

AXIS-XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Kamera z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym, posiadająca globalny certyfikat

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 pochylenia $\pm 90^\circ$ 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.

- > [Certyfikacja dla obszarów zagrożenia ważna na cały świat](#)
- > [Analityka alarmów dymu](#)
- > [Zipstream i Lightfinder](#)
- > [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° Autofokus
Minimalne oświetlenie	Kolor: 0,16 luksa przy 50 IRE F1,4 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE F1,4
Prędkość migawki	Od 1/66 500 s do 1 s
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Panoramowanie: 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
Wideo	
Kompresja wideo	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
Poklatkowość	Z WDR: Maksymalnie 25/30 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach Bez WDR: Maksymalnie 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	Nasylenie, 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 scen: forensic (do celów postępowania dowodowego), vivid (wyraźne szczegóły), traffic overview (podgląd ruchu drogowego), podświetlone wejście
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)
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 Łączenie w chmurze jednym kliknięciem ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org

Warunki zdarzeń	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, wykryto problemy z kondycją pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT: subskrypcja PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: harmonogram Wideo: średnia degradacja przepływności bitowej, tryb dzień/noc, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż
Mechanizmy zdarzeń	Tryb dzień-noc, redukcji zamglenia, trasy strażnika, nałożenie tekstu, prepozycje, komunikaty pułapek SNMP, lampka LED stanu, tryb WDR MQTT: publikacja Powiadomienie: 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
Funkcje analizy	
Zastosowania	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 umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

Cyberbezpieczeństwo	
Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, 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 w 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, zapora sieciowa hosta
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) 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

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	Maks. zużycie: 150 W Wejście zasilania: 100–240 V AC
Złącza	Dwa wpusty kablowe M25x1.5 Złącze 3-kierunkowe do zasilania, 0,2 – 3,0 mm ² (24–12 AWG) Złącze 2-kierunkowe do wyjścia dodatkowego 48 V DC (maks. 14,4 W), 0,2–3,0 mm ² (24–12 AWG) RJ45 10BASE-T/100BASE-TX Klatka SFP do alternatywnego połączenia z siecią

Pamięć masowa	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 .	Akcesoria opcjonalne	AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm (materiał: stal nierdzewna, masa: 5,3 kg, wymiary: 190 x 234 x 250 mm, obciążenie maksymalne: 150 kg) AXIS TQ1001-E Wall Mount (materiał: stal nierdzewna, masa: 3,8 kg, wymiary: 170 x 150 x 350 mm, obciążenie maksymalne: 150 kg) AXIS TQ1301-E Pole Mount wymaga połączenia z AXIS TQ1001-E Wall Mount. Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Warunki robocze	Od -60°C do 60°C (od -76°F do 140°F) Temperatura rozruchu: -40°C Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją)	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
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 0-98% RH (bez kondensacji)	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna 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 IEC/EN 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	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Certyfikaty	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 20.0017X 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-KA4B0-0066X i 23-KA4B0-0067X EAC Ex, UKCA (oczekujący)	Zrównoważony rozwój	Odpowiedzialność za środowisko axis.com/environmental-responsibility Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .
Wymiary	240 x 301 x 372 mm (9,45 x 11,85 x 14,63 in)		
Masa	23 kg (50,7 lb)		
Akcesoria w zestawie	Dysza spryskiwacza, adaptory M25 do 3/4" Zestaw złączy, zestaw do montażu		