

# GUIA DE INSTALAÇÃO

## Série AXIS Q60

Câmera de rede dome PTZ AXIS Q6032

Câmera de rede dome PTZ AXIS Q6034

Câmera de rede dome PTZ AXIS Q6035

## Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio pode ser proibida por leis que variam de acordo com o país. Verifique as leis de sua região antes de usar este produto para fins de vigilância. Este produto inclui uma (1) licença do decodificador H.264. Para adquirir outras licenças, entre em contato com o revendedor.

## Reconhecimentos de marcas comerciais

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Netscape Navigator, OS/2, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows e WWW são marcas comerciais registradas dos respectivos detentores. Java e todas as marcas comerciais e logotipos baseados no Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. A Axis Communications AB é independente da Sun Microsystems Inc. UPnP™ é uma marca de certificação da UPnP™ Implementers Corporation.

## Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferências prejudiciais às comunicações via rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em determinadas instalações.

Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que podem ser percebidas desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir: Redirecione ou reposicione a antena receptora. Aumente a distância entre o equipamento e o receptor. Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente do receptor. Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda. Deve-se usar cabos de rede revestidos (STP) com esta unidade para assegurar a conformidade com os padrões de EMC.

**EUA** – Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo de computação Classe B, de acordo com a Subparte B da Parte 15 das normas FCC, que foram criadas para fornecer uma proteção razoável contra tal interferência quando o equipamento for operado em ambientes comerciais. A operação deste equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferências, sendo que, nesse caso, o usuário terá de adotar as medidas que possam ser necessárias para corrigir a interferência por sua própria conta.

**Canadá** – Este aparelho digital Classe B está em conformidade com a norma canadense ICES-003.

**Europa** –  Este equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão de RF, de acordo com o limite B da EN 55022. Este produto atende aos requisitos de imunidade, segundo a EN 61000-6-2 de ambientes industriais e a EN 55024.

**Japão** – Trata-se de um produto Classe B baseado no padrão do Voluntary Control Council for Interference (VCCI) de equipamentos de tecnologia da informação. Se for usado próximo a receptores de rádio ou de televisão em ambientes domésticos, poderá causar interferência de rádio. Instale e use o equipamento de acordo com o manual de instruções.

**Austrália** – O dispositivo eletrônico atende aos requisitos do Padrão AS/NZS CISPR22:2002 de comunicações de rádio (compatibilidade eletromagnética).

**Korea** – 이 기기는 가정용(Б급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Segurança

Em conformidade com a norma EN 60950-1 (IEC 60950-1), segurança de equipamentos de tecnologia da informação.

## Modificações no equipamento

Este equipamento deve ser instalado e usado estritamente de acordo com as instruções fornecidas na documentação do usuário. Este equipamento não contém componentes cuja manutenção possa ser realizada pelo usuário. Substituições ou modificações não autorizadas no equipamento invalidarão todas as certificações reguladoras e aprovações aplicáveis.

## Responsabilidade

Todo cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe o escritório local da Axis sobre imprecisões ou omissões. A Axis Communications AB não pode ser responsabilizada por nenhum erro técnico ou tipográfico e reserva-se o direito de fazer alterações no produto e na documentação sem aviso prévio. A Axis Communications AB não fornece garantia de nenhum tipo com relação ao material contido neste documento, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a determinada finalidade. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material. Este produto só deve ser utilizado para a finalidade prevista.

## RoHS

Este produto está em conformidade com a diretiva europeia RoHS, 2002/95/EC e com as regulamentações chinesas RoHS, ACPEIP.



## Diretiva WEEE

A União Europeia promulgou a diretiva 2002/96/EC sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE). Essa diretiva aplica-se aos estados membros da União Europeia. A identificação WEEE neste produto (veja à direita) ou em sua documentação indica que o produto não deve ser descartado junto com o resíduo domiciliar. Para evitar possíveis danos à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado em um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter mais informações sobre como descartar este produto corretamente, entre em contato com o fornecedor do produto ou a autoridade local responsável pelo descarte de resíduos em sua região. Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar este produto de modo correto. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais.



## Suporte

Caso precise de qualquer assistência técnica, entre em contato com o revendedor Axis. Se suas perguntas não forem respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados para garantir uma resposta rápida. Se estiver conectado à internet, é possível:

- Fazer download da documentação do usuário e das atualizações de firmware
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquisar por produto, categoria ou frases
- Informar os problemas ao suporte Axis efetuando login na área de suporte particular

# Medidas de segurança

Leia com atenção este guia de instalação até o final antes de instalar o produto. Guarde o guia de instalação para consulta futura.

## CUIDADO!

- Ao transportar o produto da Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.
- Armazene o produto da Axis em ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto da Axis a vibração, a choques ou a alta pressão e não instale a câmera em suportes instáveis, superfícies ou paredes instáveis ou com vibrações, pois isto poderá causar danos ao produto.
- Use somente ferramentas manuais ao instalar o produto da Axis, pois o uso de ferramentas elétricas ou força excessiva poderá causar danos ao produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis. Use um pano úmido para a limpeza.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Estes poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto, entre em contato com a Axis ou o revendedor Axis para a execução de serviços.

## IMPORTANTE!

- Esse produto da Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Para usar este produto da Axis em ambientes externos, ele deverá ser instalado em uma caixa de proteção aprovada para uso externo.

## Substituição de bateria

Este produto da Axis usa uma bateria de lítio CR2032 de 3 V como a fonte de alimentação para seu relógio interno que funciona em tempo real (RTC - real-time clock). Em condições normais, essa bateria durará, no mínimo, 5 anos. Se a carga da bateria estiver baixa, a operação do RTC será afetada, fazendo com que ele seja reiniciado a cada ativação. Uma mensagem de log será exibida quando a bateria precisar ser substituída. A bateria somente deverá ser substituída quando necessário!

Se a bateria precisar de substituição, acesse o site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para obter auxílio.

- Se a bateria for substituída de forma incorreta, haverá perigo de explosão.
- As substituições devem ser feitas pelo mesmo tipo de bateria ou equivalente, conforme recomendado pelo fabricante.
- Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

## Limpeza do dome

- Tome cuidado para não arranhar ou danificar o dome. Não limpe um dome que pareça limpa e nunca realize o polimento da superfície. A limpeza excessiva pode danificar a superfície.
- Para a limpeza geral de um dome, recomenda-se o uso de um sabão neutro sem solventes e não-abrasivo ou detergente com água e um pano macio. Enxágue bem com água limpa e morna. Seque com um pano macio para impedir manchas de água.
- Nunca utilize detergentes abrasivos, gasolina, benzeno ou acetona, etc. e evite limpar em luz do sol direta ou em temperaturas elevadas.



# AXIS Q6032/Q6034/Q6035

## Guia de instalação

Este guia de instalação fornece instruções para a instalação de uma Câmera de rede dome PTZ AXIS Q6032/Q6034/Q6035 em sua rede. Para consultar os outros aspectos de utilização do produto, consulte o manual do usuário, disponível no CD incluído neste pacote ou no site [www.axis.com](http://www.axis.com)

### Etapas de instalação



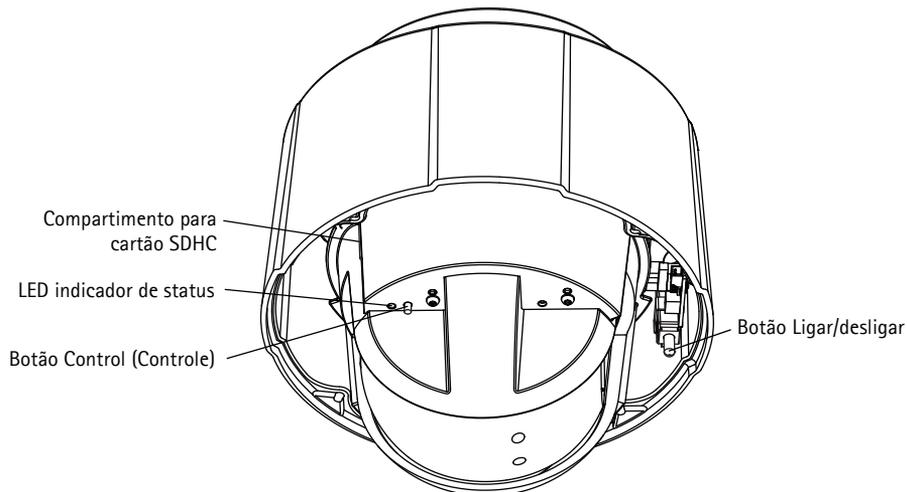
1. Comparação do conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte a página 6
3. Instalação do hardware.
  - Preparação para a instalação, consulte a página 8.
  - Montagem em tetos rígidos, consulte a página 9.
  - Montagem em tetos suspensos, consulte a página 10.
  - Montagem do suporte (acessório opcional), consulte a página 12.
  - Instalação do AXIS T8123 High PoE Midspan 1 porta, consulte a página 13.
4. Atribua um endereço IP Consulte a página 14
5. Definição da senha. Consulte a página 17.

### 1 Conteúdo da embalagem

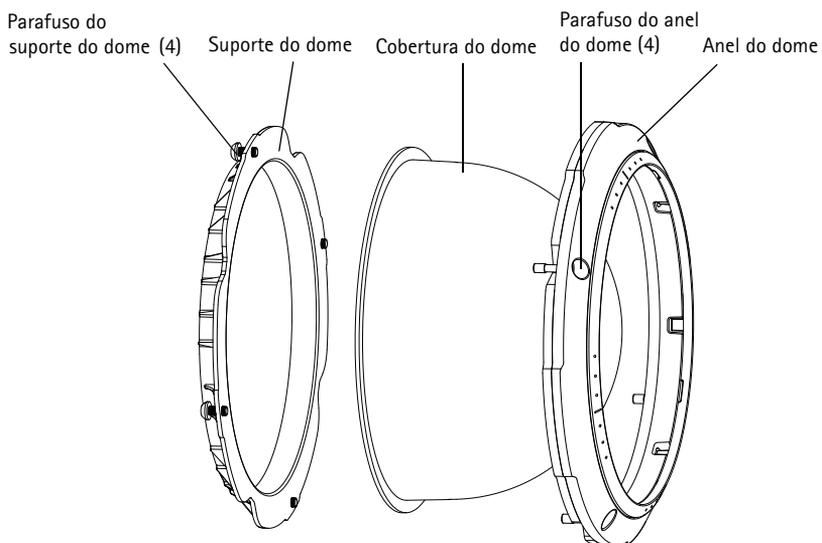
Item	Modelos/variantes/observações
Câmera de rede	AXIS Q6032/Q6034/Q6035
Dome	Dome transparente clara (pré-montada) Dome transparente fumê
Kit de montagem	Kit de montagem para tetos rígidos e tetos suspensos
High PoE Midspan	AXIS T8123
CD	CD AXIS Network Video Product, incluindo a documentação do produto, as ferramentas de instalação e outros softwares
Material impresso	Guia de instalação AXIS Q6032/Q6034/Q6035 (este documento) Documento de garantia Axis Matriz de perfuração Etiquetas extras do número de série (2x) Chave de autenticação AVHS
Accessórios opcionais	Accessórios de montagem AXIS T91A Cabo multiconector para conexões de E/S, áudio e energia Para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis, acesse <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .

## 2 Visão geral do hardware

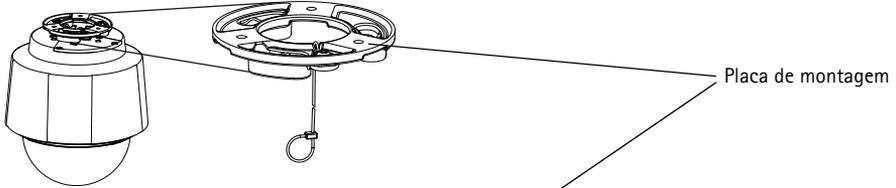
### Unidade da câmera



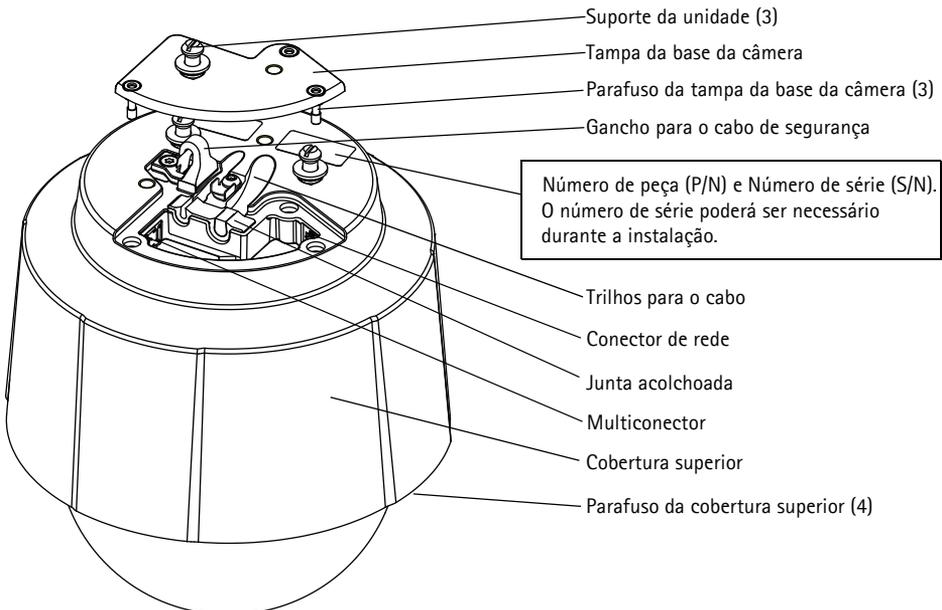
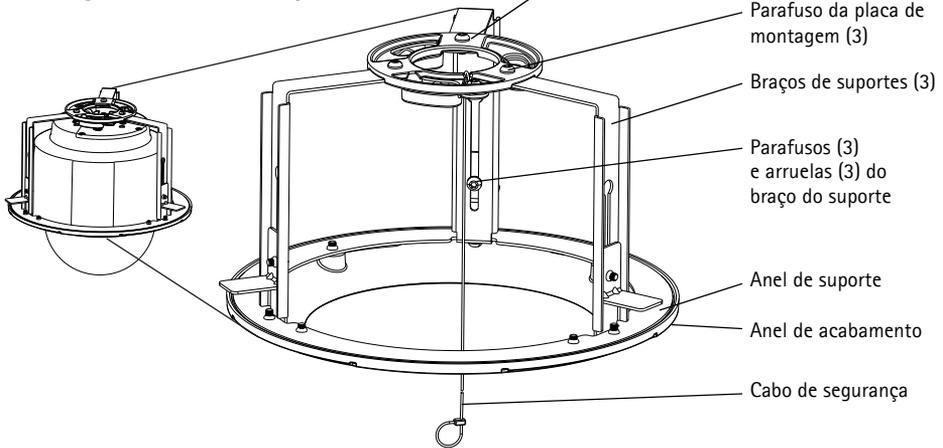
### Dome



### Montagem em tetos rígidos



### Montagem em tetos suspensos



Número de peça (P/N) e Número de série (S/N).  
O número de série poderá ser necessário durante a instalação.

### 3 Instalação do hardware

A câmera de rede pode ser montada com os cabos direcionados tanto através como ao longo da parede ou teto.

- !** **IMPORTANTE!** - Para usar esta câmera de rede em ambientes externos, ela deverá ser
- instalada em um compartimento aprovado para uso externo. Consulte o site [www.axis.com](http://www.axis.com) para obter mais informações sobre produtos de proteção para uso externo.

#### Preparação para a instalação

Leia todas as instruções antes de preparar a instalação da câmera de rede, já que muitas etapas de preparação para a instalação requerem a remoção do anel do dome e do dome e trarão benefícios se forem concluídas juntamente.

- A câmera de rede é fornecida com um dome transparente claro e um dome transparente fumê. Se necessário, siga as instruções contidas na seção *Substituição do dome claro/fumê (opcional)*, logo abaixo, para substituir o dome.
- É necessário um cartão SD padrão ou de alta capacidade (não incluído) para armazenar localmente imagens na câmera de rede. Siga as instruções contidas na seção *Instalação de cartão SD (opcional)*, logo abaixo, para remover o dome e instalar o cartão SD.

#### Substituição do dome claro/fumê (opcional)

1. Afrouxe os 4 parafusos do anel do dome e remova o anel do dome e o dome; ver ilustração na página 6.
2. Remova os 4 parafusos do suporte do dome. Em seguida, remova o suporte e o dome do anel principal.
3. Fixe o suporte do dome e o dome ao anel principal e aperte os 4 parafusos.
4. Para o caso de instalação do cartão SD, consulte as instruções contidas na seção *Instalação de cartão SD (opcional)*, logo abaixo.
5. Coloque o anel do dome com o dome de volta na posição original e aperte os parafusos.

#### Observação:

Tome cuidado para não arranhar ou danificar o dome. Se possível, mantenha o plástico protetor no do dome até que a instalação seja concluída.

#### Instalação de cartão SD (opcional)

1. Afrouxe os 4 parafusos do anel do dome e remova o anel e o dome; ver ilustração na página 6.
2. Insira o cartão SD (não incluído) no compartimento de cartão SDHC (Secure Digital High Capacity).
3. Coloque o anel do dome com o dome de volta na posição original e aperte os parafusos.

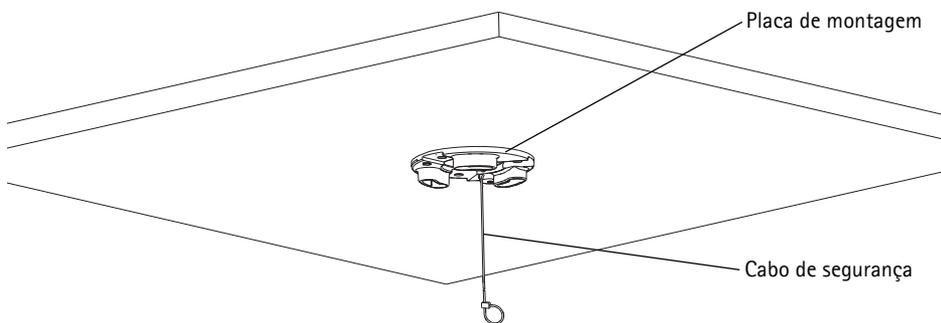
**Observações:**

O cartão SD encaixa-se automaticamente quando inserido no compartimento de cartão SDHC. Contudo, antes da remoção do cartão SD, ele deve ser desconectado através das configurações da câmera via web browser. Acesse **Setup > System**

**Options > Storage > SD Card** (Configuração - Opções do sistema - Armazenamento - Cartão SD) e clique em **Unmount** (Desconectar). Para obter maiores informações, consulte o manual do usuário disponível no CD AXIS Network Video Product fornecido com esse produto, ou através do site [www.axis.com](http://www.axis.com)

**Montagem em tetos rígidos**

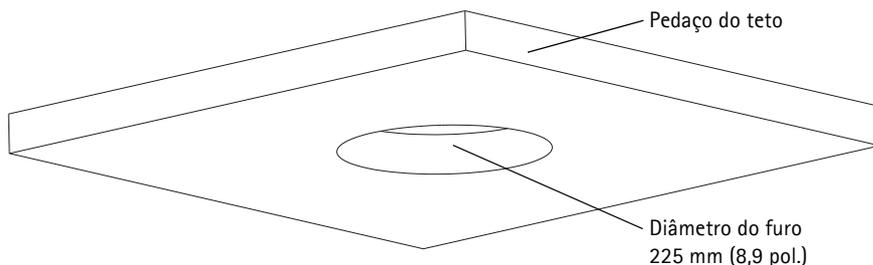
1. Prepare o teto para a instalação da placa de montagem, use a matriz de perfuração fornecida para posicionar os furos. Devem ser usados brocas, parafusos e buchas apropriados para o material.
2. Instale a placa de montagem. A seta na placa de montagem será alinhada com o logotipo na câmera.



3. Solte os 3 parafusos da tampa da base da câmera e remova-a, conforme ilustração na página 7.
4. Fixe a câmera utilizando o cabo de segurança fornecido.
5. Direcione e conecte o cabo de rede e o cabo multiconector, se aplicável, à câmera de rede. Tome cuidado para não danificar os cabos ao conectá-los. Os furos da junta de espuma devem estar alinhados aos trilhos destinados ao cabo e, se aplicável, remova o interruptor destinado ao cabo multiconector da junta de espuma.
6. Coloque a tampa da base da câmera novamente em sua posição original e aperte os parafusos.
7. Deslize os suportes da unidade na câmera de rede até os compartimentos da placa de montagem e gire a unidade da câmera.
8. Instale o High PoE Midspan 1 Porta. Consulte a seção *Instalação do AXIS T8123 High PoE Midspan 1 porta*, na página 13.
9. Verifique se os LEDs indicadores do midspan apontam as condições corretas. Consulte a tabela na página 24 para obter mais detalhes.

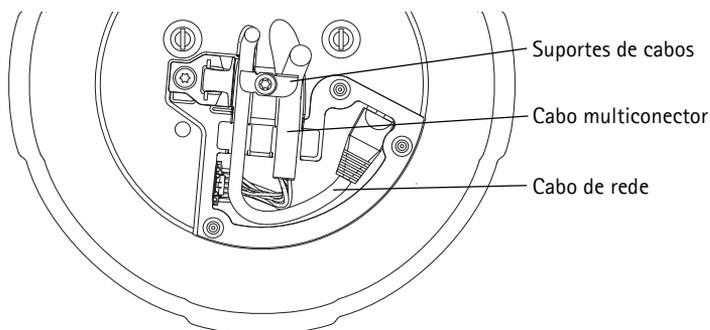
## Montagem em tetos suspensos

1. Remova o pedaço do teto em que a montagem será encaixada.
2. Utilize a placa fornecida para marcar a posição de um furo de 225 mm (8,9 pol.) no pedaço do teto. Recorte o pedaço do teto ao redor da placa.



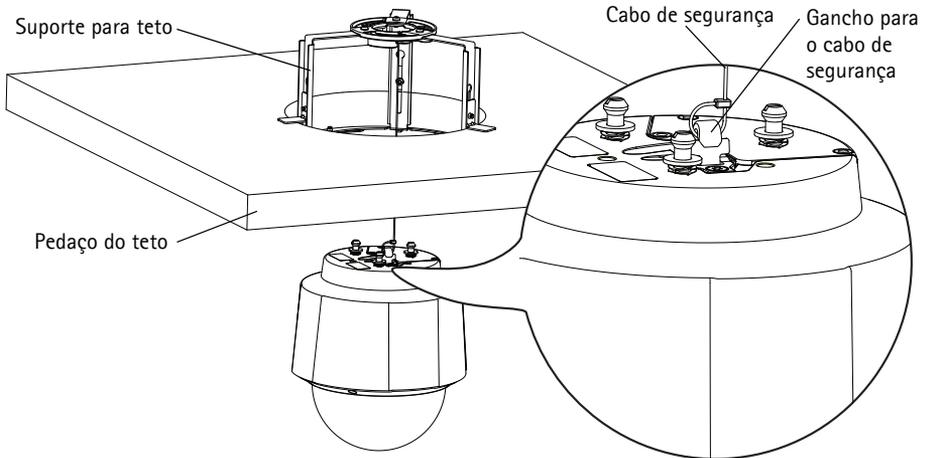
### Observações:

- O peso combinado da câmera e da montagem do teto é de aproximadamente 3,2 kg (7,1 lb.). Verifique se o material do teto é forte o suficiente para aguentar esse peso.
  - O pedaço do teto deve ter a espessura de 5 mm a 60 mm (0,2 pol. a 2,4 pol.).
3. Coloque o suporte do teto dentro do pedaço do teto, conforme ilustração na página 11. Certifique-se de que as setas na placa de montagem e o suporte do teto estejam apontando na mesma direção para os logotipos na câmera e no anel de acabamento para alinhar.
  4. Aperte os parafusos do braço do suporte utilizando uma chave de fenda Torx 20.
  5. Solte os 3 parafusos da tampa da base da câmera e remova-a, conforme ilustração na página 7.
  6. Direcione e conecte o cabo de rede e o cabo multiconector, se aplicável, à câmera de rede. Tome cuidado para não danificar os cabos ao conectá-los. Os furos da junta de espuma devem estar alinhados aos trilhos destinados ao cabo e, se aplicável, remova o interruptor destinado ao cabo multiconector da junta de espuma. Vire os suportes de cabo para manter os cabos no lugar, conforme ilustração abaixo.

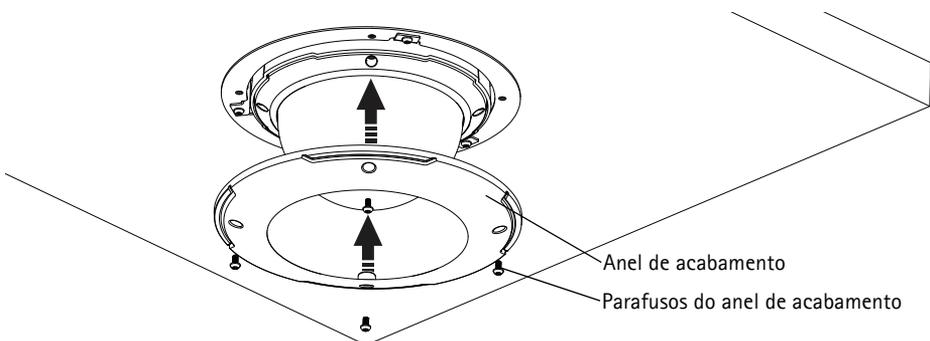


7. Coloque a tampa da base da câmera novamente em sua posição original e aperte os parafusos.

8. Fixe a câmera utilizando o cabo de segurança fornecido.

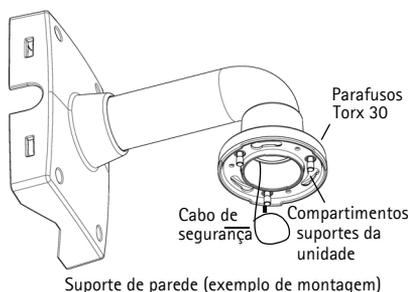


9. Deslize os suportes da unidade na câmera de rede até os compartimentos da placa de montagem e gire a unidade da câmera.
10. Instale o High PoE Midspan 1 Porta. Consulte a seção *Instalação do AXIS T8123 High PoE Midspan 1 porta*, na página 13.
11. Verifique se os LEDs indicadores do midspan indicam as condições corretas. Consulte a tabela na página 24 para obter mais detalhes.
12. Instale o pedaço do teto, com a câmera montada, no teto.
13. Posicione o anel de acabamento no suporte para teto e aperte os parafusos.



## Montagem do suporte (acessório opcional)

1. Instale o suporte escolhido de acordo com as instruções fornecidas com o suporte. Se forem necessários perfurações, devem ser usados brocas, parafusos e buchas apropriados para o material.
2. Solte os 3 parafusos da tampa da base da câmera e remova-a, conforme ilustração na página 7.
3. Encaminhe o cabo de rede e o cabo multiconector, se aplicável, através dos furos do suporte de montagem.
4. Enganche a câmera ao cabo de segurança do suporte.
5. Conecte o cabo de rede e o cabo multiconector, se aplicável, na câmera de rede.
6. Instale o AXIS T8123, consulte a seção *Instalação do AXIS T8123 High PoE Midspan 1 porta*, na página 13.
7. Coloque a tampa da base da câmera novamente em sua posição original.
8. Deslize os suportes da unidade na câmera de rede até os compartimentos do suporte e gire a unidade da câmera.
9. Fixe a câmera de rede no suporte de montagem apertando os 3 parafusos (Torx T30).

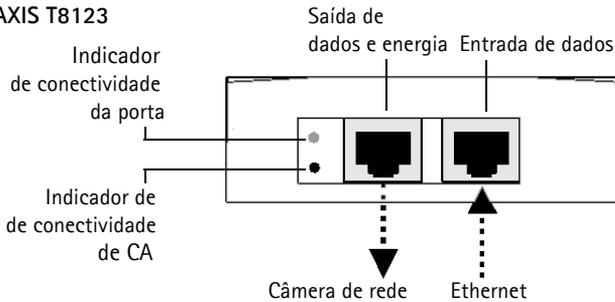


## Instalação do AXIS T8123 High PoE Midspan 1 porta

O AXIS T8123 High PoE Midspan 1 porta permite aos produtos de vídeo em rede da Axis com alto poder de consumo receberem dados e energia do mesmo cabo Ethernet. Siga estas instruções para conectar o AXIS T8123.

1. Conecte o AXIS T8123 (entrada de dados) ao interruptor de rede por meio de um cabo de rede padrão.
2. Conecte o AXIS T8123 (saída de dados e energia) à câmera de rede por meio de um cabo de rede que esteja a ela conectado.
3. Conecte o AXIS T8123 a uma tomada CA (100–240 V CA) por meio do cabo de alimentação fornecido.

### AXIS T8123



Para obter informações sobre os LEDs do midspan, consulte a seção *Indicadores de status*, na página 24.

## 4 Atribua um endereço IP

Atualmente, a maior parte das redes dispõe de um servidor DHCP que atribui endereços IP automaticamente aos dispositivos conectados. Se a rede não tiver um servidor DHCP, a câmera de rede usará 192.168.0.90 como o endereço IP padrão.

Caso o usuário prefira atribuir um endereço IP estático, os métodos recomendados no Windows são o **AXIS IP Utility** ou o **AXIS Camera Management**. Use o método que melhor se adequar à sua necessidade de acordo com o número de câmeras que deseja instalar.

Esses aplicativos gratuitos estão disponíveis no CD de produto de vídeo em rede AXIS fornecido com este produto ou o download pode ser feito no site [www.axis.com](http://www.axis.com)

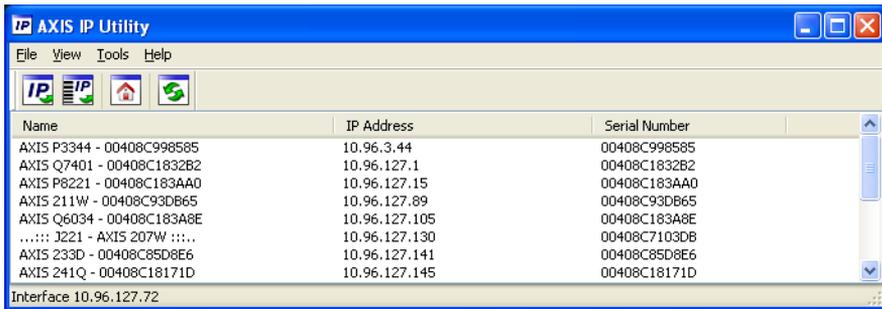
Método	Recomendado para	Sistema operacional
 <b>AXIS IP Utility</b> Consulte a página 15	Câmera única Instalações pequenas	Windows
 <b>AXIS Camera Management</b> Consulte a página 16	Várias câmeras Instalações grandes Instalação em subredes diferentes	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 7

### Observações:

- Se a atribuição do endereço IP falhar, verifique se há um firewall bloqueando a operação.
- Para se informar sobre outros métodos de atribuição e descoberta de endereço IP, por exemplo, em outros sistemas operacionais, consulte a página 20.

## AXIS IP Utility – câmera única/instalação pequena

O AXIS IP Utility localiza e exibe automaticamente os dispositivos Axis na rede. Também é possível usar o aplicativo para atribuir manualmente um endereço IP estático.



O computador que executa o Axis IP Utility deve estar localizado no mesmo segmento de rede (subrede física) da câmera de rede.

### Localização automática

1. Verifique se a câmera de rede está conectada à rede e à alimentação.
2. Inicie o AXIS IP Utility.
3. Quando a câmera for exibida na janela, clique duas vezes para abrir a página inicial.
4. Consulte a página 17 para obter instruções sobre como atribuir a senha.

### Atribuição manual do endereço IP (opcional)

1. Obtenha um endereço IP não usado no mesmo segmento de rede do computador.
2. Selecione a câmera de rede na lista.
3. Clique no botão **Assign new IP address to the selected device** (Atribuir novo endereço IP para o dispositivo selecionado)  e digite o endereço IP.
4. Clique em **Assign** (Atribuir) e siga as instruções na tela. A câmera precisará ser reiniciada dentro de dois minutos para que o novo endereço IP seja definido.
5. Clique no botão **Home Page** (Página inicial) para acessar a página web da câmera.
6. Consulte a página 17 para obter instruções sobre como definir a senha.

## AXIS Camera Management – várias câmeras/instalações grandes

O AXIS Camera Management oferece o recurso de localização automática de vários dispositivos Axis, exibição do status de conexão, gerenciamento de atualizações do firmware e configuração de endereços IP.



### Localização automática

1. Verifique se a câmera está conectada à rede e à alimentação.
2. Inicie o AXIS Camera Management. Quando a câmera de rede for exibida na janela, clique com o botão direito do mouse sobre o link e selecione Live View Home Page (Página inicial da exibição ao vivo).
3. Consulte a página 17 para obter instruções sobre como definir a senha.

### Atribua um endereço IP em um único dispositivo

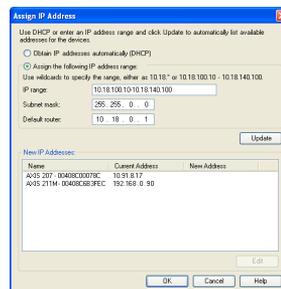
1. Selecione a câmera de rede no AXIS Camera Management e clique no botão Assign IP (Atribuir IP) .
2. Selecione Assign the following IP address (Atribuir o seguinte endereço IP) e digite o endereço IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que o dispositivo utilizará.
3. Clique em OK.



### Atribuição de endereços IP em vários dispositivos

O AXIS Camera Management acelera o processo de atribuição de endereços IP para vários dispositivos, pois sugere endereços IP em um intervalo especificado.

1. Selecione os dispositivos que deseja configurar (é possível selecionar modelos diferentes) e clique no botão Assign IP (Atribuir IP) .
2. Selecione Assign the following IP address range (Atribuir o seguinte intervalo de endereços IP) e digite o intervalo de endereços IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que os dispositivos usarão.
3. Clique em Update (Atualizar). Os endereços IP sugeridos são relacionados em New IP Addresses (Endereços IP novos) e, para editá-los, selecione um dispositivo e clique no botão Edit (Editar).
4. Clique em OK.



## 5 Definição da senha

Para obter acesso ao produto, a senha para o usuário administrador raiz padrão deve ser definida. Isso é feito na caixa de diálogo "Configure Root Password" (Configurar senha-raiz), que será exibida quando a câmera de rede for acessada pela primeira vez.

Para evitar a violação da confidencialidade da rede ao definir a senha raiz, é possível efetuar esse procedimento por meio de uma conexão HTTPS criptografada, que requer um certificado HTTPS.

**Observação:** O HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) é um protocolo usado para criptografar o tráfego entre os navegadores da web e os servidores. O certificado HTTPS controla a troca criptografada de informações.

Para definir a senha por meio de uma conexão HTTP padrão, digite-a diretamente na primeira caixa de diálogo mostrada abaixo.

Para definir a senha por meio de uma conexão HTTPS criptografada, siga estas etapas:

1. Clique no botão **Create self-signed certificate** (Criar certificado assinado automaticamente).
2. Forneça as informações solicitadas e clique em **OK**. O certificado é criado e torna-se possível definir a senha de forma segura. Todo o tráfego que passa pela câmera de rede estará criptografado a partir deste ponto.
3. Insira uma senha e digite-a novamente para confirmá-la. Clique em **OK**. Agora a senha está configurada.

Clique neste botão para criar uma conexão HTTPS.

Para configurar a senha diretamente por meio de uma conexão não criptografada, insira a senha aqui.

- Para efetuar o login, digite nome do usuário "raiz" na caixa de diálogo, conforme solicitado.

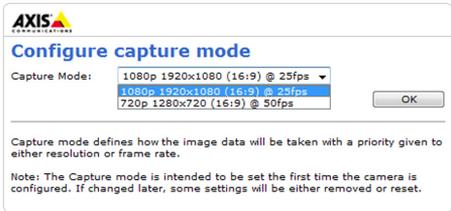
**Observação:** Não é possível excluir o nome do usuário administrador raiz padrão.

- Digite a senha conforme definido acima e clique em OK.

**Observação:** Se perder a senha, a câmera deverá ser redefinida para as configurações padrão de fábrica. Consulte a página 25.

- AXIS Q6035: O modo de captura deve ser definido na primeira vez que a câmera for acessada. Selecione o **Capture Mode** (Modo de captura) desejado a partir da lista suspensa e clique em OK.

**Observação:** O modo de captura pode ser alterado posteriormente a partir das páginas da web do produto, mas essa ação redefinirá a maioria das outras configurações. Para obter mais informações, consulte a ajuda on-line ou o Manual do usuário.



**AXIS**  
COMMUNICATIONS

### Configure capture mode

Capture Mode:

Capture mode defines how the image data will be taken with a priority given to either resolution or frame rate.

Note: The Capture mode is intended to be set the first time the camera is configured. If changed later, some settings will be either removed or reset.

## Acesso ao stream de vídeo

A página Live View (Visualização ao vivo) da câmera de rede é exibida, com links para as ferramentas de configuração, o que permite personalizar a câmera.

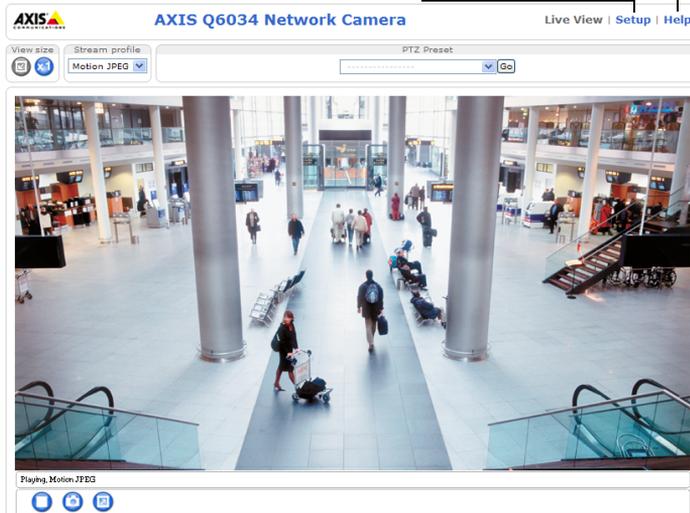
Se necessário, clique em Yes (Sim) para instalar o AXIS Media Control (AMC), que permite a visualização do stream de vídeo no Internet Explorer. Será necessário ter direitos de administrador do computador para realizar esse procedimento.

Se necessário, clique no link para instalar os decodificadores ausentes.

**Observação:** Para instalar o AMC no Windows Vista, será necessário executar o Internet Explorer como administrador. Clique com o botão direito do mouse no ícone do Internet Explorer e selecione Executar como administrador.

**Setup (Configuração)** - Fornece todas as ferramentas para configurar a câmera de acordo com os requisitos.

**Help (Ajuda)** - Exibe a ajuda on-line sobre todos os aspectos de utilização da câmera.



## Outros métodos de configurar o endereço IP

A tabela abaixo mostra os outros métodos disponíveis para a definição ou localização do endereço IP. Como padrão, todos os métodos estão ativados e podem ser desativados.

	Uso no sistema operacional	Observações
UPnP™	Windows	Quando habilitado no computador, a câmera será detectada e adicionada automaticamente ao "Meus locais de rede".
Bonjour	MAC OSX (10.4 ou mais recente)	Aplicável a navegadores compatíveis com o Bonjour. Acesse os favoritos do Bonjour em seu navegador (por exemplo, Safari) e clique no link para acessar as páginas da web da câmera.
AXIS Dynamic DNS Service	Todos	Serviço gratuito da Axis que permite a instalação rápida e simples da câmera. Requer conexão à Internet sem proxy HTTP. Consulte o site <a href="http://www.axiscam.net">www.axiscam.net</a> para obter mais informações
ARP/Ping	Todos	Veja abaixo. O comando precisa ser emitido dentro de 2 minutos após a conexão da energia à câmera.
Servidor DHCP	Todos	Para visualizar as páginas de administração do servidor DHCP da rede, consulte a documentação do servidor.

### AXIS Video Hosting System (AVHS)

Também é possível conectar a câmera a um serviço AVHS de hospedagem de vídeos. Se estiver inscrito para um serviço AVHS, siga as instruções no guia de instalação do provedor de serviços. Para obter mais informações e suporte na localização de um provedor de serviços AVHS local, acesse [www.axis.com/hosting](http://www.axis.com/hosting)

É oferecida uma **Chave de autenticação do dono da câmera** com este produto. A chave está associada ao número de série exclusivo da câmera (S/N), mostrado na parte superior da etiqueta.

#### Observação:

Anote a chave para referência no futuro.

## Definição do endereço IP com ARP/Ping

1. Obtenha um endereço IP no mesmo segmento de rede ao qual o computador está conectado.
2. Localize o número de série (S/N) na etiqueta de produto da câmera.
3. Abra um prompt de comando no computador e digite os seguintes comandos:

<b>Sintaxe do Windows:</b>	Exemplo do Windows:
arp -s <Endereço IP> <Número de série> ping -l 408 -t <Endereço IP>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
<b>Sintaxe do UNIX/Linux/Mac:</b>	Exemplo do UNIX/Linux/Mac:
arp -s <Endereço IP> <Número de série> temp ping -s 408 <Endereço IP>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. Verifique se o cabo de rede está conectado à câmera e, em seguida, inicie/reinicie a câmera desconectando e reconectando a alimentação.
5. Feche o prompt de comando ao visualizar 'Resposta de 192.168.0.125: ...' ou similar.
6. No navegador, digite `http://<endereço IP>` no campo Local/Endereço e pressione Enter no teclado.

### Observações:

- Para abrir um prompt de comando no Windows: no menu Iniciar, selecione Executar... e digite cmd. Clique em OK.
- Para usar o comando ARP no Windows Vista, clique com o botão direito do mouse no ícone do prompt de comando e selecione **Executar como administrador**.
- Para usar o comando ARP em um computador Mac OS X, use o utilitário Terminal em Aplicativo > Utilitários.

## Conectores da unidade

**Conector de rede** – Conector RJ-45 Ethernet. Suporta Power over Ethernet Plus (PoE+), consulte tabela abaixo. Use o AXIS T8123 High PoE Midspan 1 porta (incluído).

Produto	Consumo máximo de energia PoE (IEEE802.3at)
AXIS Q6032	21 W
AXIS Q6034	21 W
AXIS Q6035	23 W

### Observação:

Sempre utilize um cabo de rede blindado (STP) entre a câmera e o ponto final e certifique-se que o ponto final está aterrado adequadamente. Instalações de câmeras Axis usando um cabo de rede blindado (STP) e um ponto final devidamente aterrado foram testados para cumprir com os níveis de padrões de imunidade da indústria, tais como proteção contra surto. Qualquer outro método de instalação anulará a garantia e deixará a unidade em risco.

**Multiconector** – Conector de terminal para a conexão de equipamento externo:

- Equipamento de áudio
- Dispositivos de entrada/saída (E/S)
- Fonte de alimentação CA/CC

Ao conectar equipamentos externos à câmera de rede, será necessário um cabo multiconector para que se mantenha a classificação IP52. O cabo multiconector pode ser comprado de revendedores Axis. Para obter mais informações, consulte o manual do usuário disponível no CD AXIS Network Video Product fornecido com este produto ou através do site [www.axis.com](http://www.axis.com)

**Compartmento de cartão SDHC** – É necessário um cartão SD padrão ou de alta capacidade (não incluído) para armazenar localmente imagens na câmera de rede. Para inserir e remover um cartão SD, é necessário remover a cobertura e o anel do dome, consulte a seção *Instalação de cartão SD (opcional)*, na página 8.

### Observação:

Antes da remoção, o cartão SD precisa estar desconectado para evitar que as gravações sejam corrompidas. Para desconectar o cartão SD, acesse **Setup > System**

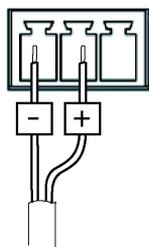
**Options > Storage > SD Card** (Configuração - Opções do sistema - Armazenamento - Cartão SD) e clique em **Unmount**(Desconectar). Para obter mais informações, consulte o manual do usuário disponível no CD AXIS Network Video Product fornecido com este produto ou através do site [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Cabo multiconector (não incluído)

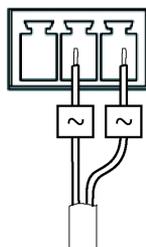
Ao conectar equipamentos externos à câmera, será necessário um cabo multiconector para que se mantenha a classificação IP52 da câmera. O cabo multiconector pode ser comprado de revendedores Axis.

Conecte o cabo multiconector ao multiconector da câmera, conforme ilustração na página 7 e instruções na página 9 e na página 10. O cabo fornece os seguintes conectores:

**Conector de energia** – Bloco terminal de 3 pinos usado para entrada de energia.



Entrada de energia CC



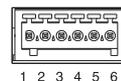
Entrada de energia CA

Produto	Consumo de energia CC	Consumo de energia CA
AXIS Q6032	24-34 V CC, máx 19 W	20-24 V CA, máx 27 VA
AXIS Q6034	24-34 V CC, máx 19 W	20-24 V CA, máx 27 VA
AXIS Q6035	24-34 V CC, máx 20 W	20-24 V CA, máx 30 VA

**Entrada de áudio (rosa)** – Entrada de 3,5 mm para um microfone mono ou linha de entrada de sinal mono (o canal esquerdo é usado em um sinal estéreo).

**Saída de áudio (verde)** – saída de 3,5 mm de áudio (nível de linha) que pode ser conectada a um sistema público de amplificação (PA - public address) ou um alto-falante ativo com um amplificador integrado. Um par de fones de ouvido também pode ser conectado. Deve ser usado um conector estéreo para a saída de áudio.

**Conector de terminal de E/S** – Usado em aplicativos de, por exemplo, detecção de movimento, acionamento de eventos, gravação de lapso de tempo e notificações de alarme. Além da energia auxiliar e de um pino de aterramento, o conector de terminal de E/S tem 4 pinos que podem ser configurados como entrada ou saída. Esses pinos fornecem a interface para:



- Uma saída digital – Para conectar dispositivos externos, como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela interface de programação de aplicativo VAPIX®, pelos botões de saída na página Live View (Visualização ao vivo) ou por um tipo de evento. A saída será mostrada como ativa (exibida em Events > Port Status) (Eventos - Status da porta) se o dispositivo de alarme estiver ativado.

- Uma entrada digital – Uma entrada de alarme para conectar dispositivos que podem ser alternados entre um circuito aberto e fechado, por exemplo: PIRs, contatos de porta/janela, detectores de quebra de vidro, etc. Quando um sinal for recebido, as alterações de estado e a entrada irão se tornar ativas (exibido em Events > Port Status) (Eventos - Status da porta).

Função	Pino	Observações	Especificações
TERRA	1	Terra	
3.3 V Alimentação em CC	2	Pode ser usado para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares. <b>Observação:</b> Esse pino pode ser usado <u>somente</u> como saída de energia.	Carga máx. = 250 mA
Configurável (entrada ou saída)	3-6	Entrada digital - Conecte-o ao aterramento para ativar ou deixe-o oscilando (desconectado) para desativar.	Entrada mín. = -40 V CC Entrada máx. = +40 V CC
		Saída digital – Usa um transistor NFET de coletor aberto com a fonte conectada ao aterramento. Se utilizado com um relé externo, um diodo deverá estar conectado em paralelo à carga, visando a proteção contra transientes de tensão.	Carga máx. = 100 mA Tensão máx. = +40 V CC

## Indicadores de status

Produto	Cor	Indicação
AXIS Q6032 AXIS Q6034 AXIS Q6035	Apagado	Conexão estável/funcionamento normal
	Âmbar	Estável durante o início do sistema e durante a redefinição para o padrão de fábrica. Pisca durante a atualização do firmware.
	Âmbar/vermelho	Sem conexão de rede
	Vermelho	Falha na atualização do firmware
	Verde	Estável por 10 s após o reinício com êxito

Produto	LED	Cor	Indicação
AXIS T8123	Indicador	Apagado	Não há câmera conectada
		Piscante	Sobrecarga de energia ou outro erro na tensão de entrada
		Verde	Câmera conectada, comportamento normal
	Entrada de CA	Verde estável	Entrada de CA conectada

## Redefinição para as configurações padrão de fábrica

Para redefinir a câmera para as configurações padrão de fábrica, use o botão de controle e o botão ligar/desligar localizados na lateral da câmera, consulte a seção *Visão geral do hardware*, na página 6, conforme descrito abaixo:

Usar os botões de controle e de ligar/desligar redefinirá todos os parâmetros, incluindo o endereço IP, para as configurações padrão de fábrica:

1. Remova o anel e o dome. Isso automaticamente desconectará a alimentação de energia da câmera, consulte *Substituição do dome claro/fumê (opcional)*, na página 8.
2. Mantenha os botões de controle e de ligar/desligar pressionados ao mesmo tempo.
3. Continue com eles pressionados até que a cor do indicador de status se altere para âmbar (esse procedimento pode levar até 15 segundos).
4. Solte o botão de controle.
5. Quando o indicador de status mudar para verde (o que pode levar até 1 minuto), o processo estará concluído e a câmera foi redefinida. A unidade agora tem o endereço IP padrão 192.168.0.90
6. Libere o botão de ligar/desligar e coloque o anel e o dome novamente em sua posição original.
7. Atribua novamente o endereço IP usando um dos métodos descritos na seção *Atribua um endereço IP*, na página 14.

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica por meio da interface de web. Para obter maiores informações, consulte o manual on-line do usuário disponível no CD AXIS Network Video Product fornecido com esse produto.

## Acesso à câmera a partir da Internet

Depois de instalada, a câmera de rede poderá ser acessada na rede local (LAN). Para acessar a câmera pela Internet, os roteadores da rede devem estar configurados para permitir o tráfego de entrada, o que normalmente é realizado em uma porta específica.

- Porta HTTP (porta padrão 80) para visualização e configuração.
- Porta RTSP (porta padrão 554) para visualização de streams de vídeo H.264

Para obter mais instruções, consulte a documentação do seu roteador. Para obter mais informações a esse respeito e sobre outros tópicos, acesse o suporte da Axis na Internet através do site [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

## Mais informações

O manual do usuário está disponível no site da Axis no endereço [www.axis.com](http://www.axis.com) ou no CD Axis Network Video Product fornecido com esse produto.

**Dica!**

Acesse [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para verificar se há um firmware atualizado disponível para a câmera de rede. Para verificar a versão de firmware atualmente instalada, acesse Setup > About (Configuração > Sobre).



Guia de Instalação

Ver.2.00

AXIS Q6032/Q6034/Q6035

Impresso em: maio de 2011

© Axis Communications AB, 2010-2011

Nº de referência: 42959