

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 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.

- > **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 łączny

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 klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

Z WDR: do 25/30 kl./s (50/60 Hz) we 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

Axis Zipstream technology w formacie 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, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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)

Otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX[®] i AXIS Camera Application Platform (ACAP); specyfikacje znajdują się na stronie axis.com/developer-community.

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

1. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

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 dzienny-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 umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

Aprobaty

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

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Kanada: ICES(A)/NMB(A)

Japonia: VCCI klasa A

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo

EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 nr 62368-1, IS 13252

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

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

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

JPEX:

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

Certyfikat: DEK23.0064X

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / 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)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS², TLS v1.2 / v1.3², Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa 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

2. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eyay@cryptsoft.com).

Warunki eksploatacji

-60°C – 60°C (-76°F – 140°F)

Temperatura rozruchu: -40°C

Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C (od -40 °F do 149 °F)

wilgotność względna: 0 – 98% (bez kondensacji)

Wymiary

240 x 301 x 372 mm (9,45 x 11,85 x 14,63 in)

Waga

23 kg (50,7 lb)

Zawartość opakowania

Kamera, przewód po instalacji, instrukcja instalacji
IM001, dysza spryskiwacza

AXIS TQ1924-E Washer Nozzle, zestaw złączy, zestaw
instalacyjny, klucz uwierzytelniający właściciela,
deklaracja zgodności

Adapter AXIS TQ1917 Adapter M25x1.5-3/4 NPT (tylko
02278-001)

Przepust kablowy do kabli zbrojonych AXIS TQ1943-E
Cable Gland Ex d Armored M25 (tylko 02278-005)

Akcesoria opcjonalne

Mocowanie do słupa

AXIS TQ1301-E Pole Mount 50 – 150 mm (materiał: stal
nierdzewna, masa: 5,3 kg, wymiary: 190 x 234 x 250
mm, maks. 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

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

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.