

## ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

### Movimento e controle em tempo real em áreas perigosas

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 inclui o rastreamento automático 2 com funcionalidade de clicar e acompanhar que permite rastrear ativamente objetos ativos e auxílio de orientação com suporte a sobreposições dinâmicas para permitir sua orientação rápida. Recursos de segurança aprimorados, 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 @ 50/60 fps com zoom óptico de 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Rastreamento automático 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

<b>Câmera</b>	
<b>Sensor de imagem</b>	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
<b>Lente</b>	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
<b>Dia e noite</b>	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
<b>Iluminação mínima</b>	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
<b>Velocidade do obturador</b>	1/11000 s a 1/3 s
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	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
<b>Sistema em um chip (SoC)</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memória</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de flash
<b>Vídeo</b>	
<b>Compactação de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
<b>Resolução</b>	HDTV 1080p 1920 x 1080 a 320 x 180
<b>Taxa de quadros</b>	Até 50/60 fps (50/60 Hz) em HDTV 1080p
<b>Streaming de vídeo</b>	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
<b>Configurações da imagem</b>	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
<b>Rede</b>	
<b>Segurança</b>	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS <sup>a</sup> , controle de acesso à rede IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado, inicialização segura, proteção de chaves criptográficas com módulo TPM 2.0 com certificação FIPS 140-2
<b>Protocolos com suporte</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
<b>Integração de sistemas</b>	
<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em <a href="http://axis.com">axis.com</a> One-click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S e ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificações disponíveis em <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Condições de eventos</b>	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 Armazenamento de borda: gravação em andamento, interrupção de armazenamento E/S: acionador manual Assinatura MQTT PTZ: falha de PTZ, movimento de PTZ, posição PTZ predefinida atingida, PTZ pronto Agendados e recorrentes: evento agendado Vídeo: stream ao vivo aberto
<b>Ações de eventos</b>	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
<b>Streaming de dados</b>	Dados de eventos
<b>Auxílios de instalação integrados</b>	Contador de pixels, guia de nivelamento
<b>Análise</b>	
<b>Aplicativos</b>	<b>Incluídos</b> 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 terceiros): remoção de objetos, detector de entradas/saídas, contador de objetos Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Geral</b>	
<b>Caixa</b>	Caixa em aço inoxidável ASTM 316L (EN 1.4404) para proteção máxima contra corrosão e classificações IP66 e IP68 <sup>b</sup>
<b>Sustentabilidade</b>	Sem PVC
<b>Alimentação elétrica</b>	<b>Câmera:</b> Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4, típico 11 W, máx. 17,1 W <b>AXIS T8154 60 W SFP Midspan:</b> 100 – 240 VCA, máx. 74 W <b>Aquecedores:</b> 24 VCC, máx. 60 W a -50 °C (-58 °F). Os aquecedores devem ser alimentados quando operados em temperaturas inferiores a 10 °C.
<b>Conectores</b>	EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 garras de terminal UT 2.5 2 terminais condutores USLKG 5.3 3 entradas para cabos M20
<b>Armazenamento</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condições operacionais</b>	-50 °C a 50 °C (-58 °F a 122 °F) (Intermitente até 60 °C/140 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

<b>Aprovações</b>	<p><b>EMC</b> 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</p> <p><b>Midspar</b> EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR</p> <p><b>Explosões</b> 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</p>	<b>Dimensões</b>	Altura: 378 mm (14 7/8 pol.), ø 195 mm (7 11/16 pol.)
		<b>Peso</b>	20 kg (44,1 lb)
		<b>Acessórios incluídos</b>	ASKDP03-T Armoured Cable ExCam de 5 m (16 ft) pré-conectado, AXIS T8154 60 W SFP Midspar, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, Guia de instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário
		<b>Acessórios opcionais</b>	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)
<b>Certificações</b>	<p><b>Chave do modelo:</b> T08-TNXCD-LLH-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: TC RU C-DE.AB.61.B.00381/19 IA: Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db Certificado: MASC MS/18-3256X</p> <p><b>EXTB-3 Junction Box ExCam:</b> <b>Chave do modelo:</b> 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</p>	<b>Software de gerenciamento de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
		<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
		<b>Garantia</b>	Garantia Axis de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. *Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*

b. *A câmera foi desenvolvida em cooperação com a SAMCON Prozessleittechnik GmbH*

Responsabilidade ambiental:  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)