

AXIS Q6100-E Network Camera

360-stopniowe monitorowanie w czasie rzeczywistym i znakomity poziom szczegółowości

Dzięki czterem przetwornikom 5 MP AXIS Q6100-E zapewnia widok ogólny 360° oraz doskonałą użyteczność obrazu w dzień i w nocy. Funkcja ta jest przeznaczona do używania w kamerach z serii AXIS Q61 lub AXIS Q63; umożliwia sterowanie PTZ jednym kliknięciem i korzystanie z autopilota do automatycznego śledzenia PTZ w obszarach obserwacji. Kierunkowa detekcja dźwięku wyzwalana zdarzeniami audio umożliwia skierowanie kamery PTZ w kierunku źródła dźwięku. Aby zapewnić maksymalną elastyczność i dokładną konfigurację, każdy przetwornik ma wymienne obiektywy z funkcją automatycznego ustawiania ostrości. Używanie AXIS Q6315-LE wymaga posiadania zasilacza ogrzewacza kamery AXIS Camera.

- > Kamera 360° ze sterowaniem PTZ jednym kliknięciem
- > Przetworniki 4 x 5 MP, łączna rozdzielczość 20 MP
- > Wymienne wychylne obiektywy
- > Wymaga kamer z serii AXIS Q61 lub AXIS Q63
- > Kierunkowa detekcja dźwięku w zestawie



AXIS Q6100-E Network Camera

Modele	AXIS Q6100-E 50 Hz AXIS Q6100-E 60 Hz	Funkcje analizy	W zestawie Kierunkowa detekcja dźwięku, autopilot, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Axis Video Motion Detection (wizyjna detekcja ruchu), aktywny alarm przeciwsabotażowy, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Kamera			
Obsługiwane produkty	AXIS Q61-E PTZ Network Cameras AXIS Q63-E PTZ Network Cameras	Warunki zdarzeń	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejścia wirtualne poprzez API Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, awaria wentylatora, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT subscribe PTZ: PTZ gotowe Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Video: tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż
Przetwornik obrazu	4 x 5 MP skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,5"	Mechanizmy zdarzeń	Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail. Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP PTZ: Prepozycja PTZ Nałożenie tekstu, tryb dzień/noc, diody LED stanu, tryb WDR MQTT publish
Obiektyw	Obiektywy z autofokusem, stała przysłona, F 2,0, Długość ogniskowej: 2,8 mm Pole widzenia w poziomie: 360° Pole widzenia w pionie: 84°	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	Wbudowana pomoc podczas montażu	Ostrość ustawiana podczas montażu, wymienne obiektywy, kalibracja położenia, zdalne połączenie PTZ.
Minimalne oświetlenie	Obraz kolorowy: 0,4 luksa przy 50 IRE, F2,0 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE, F2,0	Cyberbezpieczeństwo	
Prędkość migawki	Od 1/32 500 do 1/20 s	Bezpieczeństwo na obwodzie	Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem, szyfrowany system plików (AES-XTS-Plain64 256-bitowe).
Regulacja kąta ustawienia kamery	Panoramowanie, obrót i pochylenie	Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Sterowanie PTZ jednym kliknięciem	Dokumentacja	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity
System on chip (SoC)			
Model	S5	Ogólne	
Pamięć	2048 MB RAM, 512 MB Flash	Obudowa	IP66, NEMA 4X i IK10 Powlekana kopułka z poliwęglanu Aluminiowa obudowa
Wideo			
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile	Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Rozdzielczość	Od 4 x 2592x1944 do 320x240 Domyślnie: 2592x1944	Zasilanie	AXIS Q6100-E z zestawem Solo (bez kamery PTZ): Pobór energii: typowo 9 W, maks. 23 W Zewnętrzne wejścia zasilania 24 V DC: typowo 8.6 W, maks. 75 W AXIS Midspan 30 W 1-portowy: 100-240 V AC, maks. 30 W AXIS Q6100-E with AXIS Q61-E PTZ Network Camera: Zalecany 1-portowy zasilacz AXIS High PoE midspan 100-240 V AC, maks. 60 W AXIS Q6100-E z AXIS Q63-E PTZ Network Cameras: Zalecany 1-portowy zasilacz AXIS High PoE midspan 100-240 V AC, maks. 60 W, plus zasilacz kamery AXIS (obowiązkowy dla kamery sieciowej AXIS Q63-E PTZ Network Camera)
Poklatkowość	Maksymalnie 20 kl./s (60/50 Hz) we wszystkich rozdzielczościach	Integracja systemu	
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i H.265 Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264/H.265	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
Ustawienia obrazu	Rozdzielczość, kompresja, nasycenie, jasność, ostrość, kontrast, balans bieli, poziom ekspozycji, tryb ekspozycji, dostrajanie migawki i wzmocnienia przy normalnym i słabym oświetleniu, wielokątne maski prywatności (maksymalnie 8 na kanał), WDR, tekst dynamiczny i nałożenie obrazu		
Sieć			
Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami brute force		
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)		

Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Port RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q61-E 3-pinowe złącze MB zasilania prądem przemiennym/stałym
Pamięć masowa	Obsługa kart SD/SDHC/SDXC i szyfrowania kart Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .
Warunki robocze	Od -50°C do 50°C (od -58°F do 122°F) z zasilaczem ogrzewacza kamery AXIS Camera Od -40°C do 50°C (od -40°F do 122°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Temperatura rozruchu: -40°C (-40°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EAC, EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KC KN32 klasa A, KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IS 13252 Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Sieć NIST SP500-267

Wymiary	ø 361 mm (14,2 in) Wysokość: 192 mm (7,6 in)
Masa	4,0 kg (8,8 lb)) oprócz kamery AXIS Q61-E PTZ Network Camera lub kamery AXIS Q63-E PTZ Network Camera
Akcesoria w zestawie	Adaptory AXIS Q61-E i AXIS Q63-E, śruby bagnetowe, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika
Wymagane akcesoria	Używanie AXIS Q6315-LE wymaga posiadania zasilacza ogrzewacza kamery AXIS Camera.
Akcesoria opcjonalne	obiektyw Axis Lens M12 6 mm 5P, obiektyw Axis Lens M12 12 mm 5P, obiektyw Axis Lens M12 16 mm 5P, obiektyw Axis Lens M12 25 mm 5P, akcesoria montażowe AXIS T91, 1-portowy zasilacz Axis Midspan 60 W, zasilacz ogrzewacza kamery AXIS Camera 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/vms
Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eyay@cryptsoft.com). Szyfrowanie