ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Câmera dome PTZ de alta velocidade com certificação para Zona

Com certificação (ATEX, IECEx, EAC Ex e IA) para uso em ambientes potencialmente combustíveis, a ExCam XPT Q6075 oferece HDTV 1080p e zoom óptico de 40x para proporcionar uma ótima visão geral e detalhes excelentes. Equipada com a tecnologia Axis Lightfinder 2.0, ela permite capturar imagens com cores mais realistas e saturadas e imagens mais nítidas de objetos em movimento. Ela oferece o recurso autotracking 2 com funcionalidade de clique e rastreamento para rastreamento ativo de objetos e auxílio à orientação com suporte a sobreposições dinâmicas para orientação rápida. Os recursos de segurança avançados como firmware assinado e inicialização segura garantem a integridade e a autenticidade do firmware. Além disso, a tecnologia Axis Zipstream com suporte a H.264 e H.265 reduz significativamente os requisitos de largura de banda e armazenamento.

- > HDTV 1080p a 50/60 fps com zoom óptico de 40x
- > Axis Lightfinder 2.0
- > Autotracking 2 e auxílio de orientação
- > TPM, certificação FIPS 140-2 nível 2
- > ATEX, IECEx, EAC Ex e IA; Zona 1, 21

ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Câmera

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

Lente
4,25 – 170 mm, F1.6 – 4.95
Campo de visão horizontal: 65,1° – 2,0° (1080p)
Campo de visão vertical: 39,1°-1,18° (1080p)
Foco automático, íris automática

Dia e noite
Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

Iluminação mínima
Cor: 0,1 lux a 30 IRE, F1.6
P/B: 0,002 lux a 30 IRE, F1.6
Cor: 0,15 lux a 50 IRE, F1.6
P/B: 0,003 lux a 50 IRE, F1.6

Velocidade do obturador
1/11000 s a 1/3 s

Pan/Tilt/Zoom
Pan: 360° contínuo, 0,05° – 450°/s
Tilt: 180°, 0,05° – 450°/s
Zoom: óptico de 40x e digital de 12x, total de 480x
E-flip, 256 posições predefinidas, gravação de tour (no máximo 10, duração máxima de 16 minutos cada), guard tour (no máximo 100), fila de controle, Indicador direcional na tela, PTZ com auxílio de orientação, definição de novo pan 0°, velocidade de zoom ajustável, recuperação de foco

Sistema em um chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-7

Memória
1024 MB de RAM, 512 MB de flash

Vídeo

Compressão de vídeo
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main
Motion JPEG

Resolução
HDTV 1080p 1920 x 1080 a 320 x 180

Taxa de quadros
Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p

Transmissão de vídeo
Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG
Axis Zipstream technology em H.264 e H.265
Taxa de quadros e largura de banda controláveis
VBR/ABR/MBR H.264 e H.265

Configurações de imagem
Tempo de obturador manual, compactação, cor, brilho, nitidez, WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, ajuste fino do comportamento em pouca luz, rotação: 0 °, 180 °, sobreposição de texto e imagens, máscaras de privacidade poligonais, congelamento de imagem em PTZ, remoção névoa automática, compensação de luz de fundo, compensação de realces, estabilização eletrônica de imagem

Rede

Segurança
Filtragem de endereço IP, criptografia HTTPS[1], controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS)[1], log de acesso de usuários

Protocolos de rede
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[1], TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB--II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/ /RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/ /v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço local do link (ZeroConf)

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

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo
API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em *axis.com/developer--community*.
Conexão com a nuvem com um clique
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em *onvif.org*

Sistemas de gerenciamento de vídeo
Compatível com a AXIS Camera Station Edge, a AXIS Camera Station Pro e softwares de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponíveis em *axis.com//vms*.

Condições do evento
Status do dispositivo: acima da temperatura de operação, acima ou abaixo da temperatura de operação, abaixo da temperatura de operação, falha do ventilador, endereço IP removido, perda de rede, novo endereço IP, detecção de impactos, falha de armazenamento, sistema pronto, dentro da temperatura de operação
Edge storage: gravação em andamento, falha no armazenamento
E/S: acionador manual
Assinatura MQTT
PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto
Agendados e recorrentes: evento programado
Vídeo: transmissão ao vivo aberta

Ações de eventos
Modo dia/noite, sobreposição de texto, gravação de vídeo em armazenamento de borda, buffer de vídeo pré e pós-alarme, envio de interceptações SNMP
PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour
Upload de arquivos via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email
Notificação via email, HTTP, HTTPS e TCP
Publicação MQTT

Transmissão de dados
Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados
Contador de pixels, guia de nivelamento

Analíticos

Aplicativos
Incluído
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, rastreamento automático 2, active gatekeeper
Análise básica (não deve ser comparada a recursos de análise de outros fabricantes): remoção de objetos, detector de entradas/saídas, contador de objetos
Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte *axis.com/acap*

Aprovações

EMC
EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2, EN 62479

Rede
NIST SP500-267

Segurança cibernética
ETSI EN 303 645, selo de segurança de TI do BSI, FIPS 140

Explosão
EN/IEC 60079-0:2012, EN/IEC 60079-1:2007, EN/IEC 60079-31:2009, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0-2011, GOST R IEC 60079-1-2011, GOST R IEC 60079-31-2010

Midspan: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

Certificações
Chave do modelo: T08-TNXCD-LL.H-005.A-T
ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certificado: TÜV 18 ATEX 8218X
IECEx: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Certificado: IECEx TUR 18.0023X
EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Série: T8, **Modelo:** T08-TNXCD.
Certificado: RU C-DE.HA65.B.01652/22
IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Certificado: MASC MS/18-3256X
UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db
Certificado: TÜV 22 UKEX 7137 X
EXTB-3 Junction Box ExCam:
Chave do modelo: T12-3M20
ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db IP66
Certificado: PTB 99 ATEX 3103
IECEx: Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66
Certificado: IECEx PTB 06.0026
EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95 °C Db X
Certificado: RU C-DE.AA71.B.00120

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, Módulo Criptográfico Axis (FIPS 140-2 nível 1), criptografia do cartão SD com AES-XTS-Plain64 de 256 bits
Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault
TPM 2.0 (CC EAL4 +, FIPS 140-2 Nível 2), armazenamento de chaves seguro, inicialização segura

Segurança de rede
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 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
Modelo de Desenvolvimento de Segurança da Axis
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
Caixa em aço inoxidável ASTM 316L (EN 1.4404) com classificações IP66 e IP68 para proteção máxima contra corrosão[3]

Alimentação
Câmera: Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4, típico 11 W, máx. 17,1 W
AXIS T8154 60 W SFP Midspan:
100 – 240 VCA, máx. 74 W
Aquecedores: 24 VCC, máx. 60 W a -50 °C (-58 °F). Os aquecedores devem ser alimentados quando operados em temperaturas inferiores a 10 °C.

Conectores
EXTB-3 Junction Box ExCam:
10 garras de terminal UT 2.5
2 terminais condutores USLKG 5.3
3 entradas para cabos M20

Armazenamento
AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré--instalado
Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Suporte a gravação em armazenamento de rede (NAS)
Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte *axis.com*

Condições operacionais
-50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F)
(Intermitente até 60 °C/140 °F)
Umidade de 10–100% (com condensação)

Condições de armazenamento
De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Dimensões
Altura: 378 mm (14 7/8 pol.), ø 195 mm (7 11/16 pol.)

Peso
20 kg (44,1 lb)

Acessórios incluídos
ASKDP03-T Armoured Cable ExCam de 5 m (16 ft) pré--conectado, AXIS T8154 60 W SFP Midspan, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, Guia de Instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows®

2. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*
3. *A câmera foi desenvolvida em cooperação com a SAMCON Prozessleittechnik GmbH*

Acessórios opcionais
Wall Mount ExCam XPT, Pole Mount ExCam XPT
Ex Connection Rail 4-port PoE
Ex Connection Rail 8-port PoE
SKDP03-T Cables ExCam 10 m (33 ft), 25 m (82 ft), 95 m (312 ft)
ASKDP03-T Armoured Cable ExCam 10 m (33 ft), 25 m (82 ft), 95 m (312 ft)

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

Controle de substâncias
Sem PVC
RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/ /EU/ e EN 63000:2018
REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte *echa.europa.eu*

Responsabilidade ambiental
axis.com/environmental-responsibility
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em *unglobalcompact.org*

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC e VAPIX são marcas comerciais registradas da Axis AB em várias jurisdições. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Reservamo-nos o direito de inserir modificações sem aviso prévio.