

Câmera PTZ Explosion-Protected AXIS XPQ1785

Câmera de posicionamento protegida contra explosão certificada globalmente

A AXIS XPQ1785 é uma câmera PTZ robusta produzida em aço inoxidável (316L) com certificação global para uso em ambientes potencialmente combustíveis de acordo com a Classe I/II/III e Zonas 1, 21 (NEC, CEC, IECEx, ATEX e outros). O alerta de fumaça analítico integrado monitora a presença de sinais de fumaça ou incêndios. A câmera oferece percepção total da situação total com pan de 360 ° contínuo e tilt de +/- 90°, ambos até 200°/s. A Axis Zipstream oferece economias excepcionais em requisitos de largura de banda e armazenamento sem comprometer a qualidade da imagem. A facilidade de instalação é garantida por um design compacto e pelo baixo peso, além de entradas RJ45 e SFP para fibra ou cabo coaxial e entrada de alimentação de 100 – 240 VCA.

- > **Certificações internacionais para uso em áreas de periculosidade**
- > **Análise de alerta de fumaça**
- > **Zipstream e Lightfinder**
- > **HDTV 1080p com zoom óptico de 32x**
- > **-60 °C α 60 °C (-76 °F α 140 °F)**



Câmera PTZ Explosion-Protected AXIS XPQ1785

Câmera

Sensor de imagem

CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva

Lente

4,3 – 137 mm, F1.4 – 4.0

Campo de visão horizontal: 60°–2,3°

Campo de visão vertical: 39°–1,3°

Foco automático

Iluminação mínima

Cor: 0,16 lux a 50 IRE, F1.4

P/B: 0,03 lux a 50 IRE, F1.4

Velocidade do obturador

1/66500 s a 1 s

Pan/Tilt/Zoom

Pan: 360° contínuo, 0,6 – 200°/s

Tilt: ±90°, 0,6 – 200°/s

Zoom óptico de 32x e zoom digital de 12x, zoom total de 384x

100 posições predefinidas, Precisão da predefinição de ±0,05°, Guard Tour, Fila de controle

Sistema em um chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-6

Memória

1024 MB de RAM, 512 MB de flash

Vídeo

Compressão de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Baseline e Main Motion JPEG

Resolução

1920 x 1080 HDTV 1080p a 160 x 90

Densidade máxima de pixels com zoom óptico de 32x:

25 m (82 pés): 1912 px/m

50 m (164 pés): 956 px/m

250 m (820 pés): 191 px/m

Taxa de quadros

Com WDR: Até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções

Sem WDR: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções

Streams de vídeo

Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG

Axis Zipstream technology em H.264

Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/MBR H.264

Configurações de imagem

Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR (WDR Forense), desembaçamento, balanço de branco, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, espelhamento de imagens, estabilização eletrônica de imagem, sobreposição de texto e imagem, sobreposição dinâmica de texto e imagem

Rotação: 0°, 180°

Perfis de cena: forense, ao vivo, visão geral do tráfego, entrada de luz de fundo

Rede

Protocolos de rede

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, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com/developer-community.

One-Click cloud connection

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org

1. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Sistemas de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms.

Condições do evento

Status do dispositivo: acima da temperatura operacional, acima ou abaixo da temperatura operacional, abaixo da temperatura operacional, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura operacional

Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção no armazenamento, problemas de integridade de armazenamento detectados

E/S: acionador manual, entrada virtual

MQTT: assinatura

PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto

Agendados e recorrentes: programação

Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, manipulação

Ações de eventos

Modo dia/noite, remoção névoa, guard tours, sobreposição de texto, posições predefinidas, mensagens de interceptação SNMP, LED de status, modo WDR

MQTT: publicar

Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP

Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede

Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email

Streaming de dados

Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados

Contador de pixel

Analíticos

Aplicativos

Incluído

Alerta de fumaça, AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, alarme ativo de manipulação, gatekeeper

Com suporte

AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection

Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap

Aprovações

EMC

EN/IEC 55032 Class A, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 55035

Austrália/Nova Zelândia:

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canadá: ICES(A)/NMB(A)

Japão: VCCI Classe A

EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção

EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252

Ambiente

IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP68

IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64

EN/IEC 62262 IK10 (vidro frontal IK08), UL 50E/CSA C22.2 No 94.2 Tipo 4X

Explosão

IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-31, UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31,

CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-1, CSA C22.2 No. 60079-31

CSA C22.2 No. 25, CSA C22.2 No. 30,

CSA C22.2 No 213, UL 1203, UL121201

Certificações

Tipo 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

Certificado: ExVeritas 20ATEX0651X

IECEX:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

Certificado: IECEX EXV 20.0017X

cMETus:

Classe I, Divisão 1, Grupos B, C, D T5

Classe II, Divisão 1, Grupos E, F, G, T5

Classe I Zona 1 AEx db IIC Gb

Zona 21 AEx tb IIIC

Certificado: MET E115198

INMETRO:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

Certificado: CPEx 22.0478 X

IA:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

Certificado: MASC MS/22-8127X

OSHA Taiwan:

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

Certificado: TD100043

PESO:

Ex db IIC T5 Gb

Certificado: 526087/4

KCs:

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

Certificado: 23-KA4BO-0066X e 23-KA4BO-0067X

JPEX:

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

Certificado: DEK23.0064X

Segurança cibernética

Segurança de borda

Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Segurança de rede

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), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host

Documentação

Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Axis Security Development Model

Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS

Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS

Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral

Caixa de proteção

Gabinete em aço inoxidável ASTM 316L (EN 1.4404) polido eletricamente com classificações IP66, IP67 e IP68 para proteção máxima contra corrosão
Limpador incluído

Alimentação

Consumo máximo: 150 W

Alimentação: 100–240 V CA

Conectores

2 x entradas para cabos M25 x 1,5

Conector de 3 polos para alimentação, 0,2 – 3,0 mm² (24 – 12 AWG)

Conector de 2 polos para 48 VCC (máx. 14,4 W), saída AUX, 0,2 – 3,0 mm² (24 – 12 AWG)

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Gaiola SFP para conexão de rede alternativa

Armazenamento

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-instalado

Suporte a criptografia de cartões SD

Gravação em armazenamento de rede (NAS)

Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com

Condições operacionais

–60 °C to 60 °C (–76 °F to 140 °F)

Temperatura de inicialização: –40 °C

Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

Condições de armazenamento

De –40 °C a 65 °C (–40 °F a 149 °F)

Umidade relativa de 0 – 98% (sem condensação)

2. Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Dimensões

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

Peso

23 kg (50,7 lb)

Conteúdo da embalagem

Câmera, guia de instalação, manual de instalação IM001, AXIS TQ1924-E Washer Nozzle, kit de conectores, kit de instalação, chave de autenticação do proprietário, Declaração de Conformidade Adaptadores AXIS TQ1917 Adapter M25 to 3/4" NPT (somente 02278-001)
AXIS TQ1943-E Cable Gland Ex d Armored M25 (somente 02278-005)

Acessórios opcionais

AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm (material: aço inoxidável, peso: 5,3 kg, dimensões: 190 x 234 x 250 mm, carga máxima: 150 kg)

AXIS TQ1001-E Wall Mount (material: aço inoxidável, peso: 3,8 kg, dimensões: 170 x 150 x 350 mm, carga máxima: 150 kg)

O AXIS TQ1301-E Pole Mount deve ser combinado ao AXIS TQ1001-E Wall Mount.

Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia:

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

Sustentabilidade

Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org