

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Cada detalhe conta em áreas perigosas.

A ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera é uma câmera de caixa fixa fácil de instalar e fácil de integrar. Ela oferece vídeo de alta resolução (2 MP) na taxa de quadros máxima (até 120 fps) para proporcionar imagens nítidas. A estabilização eletrônica de imagem aprimora consideravelmente a qualidade do vídeo quando a câmera é submetida a vibrações. A câmera é adaptada para aplicações sujeitas a explosões com certificações ATEX, IECEx, EAC Ex e IA. Com peso reduzido e suporte a PoE para instalação plug-and-play, a ExCam XF Q1645 oferece economias significativas. A câmera ajuda a detectar indivíduos não autorizados e monitora a segurança dos funcionários em áreas perigosas. Ela é indicada para ambientes onshore, offshore, marítimos e industriais pesados.

- > **Certificada para ATEX, IECEx, EAC Ex e IA; Zonas 1, 2, 21 e 22; Grupos IIC e IIIC**
- > **Instalação econômica com PoE**
- > **HDTV 1080p a 100/120 fps**
- > **Sensibilidade à luz inigualável com o sensor de 1/2 pol.**
- > **Estabilização eletrônica da imagem (EIS) e peso reduzido**



ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2 pol. com varredura progressiva
Lente	Correção de IR, lente i-CS Varifocal 3,9 – 10,0 mm, F1.5 Campo de visão horizontal: 85°–42° Campo de visão vertical: 47°–23°
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	HDTV 1080p 25/30 fps: Cor: 0,03 lux, P/B: 0,01 lux, SNR: 0,03 lux a 50 IRE F1.5 HDTV 1080p 25/30 fps (sem WDR): Cor: 0,02 lux, SNR: 0,02 lux a 50 IRE F1.5
Velocidade do obturador	1/100000 a 2 s
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, driver de PTZ carregável (Pelco D pré-instalado)
Sistema em um chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-6
Memória	1 GB de RAM, 512 MB de flash
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), perfis Main, Baseline e High Motion JPEG
Resolução	1920 x 1080 a 320 x 180
Taxa de quadros	Até 100/120 fps (50/60 Hz) em 1920 x 1080 (sem WDR)
Streaming 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 da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR – 120 dB, balanço de branco, limite dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, orientação: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, sobreposição de texto e imagem, máscaras de privacidade, remoção de névoa, redução de ruído, estabilização eletrônica de imagem, correção de distorção cilíndrica, auxílio de orientação, ajuste fino do comportamento sob iluminação fraca Perfis de cena: forense, ao vivo, visão geral de tráfego, entrada retroiluminada
Rede	
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^a , controle de acesso à rede IEEE 802.1X ^a , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta
Protocolos com suporte	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, endereço Link-Local (ZeroConf)
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 S e ONVIF Profile G, especificações disponíveis em onvif.org
Acionadores de eventos	Análise, entrada externa, eventos de armazenamento de borda Detectores: acesso a streams ao vivo, detecção de movimento por vídeo, detecção de impactos Hardware: rede, temperatura Sinal de entrada: acionamento manual, entradas virtuais Assinatura MQTT PTZ: erro, movimento, predefinição atingida, pronto Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Tempo: recorrência, agendamento de uso
Ações de eventos	Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email, envio de cliques de vídeo Notificação: email, HTTP, HTTPS e TCP Sobreposição de texto, Envio de interceptação SNMP Gravação de vídeo e áudio em armazenamento de borda Buffer de vídeo pré e pós-alarma Ativação de saída externa, modo de visão dia/noite, LED de status, modo WDR, modo de remoção de névoa, controle de PTZ Publicação MQTT
Streaming de dados	Dados de eventos
Auxílios de instalação integrados	Foco e zoom remotos com a lente i-CS fornecida Assistente de tráfego, contador de pixels, assistente de nivelamento
Análise	
Aplicativos	Incluídos AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação Com suporte AXIS Perimeter Defender Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Geral	
Caixa	Gabinete em aço inoxidável SS 1.4404 (ASTM 316L) com classificação IP68 para proteção máxima contra corrosão. Gabinete fabricado e certificado pela Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu
Sustentabilidade	Sem PVC
Alimentação elétrica	Câmera: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Típico 4,5 W, máx. 9,1 W Aquecedor: 24 VCC, máx. 40 W A alimentação de 24 VCC é necessária para operar em temperaturas abaixo de 0 °C (32 °F).
Conectores	EXTB-3 Junction Box ExCam: 10 garras de terminal UT 2.5 2 terminais condutores USLKG 5
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	-60 °C a 60 °C (-76 °F a 140 °F) Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Aprovações	EMC EN 55032 Classe A, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62479, 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 Segurança IS 13252 Ambiente IEC/EN 60529 IP68, IEC/EN 62262 IK10 Explosões DIN EN/IEC 60079-0, DIN EN/IEC 60079-1, DIN EN/IEC 60079-7, DIN EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-7, GOST R IEC 60079-31 Rede NIST SP500-267

Certificações	<p>Câmera: Chave do modelo: T08-VA2.3.K3.BOR2-LLH-005.A-T ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db, I M2 Ex db I Mb Certificado: TÜV 18 ATEX 8218X IECEX: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Certificado: IECEX TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Certificado: MASC MS/18-3256X EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, PB db I Mb Série: T08, Modelo: T08-VA2.3. Certificado: RU C-DE.AB61.B.00381/19 EXTB-3 Junction Box ExCam: (a ser removido se a câmera estiver instalada em minas) Chave do modelo: T12-3M20 ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db IP66, -50 °C < Tamb < +55 °C Certificado: PTB 99 ATEX 3103 IECEX: Ex e T5 IIC Gb, Ex IIIC T95 °C Db IP66, -50 °C < Tamb < + 55 °C 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 PESO: Ex db IIC T6 Gb Certificado: A/P/HQ/KA/104/5735</p>	<p>Peso 10,8 kg (23,8 lb)</p> <hr/> <p>Acessórios incluídos Weathershield ExCam XF, Guia de Instalação, 1 licença de usuário para decodificador Windows, ASKDPO3-T Cable ExCam 5 m (16 ft), EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB</p> <hr/> <p>Acessórios opcionais Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF Cabos não blindados ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Cabos blindados ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft) Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24 Para obter informações adicionais sobre acessórios, consulte axis.com</p> <hr/> <p>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</p> <hr/> <p>Idiomas Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional</p> <hr/> <p>Garantia Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty</p>
Dimensões	357 x 113 x 139 mm (14,06 x 4,45 x 5,5 pol.)	
	<p>a. <i>Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (ey@cryptsoft.com).</i></p> <p>Responsabilidade ambiental: axis.com/environmental-responsibility</p>	