

AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Wzmocniona kamera PTZ z promiennikiem podczerwieni o dużym zasięgu

Ta wzmocniona kamera PTZ spełnia wymogi normy MIL-STD-810G, co gwarantuje niezawodne działanie w najtrudniejszych warunkach. Ma rozdzielczość HDTV 1080p oraz przetwornik 1/2" z 31-krotnym zoomem optycznym. Technologie Lightfinder, Forensic WDR i OptimizedIR zapewniają wyrazistość i czytelność obrazów w każdych warunkach oświetleniowych. Kamera ma klasę ochrony IK10 potwierdzającą odporność na akty wandalizmu, uderzenia i działanie warunków atmosferycznych, w tym wiatry o prędkości do 245 km/h (150 mph). Jest fabrycznie wyposażona w funkcje analizy, które w razie potrzeby wysyłają ostrzeżenia. Ponadto technologia Zipstream z obsługą formatów H.264/H.265 znacznie zmniejsza zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową bez pogarszania jakości obrazu.

- > **HDTV 1080p i 31-krotny zoom optyczny**
- > **Przetwornik 1/2" i promiennik OptimizedIRy o dużym zasięgu**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **Zgodność z normami MIL-STD-810G i NEMA TS 2**
- > **Fabrycznie zainstalowana aplikacja AXIS Object Analytics**



AXIS Q6225-LE PTZ Camera

Kamera		Warunki zdarzeń	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wejścia wirtualne poprzez API Detektory: Tryb dzień/noc, dostęp do strumienia na żywo, detekcja wstrząsów Sprzęt: wentylator, sieć, temperatura Sygnał wejściowy: Wirtualne wejścia, wyzwalacz ręczny MQTT subscribe PTZ: automatyczne śledzenie, błąd, ruch, osiągnięcie prepozycji, gotowość Pamięć masowa: Przerwanie, rejestracja System: Gotowość systemu Czas: użycie harmonogramu
Przetwornik obrazu	1/2" skanowanie progresywne CMOS	Mechanizmy zdarzeń	Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy MQTT publish przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz poczty e-mail Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Powiadomienie: Poczta e-mail, HTTP, HTTPS i TCP PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika, automatyczne śledzenie Nałożenie tekstu, tryb dzień/noc
Obiektyw	Długość ogniskowej: 6,91–214,64 mm, F1.36 – F4.6 Pole widzenia w poziomie: 63.8° – 2.2° Pole widzenia w pionie: 37° – 1.3° Autofokus, technologia sterowania przysłoną P-Iris	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Dzień i noc	Automatycznie wyłączany filtr odcinający podczerwień	Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli Automatyczna orientacja
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,05 luksa przy 30 IRE F1.36 Obraz czarno-biały: 0,001 luksa przy 30 IRE F1.36, 0 luksów z włączonym oświetleniem w podczerwieni Kolor: 0,08 luksa przy 50 IRE F1.36 Obraz czarno-biały: 0,008 luksa przy 50 IRE F1.36, 0 luksów z włączonym oświetleniem w podczerwieni	Funkcje analizy	
Prędkość migawki	Od 1/111000 s do 1/2 s	AXIS Object Analytics	Klasy obiektów: ludzie, pojazdy Funkcje: przekroczenie linii, obiekt w strefie, zliczanie obiektów przekraczających linię ^{BETA} , czas przebywania na obszarze ^{BETA} Maksymalnie 10 scenariuszy Metadane wizualizowane z obwiedniami kodowanymi kolorami Wielokątne strefy detekcyjne/wykluczania Konfiguracja perspektywy Alarm wyzwołony ruchem ONVIF
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, od 0,05°/s do 150°/s Pochylenie: Od -90° do +90°, od 0,05°/s do 150°/s Zoom: 31-krotny zoom optyczny, 12-krotny zoom cyfrowy Dokładność prepozycji: 0.10° 300 prepozycji, zapis trasy, trasa strażnika, kolejka sterowania, narzędzie do orientacji PTZ, przywracanie ostrości	Zastosowania	W zestawie AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, automatyczne śledzenie, funkcja strażnika Obsługiwane Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
System on chip (SoC)		Cyberbezpieczeństwo	
Model	ARTPEC-7	Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe Sprzęt: platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Moduł TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 poziomu 2), zabezpieczony element (CC EAL 6+), ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy, podpisane wideo, bezpieczne uruchamianie
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP
Możliwości obliczeniowe	Moduł uczenia maszynowego (MLPU)	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
Wideo		Ogólne	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG	Obudowa	Aluminiowa obudowa o klasie ochrony IP66, IP68, NEMA 4X i IK10. Kolor: Szary Urban Grey NCS S 5502-B W zestawie wycieraczka (pióro silikonowe)
Rozdzielczość	Od 1920x1080 HDTV 1080p do 320x180	Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Poklatkowość	Maksymalnie 60/50 kl./s (60/50 Hz) we wszystkich rozdzielczościach		
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Tryb przy słabym opóźnieniu		
Ustawienia obrazu	Kompresja, kolor, jasność, ostrość, balans bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, zatrzymywanie obrazu w PTZ, profile scen, obracanie, elektroniczna stabilizacja obrazu (EIS) ^a , usuwanie efektu mgły, kontrast, kontrast lokalny, autofocus, Forensic WDR: Do 120 dB w zależności od sceny, 32 maski prywatności poszczególnych wielokątów, w tym mozaika i chameleon		
Audio			
Funkcje audio	Parowanie głośników sieciowych		
Wyjście audio	Wyjście przez parowanie głośników sieciowych		
Sieć			
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^b , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , dziennik dostępów użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami		
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , TLS ^b , 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/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, NTCIP, 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		

Zasilanie	Zasilacz High PoE 90 W midspan 1 port: 100–240 V AC, maks. 1,35 A IEEE 802.3bt Type 4 Class 8 Pobór mocy przez kamerę: typowo 25 W, maks. 71 W
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE
Oświetlenie w podczerwieni	OptimizedIR z oszczędnymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności Zasięg 400 m (1300 stóp) lub więcej, w zależności od sceny
Pamięć masowa	Obsługa kart SD/SDHC/SDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). 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 55°C (od -58°F do 131°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Funkcja Arctic Temperature Control: Rozruch już przy -40°C (-40°F) Wilgotność: 10–100% RH (z kondensacją) Siła wiatru (stała): 68 m/s (245 km/h, 150 mph) ^c
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Certyfikaty	EMC EN 55032 klasa A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(B), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KS C 9832 klasa A, KS C 9835 Bezpieczeństwo CAN/CSA C22.2 nr 62368-1, CAN/CSA-C22.2 nr 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 grupa ryzyka 2, IS 13252 Środowisko IEC/EN 60529 IP66/IP68, NEMA 250 typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC/EN 62262 IK10, MIL-STD-810G (metody 500.5, 501.5, 502.5, 503.5, 505.5, 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 521.3), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Sieć NIST SP500-267 Zasilacz midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB
Masa	8,7 kg (19,3 lb)

Wymiary	210 x 330 x 313 mm (4 5/16 x 13 x 12 5/16 cala) Maksymalna skuteczna powierzchnia rzutowania (EPA): 0,071 m ²
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, zderzak pozwalający spełnić kryteria klasy ochrony IK10, zasilacz 1-portowy High PoE Midspan, złącze RJ45 typu push-pull z wtyczką
Akcesoria opcjonalne	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A 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, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. Nie można używać równocześnie funkcji EIS i masek prywatności.
b. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (eay@cryptsoft.com).
c. Podane wartości uzyskano w badaniach w tunelu aerodynamicznym. Maksymalna siła wiatru przy nieruchomym urządzeniu jest nieznana, ponieważ w laboratorium można było uzyskać maksymalną prędkość 68 m/s (150 mph). Do obliczania siły oporu powietrza należy używać wartości skutecznej powierzchni rzutowania (Effective Projected Area, EPA).