

AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Câmera de posicionamento protegida contra explosões com certificação global

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 perigosas**
- > **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)**



AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

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	
Compactação 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 ft): 1912 px/m 50 m (164 ft): 956 px/m 250 m (820 ft): 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
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/MBR H.264
Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR, remoção de névoa, 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, vivo, visão geral do tráfego, entrada retroiluminada
Rede	
Protocolos de rede	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, 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 One-Click cloud connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
Condições de eventos	Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, falha de armazenamento, sistema pronto, na faixa de temperatura de operação 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: agendamento Vídeo: degradação média da taxa de bits, modo dia/noite, stream ao vivo aberto, violação
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: email, 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 pixels
Análise	
Aplicativos	Incluídos Alerta de fumaça, AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, alarme ativo de violação, 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
Segurança cibernética	
Segurança de borda	Software: Firmware assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação Digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gestão centralizada de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartão SD AES-XTS-Plain64 256bit
Segurança de rede	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), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
Documentação	<i>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</i> 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	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 elétrica	Consumo máximo: 150 W Alimentação: 100 – 240 VCA
Conectores	2 x entradas para cabos M25 x 1,5 Conector de 3 polos para alimentação, 0,2 – 3,0 mm ² (24 – 12 AWG) Conector de 2 polos para 48 VCC (máx. 14,4 W), saída AUX, 0,2 – 3,0 mm ² (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	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 mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
Condições operacionais	-60 °C a 60 °C (-76 °F a 140 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)	Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 0-98% (sem condensação)	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita
Aprovações	EMC EN/IEC 55032 Classe 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 Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A 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 Segurança EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252 Explosões 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	Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
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, 478 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-KA4B0-0066X e 23-KA4B0-0067X EAC Ex, UKCA pendente	Sustentabilidade	
Dimensões	240 x 301 x 372 mm (9,45 x 11,85 x 14,63 pol.)	Responsabilidade ambiental	axis.com/environmental-responsibility A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org
Peso	23 kg (50,7 lb)		
Acessórios incluídos	Bocal da arruela, adaptadores M25 para NPT de 3/4" Kit de conectores, kit de instalação		