

Câmeras de rede Dome PTZ AXIS Q60-C

Domes PTZ de alta velocidade com resfriamento ativo.



- > Opera em temperaturas de até 75 °C
- > Instalação fácil e confiável: à prova d'água e de poeira, atendem a padrão militar
- > Zoom potente; resoluções de até 1080p HDTV
- > Porta de entrada SFP para fibra e conexões RJ-45
- > Porta E/S para alarme

As câmeras de rede de alto nível Dome PTZ AXIS Q60-C oferecem uma capacidade de vigilância confiável em ambientes como desertos, onde a radiação solar e as altas temperaturas exigem câmeras capazes de funcionar sob temperaturas extremas. As câmeras AXIS Q60-C são robustas e ideais para uso em canteiros de obras, locais de mineração a céu aberto, dutos, e monitoramento urbano.

Com um sistema interno de resfriamento ativo, as câmeras AXIS Q60 podem operar em temperaturas de até 75 °C. As câmeras robustas atendem ao rígido padrão militar MIL-STD-810G, garantindo um funcionamento confiável em condições climáticas adversas, tais como tempestades de areia. A instalação das câmeras de uso externo é rápida e fácil. Nenhuma caixa de proteção adicional é necessária.

As câmeras AXIS Q60-C suportam resoluções que variam de D1 até 1080p HDTV. Elas permitem a cobertura de uma área ampla, com alta velocidade de pan de 360° e zoom potente para captar detalhes.

O switch conversor de mídia fornecido permite que as câmeras AXIS Q60-C sejam ligadas na rede em uma corrente serial utilizando a rede ou cabos de fibra óptica padrão que ajudam a reduzir o custo da instalação de câmeras em longas distâncias. O switch conversor de mídia também permite que as câmeras se conectem a dispositivos de alarme externos através de duas portas de entrada/saída configuráveis e fonte de alimentação de 12 V.

As câmeras AXIS Q60-C, que suportam a funcionalidade dia e noite e compressão H.264, garantem o fornecimento de vídeo de alta qualidade mesmo em condições extremas.



Suportes de montagem são vendidos separadamente.



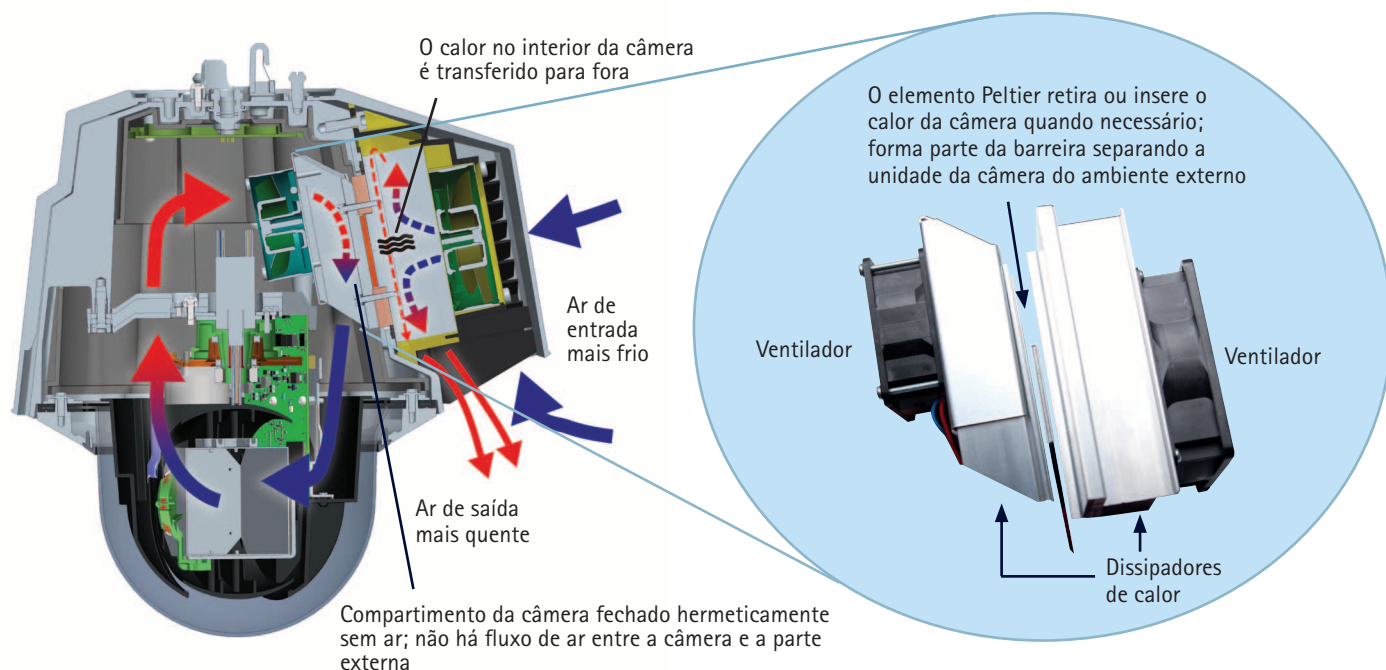
Vigilância por vídeo excepcional em condições de calor extremo

As Domes PTZ AXIS Q60-C garantem vigilância confiável em ambientes desafiadores. As câmeras são testadas para atender ao rígido padrão MIL-STD-810G para altas temperaturas, choques de temperatura, radiação, chuva, umidade, maresia, areia e poeira.

Com desempenho de pan/tilt de precisão, as câmeras de alta velocidade AXIS Q60-C podem acompanhar uma pessoa que esteja caminhando ou girar panoramicamente a uma velocidade de 450° por segundo. As câmeras também oferecem um zoom potente. A AXIS Q6035-C, por exemplo, pode visualizar o número da placa de um veículo que esteja a uma distância de até 275 m. As câmeras oferecem suporte a vídeos em resolução HDTV 1080p (1920x1080) com máxima taxa de quadros, amplo alcance dinâmico, Guard Tours automáticos, gerenciamento de alarme e capacidade de vídeo inteligente, como autotracking e gatekeeper ativo.

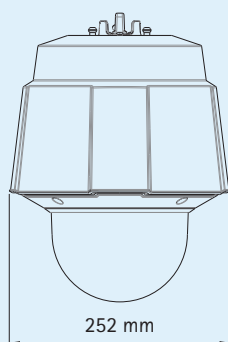
Projetada para lidar com calor extremo

As câmeras AXIS Q60-C utilizam a tecnologia Peltier para aumentar a temperatura de funcionamento para 75 °C. O controle de clima avançado também lida com mudanças bruscas de temperatura para eliminar a condensação na cobertura de dome transparente. O sistema garante que as câmeras sempre funcionem a uma temperatura ideal para reduzir o desgaste e para preservar sua vida útil.

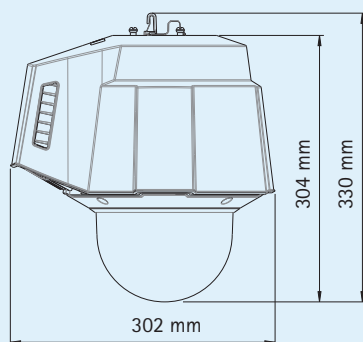


Dimensões: Câmeras de rede Dome PTZ AXIS Q60-C

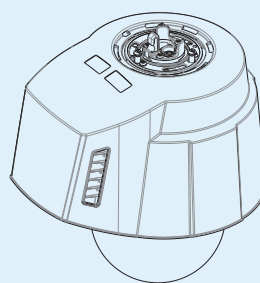
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



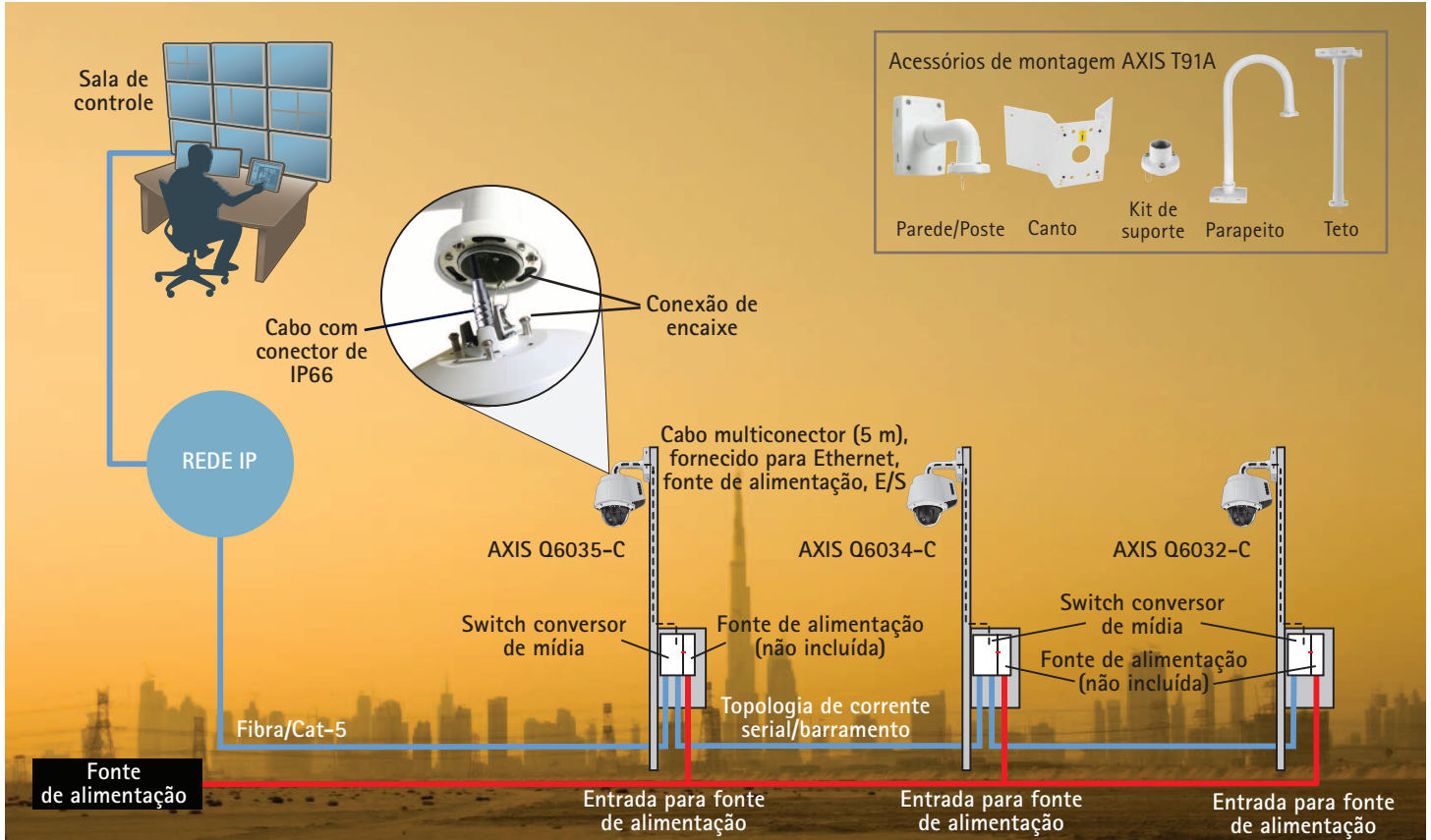
Vista posterior inferior



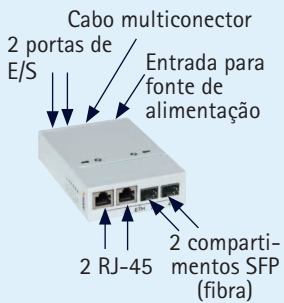
Fácil instalação e desempenho confiável

Uma câmera AXIS Q60-C se conecta ao switch conversor de mídia AXIS T8605 fornecido utilizando um cabo multiconector, que é acoplado à câmera com um simples clique. Através do switch conversor de mídia, o cabo multiconector permite que a câmera receba a fonte de alimentação e envie e receba dados de dispositivos de alarme externo e da rede. Dois compartimentos SFP e dois conectores RJ-45 no switch conversor de mídia proporciona aos instaladores a flexibilidade de colocar as câmeras em rede

de maneira econômica a longas distâncias em uma cadeia serial, ou em uma topologia de anel para obter maior confiabilidade em caso de falha pontual.* Os conectores RJ-45 também podem ser utilizados para conectar câmeras complementares, tais como uma câmera térmica ou temporariamente a um notebook para manutenção do sistema localmente. Com montagem de encaixe, as câmeras AXIS Q60-C se conectam facilmente ao padrão da Axis de acessórios de montagem.



Switch conversor de mídia AXIS T8605



Taxa de dados	RJ-45: 10/100 Mbps; SFP: 100/1000 Mbps
Cabos de rede	Ethernet blindado categoria 5 ou superior, todo de fibra
Conectores	2x conectores RJ-45 2x compartimentos SFP (por exemplo, para módulos de fibra ótica SFP) 2 portas de entrada/saída de alarme configuráveis 1x fonte de alimentação
Fonte de alimentação	12,0 - 13,2 V CC, mínimo de 75 W (alimentação pela fonte)
Visor e indicadores	Fonte de alimentação Rede 5x
Conformidade	RoHS, REACH, WEEE, CE, EN 50022, IEC 60715, AS2756

Aprovações	EMC: EN 55022 Classe A, EN 55024, VCCI, FCC Parte 15 Classe A com cabeamento STP, KCC Segurança: IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22
Condições operacionais	-40 °C a 75 °C
Condições de armazenamento	-40 °C a 75 °C
Instalação	Clipe padrão DIN para braço de montagem (incluído) para trilho 35 mm DIN rail
Dimensões	150 x 100 x 30 mm

AXIS T8008 PS12 (Acessório opcional)

Entrada para fonte de alimentação	90 - 264 V CA (operacional) 115 - 230 V CA (nominal) 47 - 63 Hz
Saída para fonte de alimentação	12,5 V CC +/-0,2 V CC, 85 W

Aprovações	EMI Classe B, Imunidade EN 61000 IEC 68-2-27, IEC 68-2-6/IEC 721-3-2, UL+CSA 60950-1 2ª edição, UL+CSA 60601-1 2ª edição, Esquema CB 60950-1, EN 61347-1/-2-13, IP64
-------------------	---

Condições operacionais	-40 °C a 75 °C
Condições de armazenamento	-40 °C a 75 °C
Dimensões	178 x 102 x 38 mm

*Filtragem IGMP não suportada

Especificações técnicas – Câmeras de rede Dome PTZ AXIS Q60-C

Câmeras	
Modelos	AXIS Q6032-C 60 Hz, AXIS Q6032-C 50 Hz AXIS Q6034-C 60 Hz, AXIS Q6034-C 50 Hz AXIS Q6035-C 60 Hz, AXIS Q6035-C 50 Hz
Sensor de imagem	AXIS Q6032-C: CCD HAD para varredura progressiva ExView de 1/4" AXIS Q6034-C: CCD para varredura progressiva de 1/3" AXIS Q6035-C: CMOS para varredura progressiva de 1/2,8"
Lentes	AXIS Q6032-C: f=3,3 – 119 mm, F1,4 – 4,2, foco e modos diurno/noturno automáticos, ângulo de visão horizontal: 57,2° – 1,7° AXIS Q6034-C: f=4,7 – 84,6 mm, F1,6 – 2,8, foco e modos diurno/noturno automáticos, ângulo de visão horizontal: 55,2° – 3,2° AXIS Q6035-C: f=4,7 – 94 mm, F1,6 – 3,5, foco e modos diurno/noturno automáticos, ângulo de visão horizontal: 54,1° – 2,9° em HDTV 1080p, ângulo de visão horizontal: 37,6° – 2° em HDTV 720p
Iluminação mínima	AXIS Q6032-C: Cor: 0,5 lux a 30 IRE F1,4; P/B: 0,008 lux a 30 IRE F1,4 AXIS Q6034-C: Cor: 0,74 lux a 30 IRE F1,6; P/B: 0,04 lux a 30 IRE F1,6 AXIS Q6035-C: Cor: 0,8 lux a 30 IRE F1,6; P/B: 0,04 lux a 30 IRE F1,6
Tempo do obturador	AXIS Q6032-C: 1/30000 s à 0,5 s (60 Hz), 1/30000 s à 1,5 s (50 Hz) AXIS Q6034-C: 1/10000 s à 1/4 s AXIS Q6035-C: 1/30000 s à 1/4 s
Pan/tilt/zoom	E-flip, 100 posições predefinidas Pan: infinita de 360°, 0,05 – 450°/s Tilt: 220°, 0,05 – 450°/s AXIS Q6032-C: Zoom óptico de 36x e zoom digital de 12x, zoom total de 432x AXIS Q6034-C: Zoom óptico de 18x e zoom digital de 12x, zoom total de 216x AXIS Q6035-C: Zoom óptico de 20x e zoom digital de 12x, zoom total de 240x
Funcionalidades de pan/tilt/zoom	Gravação de Guard Tour, Guard Tour, fila de controle Indicador direcional na tela
Vídeo	
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Motion JPEG
Resoluções	AXIS Q6032-C: D1 estendida de 752x480 a 176x120 (60 Hz) D1 estendida de 736x576 a 176x144 (50 Hz) AXIS Q6034-C: HDTV 720p 1280x720 a 320x180 AXIS Q6035-C: HDTV 1080p 1920x1080 a 320x180, HDTV 720p 1280x720 a 320x180
Taxa de quadros	AXIS Q6032-C/Q6034-C: H.264: Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções Motion JPEG: Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções AXIS Q6035-C: H.264: Até 30/25 fps (60/50 Hz) em todas as resoluções; até 60/50 fps (60/50 Hz) em HDTV 720p Motion JPEG: Até 25 fps (60/50 Hz) em HDTV 1080p; até 50 fps (60/50 Hz) em HDTV 720p
Streams de vídeo	Vários streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda configuráveis VBR/CBR H.264
Configurações da imagem	Ampla alcance dinâmico (WDR), tempo manual do obturador, compactação, cor, brilho, nitidez, contraste, balanço de branco, controle de exposição, zonas de exposição, compensação de luz de fundo, sintonia fina do comportamento em baixa luminosidade, rotação, sobreposição de texto e imagem, 32 máscaras de privacidade 3D individuais, congelamento de imagem em PTZ AXIS Q6032-C: Estabilizador eletrônico de imagem (EIS)
Rede	
Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS*, controle de acesso à rede IEEE 802.1X*, autenticação digest e log de acesso do usuário
Protocolos suportados	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Integração de sistemas	
Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração entre softwares, incluindo o VAPIX® e da AXIS Câmera Application Platform da Axis Communications, com especificações disponíveis em www.axis.com ONVIF, especificações disponíveis em www.onvif.org AXIS Video Hosting System (AVHS), com conexão à câmera com apenas um clique
Vídeo inteligente	Deteção de movimento por vídeo, autotracking, gatekeeper ativo, AXIS Câmera Application Platform permitindo a instalação de aplicativos adicionais
Disparos de eventos	Deteção de movimento por vídeo, rastreamento automático, AXIS Câmera Application Platform, entrada externa, posições pré definidas de PTZ, temperatura e cartão de memória cheio
Ações de eventos	Transferência de arquivo: FTP, HTTP, compartilhamento de rede e e-mail Notificação: e-mail, HTTP e TCP Predefinição de PTZ, Guard Tour, autotracking, saída externa; gravação de vídeo em armazenamento de borda buffer de vídeo pré e pós-alarme
Streaming de dados	Dados de evento
Ajuda de instalação	Contador de pixel
Geral	
Caixa	Caixa de metal (alumínio) com grau de proteção IP66 e NEMA 4X, cúpula transparente de policarbonato (PC), proteção contra o sol (PC/ASA)
Memória	256 MB RAM, 128 MB Flash
Fonte de alimentação	Consulte as especificações do switch conversor de mídia AXIS T8605
Conectores	Multiconector com grau de proteção IP66 para alimentação CC, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX e E/S, incluindo cabo de 5 m
Armazenamento de borda	Entrada para cartão de memória SD/SDHC/SDXC de até 64 GB (cartão não incluído) Suporte para gravação em compartilhamento de rede (armazenamento anexado à rede ou servidor de arquivos)
Condições operacionais	-20 °C a 75 °C com resfriamento ativo Umidade relativa de 10% – 100% (com condensação)
Aprovações	EMC EN 55022 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC Classe A Segurança IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 Ambiental IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27 Compartimento da câmera: IEC 60529 IP66, NEMA 250 Tipo 4X MIL-STD-810G 500.5 Baixa pressão 501.5 Alta temperatura 502.5 Baixa temperatura 503.5 Choque de temperatura 505.5 Radiação solar 506.5 Chuva 507.5 Umidade 509.5 Maresia 510.5 Areia e poeira** 514.6 Vibração **Protegida contra entrada de areia e poeira. Substituição da cúpula poderá ser necessária se exposta a rajadas de areia.
Peso	5,6 kg
Incluído acessórios	Switch conversor de mídia AXIS T8605 com 2xRJ-45, 2xSFP, 2xE/S, entrada para fonte de alimentação, clipe padrão DIN para braço de montagem, cabo multiconector com grau de proteção IP66 de 5 m, guia de instalação, CD do software de instalação e gerenciamento incluindo AXIS Camera Companion, 1 licença de usuário do decodificador do Windows
Acessórios opcionais	AXIS T8008 PS12, acessórios de montagem AXIS T91A, Iluminadores AXIS T90A, Módulo de Áudio E/S AXIS P822, Mesa de Controle de Vigilância por Vídeo AXIS T8310, AXIS Camera Station, cúpula fumê
Peça sobressalente	Cúpula transparente

*Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (www.openssl.org)

Para obter mais informações, visite www.axis.com