

GUIA DE INSTALAÇÃO

Série AXIS Q60

Câmera de rede dome PTZ AXIS Q6032-E

Câmera de rede dome PTZ AXIS Q6034-E

Câmera de rede dome PTZ AXIS Q6035-E

Considerações legais

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

Reconhecimento de marcas registradas

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Netscape Navigator, OS/2, Real, SMPT, 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 radiofrequência de acordo com o limite B da norma EN 55022. Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo com a norma EN 61000-6-2 de ambientes industriais e a norma 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 o 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 - AXIS Q6035-E: 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

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 deve ser usado somente para os fins pretendidos.

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.

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 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 limpo 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-E/Q6034-E/Q6035-E

Guia de instalação

Este guia de instalação fornece instruções para a instalação de uma Câmera de rede dome PTZ AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E em sua rede. Para todos os outros aspectos de utilização do produto, consulte o manual do usuário, disponível no CD incluído nesse pacote ou em www.axis.com

Etapas de instalação



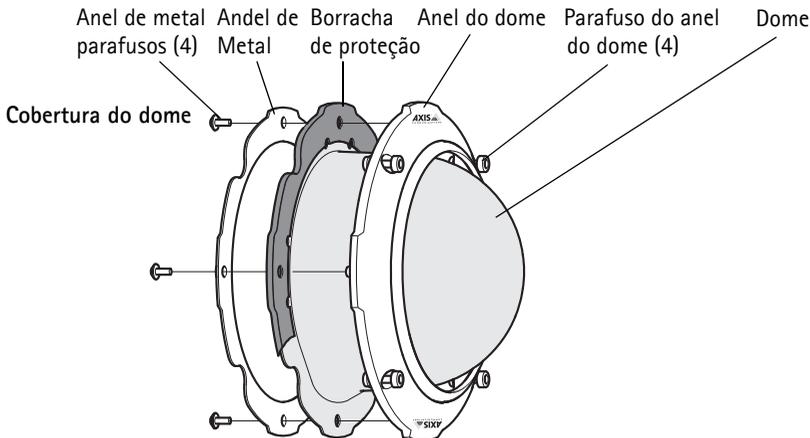
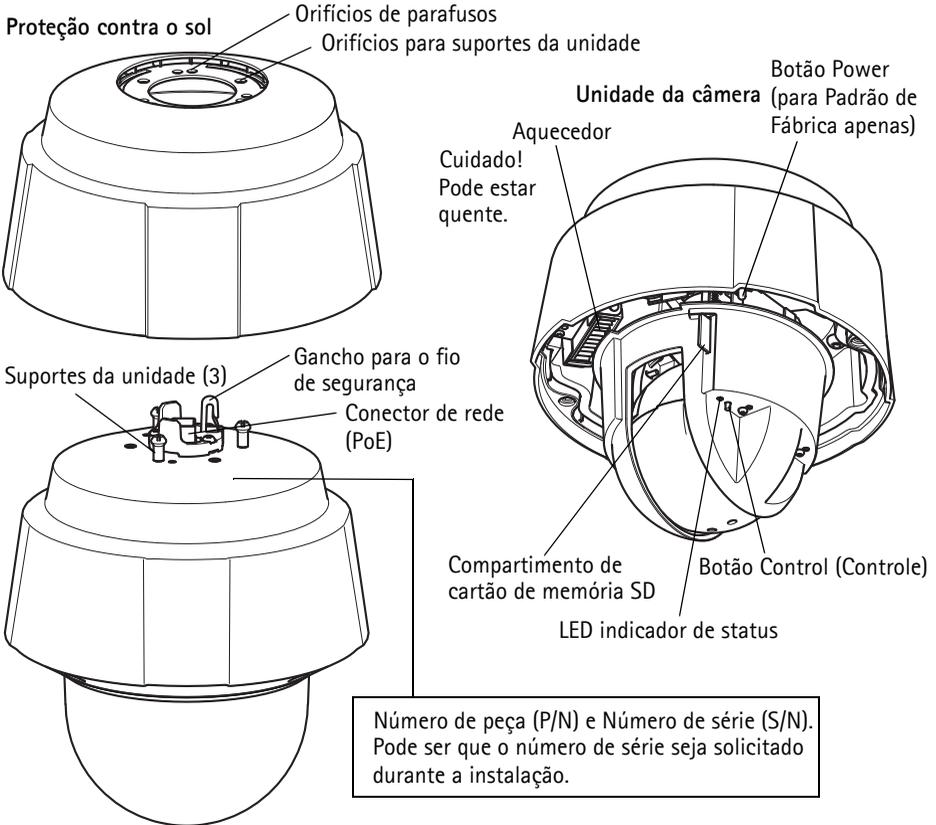
1. Comparação do conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte a página 6.
3. Instalação do hardware. Consulte a página 7.
4. Atribua um endereço IP. Consulte a página 11.
5. Definição da senha. Consulte a página 14.

1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Câmera de rede	AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E
Dome	Dome transparente clara (pré-montada)
High PoE Midspan	AXIS T8124 incluindo o cabo de alimentação de energia (específico do país)
Conector RJ45	Conector de rede classe IP66
Proteção contra o sol	Cobertura protetora de plástico, incluindo parafusos
CD	CD AXIS Network Video Product, incluindo a documentação do produto, as ferramentas de instalação e outros softwares
Material impresso	Guia de instalação da AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E (este documento) Documento de garantia Axis Etiquetas extras do número de série (2x) Chave de autenticação AVHS

Acessórios opcionais	Acessórios de montagem AXIS T91A Para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis, consulte www.axis.com
----------------------	--

2 Visão geral do hardware



3 Instalação do hardware

Preparação para a instalação

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

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

Fixação da proteção contra o sol (opcional)

1. Encaixe a proteção contra o sol sobre os suportes da câmera dome.
2. Prenda a proteção contra o sol utilizando os parafusos fornecidos (Torx T20).

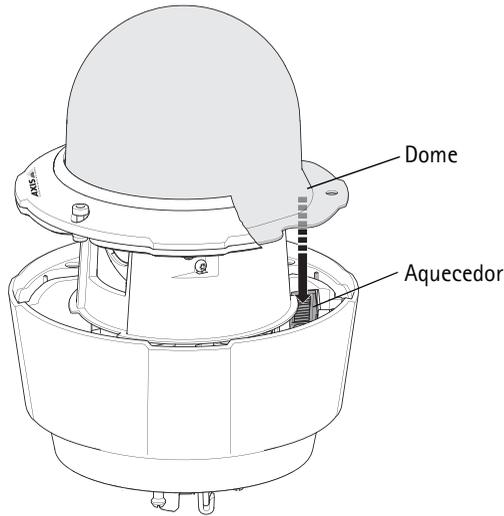
Substituição do dome claro/fumê (opcional)

! IMPORTANTE!

Essa câmera possui uma membrana desumificadora para manter baixos os níveis de umidade dentro do dome. Para evitar condensação, não desmonte a câmera na chuva ou em condições úmidas.

1. Afrouxe os 4 parafusos do anel do dome e remova o anel e o dome; consulte a ilustração na página 6.
2. Remova os 4 parafusos do anel de metal, consulte a ilustração na página 6.
3. Remova o anel de metal e o anel do dome de plástico do dome.
4. Remova a borracha de proteção do dome e fixe-a à ao dome selecionado. Certifique-se de fixar a borracha de modo que se encaixe perfeitamente no dome.
5. Alinhe a saliência na cobertura do dome com um dos logotipos no anel do dome.
6. Conecte o anel de metal e prenda apertando ao máximo os quatro parafusos.
7. No caso da instalação do cartão SD, consulte as instruções contidas na seção *Instalação de um cartão SD (opcional)*, logo abaixo.

8. Coloque de volta o anel e o dome na posição original e aperte os parafusos. Certifique-se de alinhar a saliência do dome com o aquecedor na unidade da câmera.

**Observação:**

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

Instalação de um cartão SD (opcional)

1. Afrouxe os 4 parafusos do anel do dome e remova o anel e o dome; consulte a ilustração na página 6.
2. Insira o cartão SD (não incluído) no compartimento de cartão SDHC (Secure Digital High Capacity).
3. Coloque de volta o anel e o dome na posição original e aperte os parafusos. Certifique-se de alinhar a saliência do dome com o aquecedor na unidade da câmera, consulte a ilustração na página 8.

Observação:

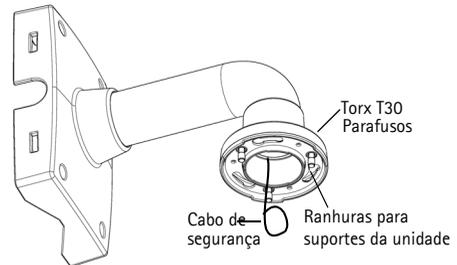
O cartão SD encaixa-se automaticamente quando inserido no compartimento de cartão SDHC. Contudo, antes de remover o cartão SD, desconecte-o através das configurações da câmera via web browser. Acesse **Setup > System Options > Storage > SD Card** (Configurações - Opções do sistema - Armazenamento - Cartão SD) e clique em **Unmount** (Desconectar). Para obter mais informações, consulte o manual do usuário disponível no CD AXIS Network Video Product fornecido com esse produto ou o site www.axis.com

Instalação da câmera de rede

! IMPORTANTE!

O conector RJ45 fornecido ou um conector IP66 classe RJ45 compatível deve ser usado para estar em conformidade com a classificação IP66 da câmera.

1. Instale o suporte escolhido (não incluído) de acordo com as instruções fornecidas com o suporte. Se houver necessidade de perfurações, utilize brocas, parafusos e buchas apropriados para o material. Para obter mais informações sobre os acessórios de montagem disponíveis, acesse www.axis.com.
2. Remova a cápsula protetora que cobre o conector de rede sobre a câmera.
3. Direcione o cabo de rede e prenda ao conector RJ45 fornecido. Consulte as instruções fornecidas com o conector para obter informações sobre cabos e montagem.
4. Enganche a câmera ao cabo de segurança do suporte.
5. Conecte o cabo de rede e o conector RJ45 ao conector de rede na câmera.
6. Instale o AXIS T8124, consulte *Instalação do AXIS T8124 High PoE Midspan de 1 porta*, na página 10.
7. Verifique se os LEDs indicadores do midspan apontam as condições corretas. Consulte a tabela na página 11 para obter mais detalhes.
8. Deslize os suportes da unidade na câmera até os compartimentos do suporte e gire a unidade da câmera.
9. Prenda a câmera de rede ao suporte de montagem apertando os 3 parafusos (Torx T30).



Suporte de parede (exemplo de montagem, suporte não incluído)

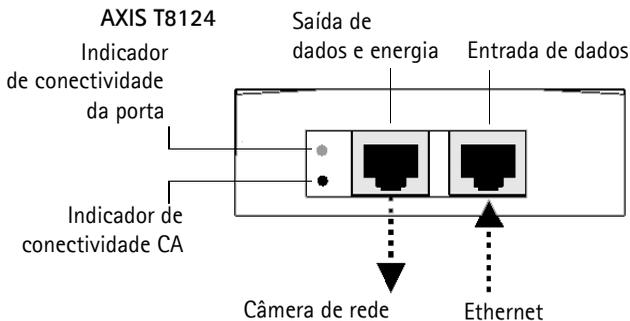
Instalação do AXIS T8124 High PoE Midspan de 1 porta

O Axis T8124 High PoE Midspan permite que os produtos de vídeo em rede da Axis com alto poder de consumo recebam dados e alimentação pelo mesmo cabo Ethernet. Siga estas instruções para conectar o AXIS T8124.

Observação:

A Axis garante a funcionalidade completa somente com o AXIS T8124, nenhum outro dispositivo High PoE é suportado.

1. Conecte o AXIS T8124 (entrada de dados) ao interruptor de rede usando um cabo de rede padrão.
2. Conecte o AXIS T8124 (saída de dados e energia) à câmera de rede usando um cabo de rede que esteja conectado a ela.
3. Conecte o AXIS T8124 à uma tomada CA (100-240 VAC), utilizando o cabo de alimentação de energia fornecido.



Para informações sobre os LEDs do midspan, consulte a seção *Atribuição de um endereço IP*, na página 11.

Observação:

Sempre utilize um cabo de rede blindado (STP) destinado para uso externo entre a câmera e o ponto final e certifique-se de que o ponto final esteja 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.

4 Atribuição de 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, recomenda-se utilizar os métodos **AXIS IP Utility** e **AXIS Camera Management** para Windows. 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 **AXIS Network Video Product** fornecido com este produto ou o download pode ser feito no site www.axis.com

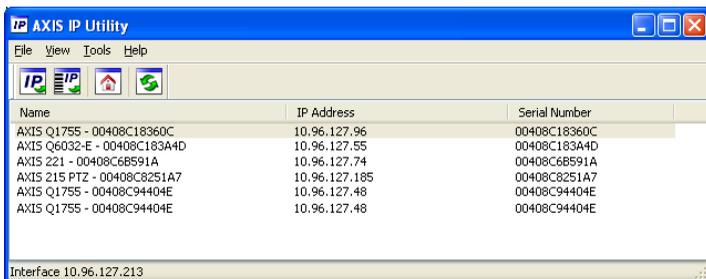
Método	Recomendado para	Sistema operacional
 AXIS IP Utility Consulte página 12	Câmera única Instalações pequenas	Windows
 AXIS Camera Management Consulte página 13	Várias câmeras Instalações grandes Instalação em subredes diferentes	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 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, como, por exemplo, em outros sistemas operacionais, consulte a página 17.

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

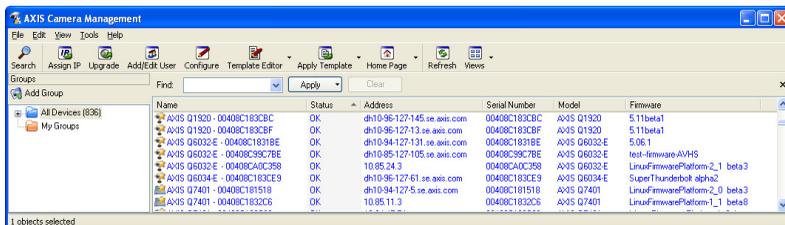
1. Verifique se a câmera está conectada à rede e à alimentação.
2. Inicie o AXIS IP Utility.
3. Quando a câmera for exibida na janela, clique duas vezes para abrir a página inicial.
4. Consulte a página 14 para obter instruções sobre como atribuir a senha.

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 14 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 múltiplos dispositivos Axis, exibição do status de conexão, gerenciamento de atualizações do firmware e configuração de endereços IP.



PORTUGUÊS

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 14 para obter instruções sobre como definir a senha.

Atribua um endereço IP em um único dispositivo

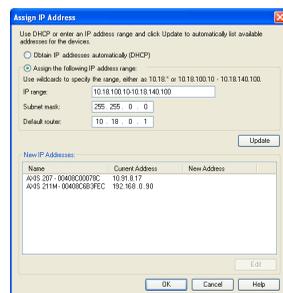
1. Selecione a câmera de rede no AXIS Camera Management e clique no botão **Assign IP** (Atribuir IP) .
2. Selecione **Assign the following IP address** (Atribuir o seguinte endereço IP) e digite o endereço IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que o dispositivo utilizará.
3. Clique em **OK**.



Atribua endereços IP em múltiplos dispositivos

O AXIS Camera Management acelera o processo de atribuição de endereços IP a 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 Defina a senha

Para obter acesso ao produto, a senha para o usuário raiz administrador 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 uma conexão HTTPS criptografada, que requer um certificado HTTPS.

Observação: O HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer) 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 uma conexão HTTP padrão, insira-a diretamente na primeira caixa de diálogo mostrada abaixo.

Para definir a senha por 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 passar 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.

Create Certificate
Secure configuration of the root password via HTTPS requires a self-signed certificate.

Create self-signed certificate...

Configure Root Password
User name: root
Password:
Confirm password:

The password for the pre-configured administrator must be changed before the product can be used.
If the password for root is lost, the product must be reset to the factory default settings, by pressing the button located in the product's casing. Please see the user documentation for more information.

Create Self-Signed Certificate

Common name: * 10.92.25.211
Validity: 365 days
*The name of the entity to be certified, i.e. the IP address or host name of this product.

Once the certificate is created, this dialog will disappear and you will be able to configure the root password via HTTPS.

Configure Root Password using HTTPS
User name: root
Password:
Confirm password:

OK

The password for the pre-configured administrator root must be changed before the product can be used.
If the password for root is lost, the product must be reset to the factory default settings, by pressing the button located in the product's casing. Please see the user documentation for more information.

Clique neste botão para criar uma conexão HTTPS.

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

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

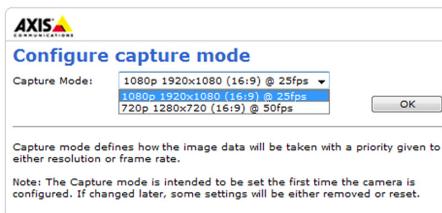
Observação: Não é possível excluir o nome do usuário administrador padrão (root).

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

Observação: Se a senha for perdida, a câmera deverá ser redefinida para as configurações padrão de fábrica. Consulte a página 20.

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

Observação: O modo de captura pode ser alterado posteriormente a partir das páginas 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.



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 AMC (AXIS Media Control), que permite a visualização do fluxo de vídeo no Internet Explorer. Será necessário ter direitos de administrador do computador para realizar esse procedimento.

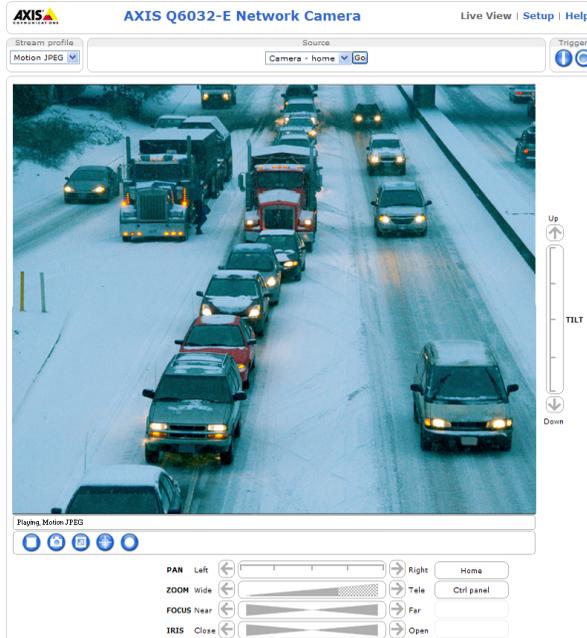
Se solicitado, clique no link para instalar os decodificadores faltantes.

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. Todos os métodos estão ativados por padrão e podem ser desativados.

	Uso no sistema operacional	Observações
UPnP™	Windows	Quando habilitado no computador, a câmera será detectada e adicionada automaticamente a "Meus locais de rede".
Bonjour	MAC OS X (10.4 ou posterior)	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 www.axiscam.net para obter mais informações.
ARP/Ping	Todos	Veja abaixo. Deve-se executar o comando dois minutos após a conexão da alimentação 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. Caso esteja inscrito em 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

Uma **Camera owner authentication key** (Chave de autenticação do dono da câmera) é fornecida 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 da câmera.
3. Abra um prompt de comando no computador e digite os seguintes comandos:

Sintaxe do Windows:	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
Sintaxe do UNIX/Linux/Mac:	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**.

Especificações elétricas

Produto	Função	Descrição
AXIS Q6032-E AXIS Q6034-E AXIS Q6035-E	High Power over Ethernet	50-57 V DC, 50 W (máx.) (alimentação por 4 pares)

Produto	Função	Descrição
AXIS T8124	Tensão de entrada	100 a 240 V AC (50 a 60 Hz)
	Corrente de entrada	1.5 A (máx.)
	Potência de entrada	74 VA
	Potência de saída disponível	60 W (máx.)
	Tensão nominal de saída	55 V DC

Indicadores de status

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

Unidade	LED	Cor	Indicação
AXIS T8124	Porta	Apagado	Não há câmera conectada
		Âmbar	Energia insuficiente para a câmera e o aquecedor. Verifique o cabo
		Piscante	Sobrecarga de energia
		Verde	Câmera conectada, comportamento normal
	Entrada de CA	Verde estável	Entrada de CA conectada

Retorno para as configurações padrão de fábrica

Para retornar a câmera para as configurações padrão de fábrica, use o botão de controle e o botão liga/desliga localizados na lateral da câmera. Esta ação redefinirá todos os parâmetros, incluindo o endereço IP, para as configurações padrão de fábrica:

1. Remova o anel e o dome, o que desconectará automaticamente a alimentação de energia da câmera.
2. Mantenha os botões de controle e liga/desliga pressionados ao mesmo tempo.
3. Continue a pressionando-os até que a cor do indicador de status passe a piscar em âmbar (esse procedimento pode levar até 15 segundos).
4. Solte o botão de controle. Quando o indicador de status for exibido em verde (o que pode levar até 1 minuto), o processo estará concluído e a câmera terá sido redefinida. A unidade agora tem o endereço IP padrão 192.168.0.90
Observação: O indicador de status ficará verde por apenas 10 segundos. Depois disso, permanecerá apagado. Consulte a tabela de indicadores de status na página 19 para obter mais informações.
5. Solte o botão liga/desliga.
6. Reinstale o anel e o dome o que automaticamente reconectará a alimentação de energia da câmera.
7. Atribua novamente o endereço IP usando um dos métodos descritos na seção *Atribuição de um endereço IP*, na página 11.

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

Acesso à câmera pela 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 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

Mais informações

O Manual do Usuário está disponível no site da Axis em www.axis.com ou a no CD Axis Network Video Product fornecido com esse produto.

Dica!

Acesse www.axis.com/techsup para verificar se há um firmware atualizado disponível para a câmera de rede. Para consultar a versão atualmente instalada do firmware, consulte **Setup > About** (Configuração - Sobre).

Installation Guide

Ver.2.0

AXIS Q6032-E/Q6034-E/Q6035-E

Printed: May 2011

© Axis Communications AB, 2009-2011

Part No. 42969