

AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Kamera pozycjonująca z ochroną przeciwwybuchową i międzynarodowymi certyfikatami

AXIS XPQ1785 jest wytrzymałą kamerą PTZ wykonaną ze stali nierdzewnej (316L), posiadającą globalny certyfikat na pracę w środowisku potencjalnie wybuchowym Klasy I/II/III, Dział 1 i Strefa 1, 21, (zgodnie z normami NEC, CEC, IECEx, ATEX i innymi). Wbudowany analityczny alarm zadymienia monitoruje oznaki zadymienia lub pożaru. Kamera zapewnia pełną świadomość sytuacyjną dzięki funkcji obrotu w zakresie 360° i pochylecia $\pm 90^\circ$ w trybie ciągłym z szybkością do 200°/s. Axis Zipstream zapewnia wyjątkowe oszczędności w zakresie wymagań dotyczących szerokości pasma i pamięci masowej bez pogorszenia jakości obrazu. Łatwość instalacji dzięki kompaktowej i lekkiej konstrukcji, złączom RJ45 i SFP do światłowodów lub kabli koncentrycznych i zasilaniu 100–240 V AC.

- > [Międzynarodowe certyfikaty do pracy w miejscach niebezpiecznych](#)
- > [Aplikacja analityczna z ostrzeżeniem o dymie](#)
- > [Technologie Zipstream i Lightfinder](#)
- > [Rozdzielczość HDTV 1080p i 32-krotny zoom optyczny](#)
- > [Od -60°C do 60°C \(-76°F do 140°F\)](#)



AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Kamera	
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektyw	4,3–137 mm, F1,4–4,0 Pole widzenia w poziomie: 60°–2,3° Pole widzenia w pionie: 39°–1,3° Autofocus
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,16 lx przy 50 IRE, F1,4 cz.-b.: 0,03 lx przy 50 IRE, F1,4
Szybkość migawki	Od 1/66 500 s do 1 s
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Obrót: 360° bez ograniczeń, 0,6–200°/s Pochylenie: ±90°, 0,6–200°/s 32-krotny zoom optyczny i 12-krotny zoom cyfrowy, 384-krotny zoom łącznie 100 prepozycji, dokładność prepozycji ±0,05°, trasa strażnika, kolejka sterowania
System on chip (SoC)	
Model	ARTPEC-6
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Nagranie wideo	
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline i Main MJPEG
Rozdzielczość	Od 1920x1080 HDTV 1080p do 160x90 Maksymalna gęstość pikseli z 32-krotnym zoomem optycznym: 25 m (82 ft): 1912 px/m 50 m (164 ft): 956 px/m 250 m (820 ft): 191 px/m
Liczba ramek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	z WDR: maks. 25 / 30 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy wszystkich rozdzielczościach Bez WDR: do 50/60 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/MBR H.264
Ustawienia obrazu	Nasycenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR, usuwanie efektu mgły, balans bieli, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, odbicie lustrzane obrazów, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja dystorsji beczkowatej, nakładanie tekstu i obrazu, nakładanie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności Obrót: 0°, 180° profile sceny: prace wyjaśniające, jaskrawy, przegląd ruchu drogowego, wejście z oświetleniem tylnym
Sieć	
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, 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)
Integracji systemu:	
Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com/developer-community . Łączenie w chmurze jednym kliknięciem ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms .

Warunki zdarzeń stan urządzenia: powyżej temperatury pracy, powyżej lub poniżej temperatury pracy, poniżej temperatury pracy, usunięty adres IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury pracy
Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej
We/Wy: wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne
MQTT: subscribe
PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ
Zaplanowane i cykliczne: harmonogram obraz: średnie pogorszenie przepływności, tryb dzień-nocny, dostęp do strumieniowania obrazu na żywo, sabotaż

Mechanizmy zdarzeń Tryb dzień-noc, redukcji zamglenia, trasy strażnika, nałożenie tekstu, prepozycje, komunikaty pułapek SNMP, lampka LED stanu, tryb WDR
MQTT: publish
Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS i TCP
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

Strumieniowanie danych Dane o zdarzeniu

Wbudowana pomoc podczas montażu Licznik pikseli

Narzędzia analityczne

Aplikacje W zestawie Alarm zadymienia, AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, funkcja strażnika
Obsługiwane AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection
Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwiająca instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe

Bezpieczeństwo sieci IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS, TLS v1.2 / v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zaporą sieciową hosta

Dokumentacja *Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis*
Axis Security Development Model
Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)
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

Zapisy ogólne

Obudowa Obudowa z powlekanej elektrycznie stali nierdzewnej ASTM 316L (EN 1.4404) o stopniach ochrony IP66, IP67 i IP68 zapewnia maksymalne zabezpieczenie przed korozją
Wycieraczka w zestawie

Zasilanie Pobór maksymalny: 150 W
Zasilanie: 100–240 V AC

Złącza Dwa wpusty kablowe M25x1.5
Złącze 3-kierunkowe do zasilania, 0,2 – 3,0 mm² (24–12 AWG)
Złącze 2-kierunkowe do wyjścia dodatkowego 48 V DC (maks. 14.4 W), 0,2–3,0 mm² (24–12 AWG)
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
Klatka SFP do alternatywnego połączenia z siecią

Przechowywanie	Zamontowana karta AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB Obsługa szyfrowania kart SD Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com	Aksesoria opcjonalne	AXIS TQ1301-E Pole Mount 50–150 mm (materiał: stal nierdzewna, waga: 5,3 kg, wymiary: 190 x 234 x 250 mm, maksymalne obciążenie: 150 kg) AXIS TQ1001-E Wall Mount (materiał: stal nierdzewna, waga: 3,8 kg, wymiary: 170 x 150 x 350 mm, maksymalne obciążenie: 150 kg) AXIS TQ1301-E Pole Mount wymaga połączenia z AXIS TQ1001-E Wall Mount. Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Warunki eksploatacji	-60°C – 60°C (-76°F – 140°F) Temperatura rozruchu: -40°C Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 0 – 98% (bez kondensacji)	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Aprobata	EMC EN/IEC 55032 klasa A, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 55035, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Środowisko EN/IEC 60529 IP66, IP67, IP68 IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64 EN/IEC 62262 IK10 (przednia szyba IK08), UL 50E/CSA C22.2 nr 94.2 typ 4X Bezpieczeństwo EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 nr 62368-1, IS 13252 Strefy wybuchowe IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL 60079-0, 60079-1, UL 60079-31, UL CSA C22.2 nr 60079-0, CSA C22.2 nr 60079-1, CSA C22.2 nr 60079-31 CSA C22.2 nr 25, CSA C22.2 nr 30, CSA C22.2 nr 213, UL 1203, UL121201	Zrównoważony rozwój	Odpowiedzialność za środowisko axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .
Świadectwa	Typ P21 ATEX: I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db Certyfikat: ExVeritas 20ATEX0651X IECEX: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Certyfikat: IECEX EXV 20.0017 x cMETus: Klasa I, Dział 1, Grupy B, C, D T5 Klasa II, Dział 1, Grupy E, F, G, T5 Klasa I Strefa 1, AEx db IIC Gb Strefa 21, AEx tb IIIC certyfikat: MET E115198 INMETRO Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db certyfikat: CPEx 22.0478 X IA: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db Certyfikat: MASC MS/22-8127X OSHA Tajwan: Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db certyfikat: TD100043 PESO: Ex db IIC T5 Gb Certyfikat: 526087/4 KCs: Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db certyfikat: 23-KA4BO-0066X i 23-KA4BO-0067X EAC Ex, UKCA (oczekujący)		
Wymiary	240 x 301 x 372 mm (9,45 x 11,85 x 14,63 in)		
Waga	23 kg (50,7 lb)		
Dołączone akcesoria	Dysza spryskiwacza, adaptory M25 do 3/4" Zestaw złączy, zestaw do montażu		