIS T91A47, kabel wielożyłowy we / wy + fonicznyAXIS, moduły zasilania pośredniego Axis PoE, przedłużacz (wzmacniak) PoE AXIS T8129, zestaw adaptera PoE+ przez kabel koncentryczny AXIS T8640, przełącznik sieciowy z konwerterem łączący AXIS T8604 beprzewodowe narzędzie instalacyjne AXIS T8415 szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Inteligentne wideo</b>	wizyjna detekcja ruchu AXIS Video Motion Detection 3, detekcja dźwięku, wykrywanie wstrząsów obsługa platformy AXIS Camera Application Platform, p. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>	<b>Oprogramowanie VMS</b>	AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station oraz oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów developerów aplikacji Axis dostępne na stronie <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	analiza obrazu, temperatura, sygnał z urządzenia zewnętrznego, harmonogram, zdarzenia zapisu w urządzeniu brzegowym	<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
<b>Działania na zdarzenie</b>	przesyłanie plików: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, dysk sieciowy i adres e-mail powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap uaktywnienie wyjścia przy pomocy sygnału z urządzenia zewnętrznego zapis obrazu w urządzeniu brzegowym buforowanie zapisu przed i po wystąpieniu alarmu odtwarzanie pliku fonicznego, nakładanie tekstu	<b>Gwarancja</b>	3-letnia gwarancja firmy Axis oraz opcja gwarancji rozszerzonej (AXIS Extended Warranty), informacje na stronie <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Strumieniowanie danych</b>	dane zdarzeń	<b>Kontrola eksportu</b>	urządzenie podlega przepisom obowiązującym w zakresie kontroli wywozu; należy zawsze stosować się do przepisów określanych przez uprawnione instytucje w zakresie kontroli wywozu

- a. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację *OpenSSL Project* do zastosowań w zestawie narzędzi *OpenSSL Toolkit* ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez *Erika Younga* ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Odpowiedzialność za środowisko:  
[www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)