

Kamera sieciowa AXIS Q1615 Mk II

Perfekcyjna, szybkoobrotowa kamera z obiektywem i-CS

Kamerę AXIS Q1615 Mk II wyposażono w obiektyw i-CS umożliwiający regulację zoomu i ogniskowania w czasie zdalnej konfiguracji, usprawniając tym samym instalację. W urządzeniu zastosowano usprawnioną technologię Lightfinder oraz funkcję szerokiego zakresu dynamiki WDR – Forensic Capture zapewniające obraz zoptymalizowany na potrzeby dowodowe również w scenach o złożonych warunkach oświetleniowych. Dzięki częstotliwości odświeżania 50 / 60 obrazów/s w trybie HDTV 1080p i nawet 100 / 120 obrazów/s w trybie HDTV 720p kamera jest w stanie uchwycić na ostrym obrazie wszystkich poruszających się szybko ludzi i obiekty. Urządzenie posiada też funkcję profili sceny z ustawieniami na potrzeby dowodowe, na żywo oraz przeglądu ruchu ulicznego, umożliwiającą automatyczne dostosowanie ustawień obrazu celem spełnienia konkretnych wymagań w zakresie dozoru wizyjnego.

- > [Obsługa obiektywów i-CS](#)
- > [Profile sceny z automatycznie dostosowywanymi ustawieniami obrazu](#)
- > [Technologia Lightfinder i funkcja WDR – Forensic Capture](#)
- > [Elektroniczna stabilizacja obrazu](#)
- > [Technologia Axis Zipstream](#)



Kamera sieciowa AXIS Q1615 Mk II

Kamera	
Przetwornik obrazu	CMOS 1/2,8" RGB z progresywnym skanowaniem
Obiektywy	zmiennooogniskowy, z korekcją podczerwieni, mocowanie typu CS 2,8 – 8,5 mm, F1.2 HDTV 720p: pole widzenia w poziomie: 74° – 26° pole widzenia w pionie: 41° – 15° HDTV 1080p: pole widzenia w poziomie: 115° – 39° pole widzenia w pionie: 61° – 22° obiektyw i-CS
Dzień i noc	automatycznie przesuwany filtr podczerwieni
Minimalne oświetlenie	HDTV 1080p 25 / 30 obrazów/s: kolor: 0,11 lx, cz.-b.: 0,02 lx przy przysłonie 50 IRE F1.2 HDTV 1080p 50 / 60 obrazów/s: kolor 0,22 lx, cz.-b.: 0,04 lx przy przysłonie 50 IRE F1.2 HDTV 720p 100 / 120 obrazów/s: kolor 0,44 lx, cz.-b.: 0,09 lx przy przysłonie 50 IRE F1.2
Czasy migawki	1/143000 – 2 s
Funkcje Pan/Tilt/Zoom	cyfrowy obrót, pochylenie, zoom (PTZ), możliwość przesłania sterownika PTZ (zainstalowany fabrycznie Pelco D)
Wideo	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 cz. 10 / AVC), profile Main, Baseline i High, Motion JPEG
Rozdzielczość	HDTV 720p 100 / 120 obrazów/s (bez WDR): 1280 × 720 – 160 × 90 HDTV 1080p 25 / 30 obrazów/s (WDR): 1920 × 1080 – 160 × 90 HDTV 1080p 50 / 60 obrazów/s (bez WDR): 1920 × 1080 – 160 × 90
Poklatkowość	maks. 100 / 120 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy rozdzielczości 720p (bez WDR)
Transmisja strumieniowa obrazu wideo	kilka indywidualnie skonfigurowanych strumieni wizyjnych H.264 oraz Motion JPEG sterowana częstotliwość odświeżania i przepływność technologia Axis Zipstream w standardzie H.264 VBR (zmienna) / MBR (maksymalna) H.264
Ustawienia obrazu	kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, równoważenie bieli, kontrola ekspozycji, strefa ekspozycji, dokładna regulacja działania przy złym oświetleniu, nakładanie tekstu i obrazu, maska prywatności, odbicie lustrzane obrazu obrót: automatyczny, 0°, 90°, 180°, 270°, w tym Corridor Format WDR – Forensic Capture: maks. 120 dB w zależności od sceny, korekcja zniekształceń beczkowatych, poziom przełączania trybu dziennego i nocnego, elektroniczna stabilizacja obrazu, lokalny kontrast, kompensacja mgły profile sceny: na potrzeby dowodowe, na żywo oraz przegląd ruchu ulicznego
Audio	
Transmisja strumieniowa audio	dwukierunkowe
Kompresja audio	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	wbudowany mikrofon (z możliwością wyłączenia) wejście zewnętrznego mikrofonu symetrycznego / asymetrycznego lub wejście liniowe, wyjście liniowe 24-bitowa konwersja AD / DA
Sieć	
Bezpieczeństwo	ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^{a,b} kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1X ^b , autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika, scentralizowane zarządzanie certyfikatami
Obsługiwane protokoły	IPv4 / v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL / TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS / SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Integracja systemu	

Interfejs programowania aplikacji	otwarty interfejs API do integracji z oprogramowaniem, obejmujący platformy VAPIX [®] oraz AXIS Camera Application Platform, specyfikacje znajdują się na stronie www.axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) z funkcją szybkiego połączenia z kamerą (One-Click Connection) ONVIF Profile S, specyfikacje znajdują się na stronie www.onvif.org
Inteligentne wideo	w zestawie AXIS Video Motion Detection, aktywny alarm sabotażu, detekcja dźwięku obsługiwane aplikacje AXIS Perimeter Defender obsługa platformy AXIS Camera Application Platform umożliwiająca instalację aplikacji innych producentów, p. www.axis.com/acap
Wyzwalanie zdarzeń	analiza obrazu, zdarzenia zapisu w urzędzeniu brzegowym, sygnał z urządzenia zewnętrznego wykrywanie wstrząsów tryb dzień-noć, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo, sieć IP, temperatura, wyzwalanie ręczne, wejścia wirtualne, sterowanie PTZ, gotowość systemu, harmonogram
Działania na zdarzenie	przesyłanie plików: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, dysk sieciowy i adres e-mail, wysyłanie klipów wideo powiadamianie: e-mail, HTTP, HTTPS i TCP nakładanie tekstu, wysyłanie komunikatów SNMP trap, zapis obrazu i dźwięku w urządzeniu brzegowym, buforowanie zapisu przed i po wystąpieniu alarmu, uaktywnienie wyjścia przy pomocy sygnału z urządzenia zewnętrznego, tryb dzień-noć, odtwarzanie nagrania fonicznego, wskaźnik LED stanu, tryb WDR tryb kompensacji mgły, sterowanie PTZ
Strumieniowanie danych	dane zdarzeń
Wbudowane pomoce instalacyjne	wspomaganie poziomowania i-CS: zdalna regulacja zoomu i ogniskowania inne obiektywy: zdalna regulacja położenia przetwornika obrazu wspomaganie ustawiania orientacji kamery kreator konfiguracji ruchu drogowego licznik pikseli
Informacje ogólne	
Obudowa	obudowa: metalowa (cynk) kolor pokrywy: srebrny RAL 9006 kolor podstawy: czarny - NCS S 9000-N
Zrównoważony rozwój	urządzenie wolne od związków PVC
Pamięć	RAM 512 MB, Flash 256 MB
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3, maks. 7,1 W, znam. 4,4 W 8 – 28 VDC, maks. 6,9 W, znam. 4,3 W
Złącza	RJ45 10BASE-T / 100BASE-TX PoE, wejście mikrofonowe / liniowe 3,5 mm, wyjście liniowe 3,5 mm wejście DC RS-485 / RS-422, zespół zacisków z przeznaczeniem do dwóch skonfigurowanych wejść / wyjść (wyjście 12 VDC, maks. obciążenie 50 mA)
Pamięć	obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC szyfrowanie karty SD możliwość zapisu w sieciowej pamięci masowej (NAS) zalecenia dot. zapisu na karcie SD i w pamięci NAS znajdują się na stronie www.axis.com
Warunki działania	0 ÷ +55°C wilgotność względna: 10 – 85% (bez kondensacji) maks. +60°C ^c przy montażu wewnątrz obudowy AXIS T92E20
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C
Spełnione normy	EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 CISPR 22 klasa A, IEC / EN / UL 60950-1 KCC KN32 klasa A, KN35
Wymiary	82 × 58 × 136 mm

Masa	750 g
Akcesoria w komplecie	wspornik zestaw złącza, klucz Resistorx® T20, instrukcja instalacji, licencja jednego użytkownika dekodera w systemie Windows
Akcesoria opcjonalne	opcjonalne obiektywy Axis, oświetlacze AXIS T90B, łączniki kabli ethernetowych Axis, wzmacniak PoE AXIS T8129, moduł zasilania pośredniego AXIS T8120, 15 W, 1-portowy szczegółowe informacje znajdują się na stronie www.axis.com
Oprogramowanie VMS	AXIS Companion, AXIS Camera Station oraz oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów programistycznych Axis dostępne na stronie www.axis.com/vms

Języki angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny

Gwarancja 3-letnia gwarancja firmy Axis oraz opcja gwarancji rozszerzonej (AXIS Extended Warranty), informacje na stronie www.axis.com/warranty

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

Odpowiedzialność za środowisko:

axis.com/environmental-responsibility