

GUIA DE INSTALAÇÃO

Câmera de rede AXIS Q1755-E

PORTUGUÊS

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 finalidades de vigilância.

Esse produto inclui uma (1) licença de decodificador H.264, uma (1) licença de decodificador MPEG-4 e uma (1) licença de decodificador AAC. 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 frequência de rádio 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 esse equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, que pode ser percebida desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário será incentivado a 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 saída 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 comprovado como estando 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 interferência, 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 – CE Este equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão irradiada, de acordo com o limite B da norma EN55022, e os requisitos de imunidade, segundo a norma EN55024 dos setores residencial e comercial.

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 televisão em ambientes domésticos, poderá causar interferência de rádio. Instale e use o equipamento de acordo com o manual de instrução.

Austrália – O dispositivo eletrônico atende aos requisitos do Padrão AS/NZS CISPR22:2002 de

comunicações de rádio (compatibilidade eletromagnética).

Coreia – Classe B: Como esse equipamento obteve o registro EMC para uso domiciliar, ele pode ser utilizado em qualquer região, incluindo áreas residenciais.

Modificações no equipamento

Este equipamento deve ser instalado e usado rigorosamente 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, às 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.

RoHS

Este produto está em conformidade com a diretiva europeia RoHS, 2002/95/EC.



Diretiva WEEE

A União Europeia promulgou a diretiva 2002/96/EC sobre equipamentos elétricos e eletrônicos obsoletos (WEEE). Esta 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 a outros resíduos comerciais.

Suporte

Caso precise de qualquer ajuda técnica, entre em contato com o revendedor Axis. Se não for possível responder imediatamente às perguntas, o revendedor encaminhará as dúvidas por meio dos canais apropriados para assegurar uma resposta rápida. Caso esteja conectado à Internet, será possível:

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

Medidas de segurança e avisos

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

! CUIDADO!

- Ao transportar o produto da Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.
- 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 a câmera, 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.
- Use somente acessórios e peças sobressalentes fornecidos ou recomendados 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.
- Armazene e transporte o produto da Axis em ambiente seco e ventilado.

Aviso sobre segurança – Substituição da bateria

Este produto da Axis usa uma bateria de lítio CR2032 de 3 V como fonte de alimentação para seu relógio interno que funciona em tempo real (RTC). 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 de substituição. A bateria somente deverá ser substituída caso seja necessário!

Se a bateria precisar de substituição, entre em contato com 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.

AXIS Q1755-E Guia de instalação

Este guia de instalação fornece instruções para instalar uma câmera AXIS Q1755-E Câmera de rede 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

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 8.
4. Atribuição do endereço IP. Consulte a página 12.
5. Definição da senha. Consulte a página 15.



Importante!

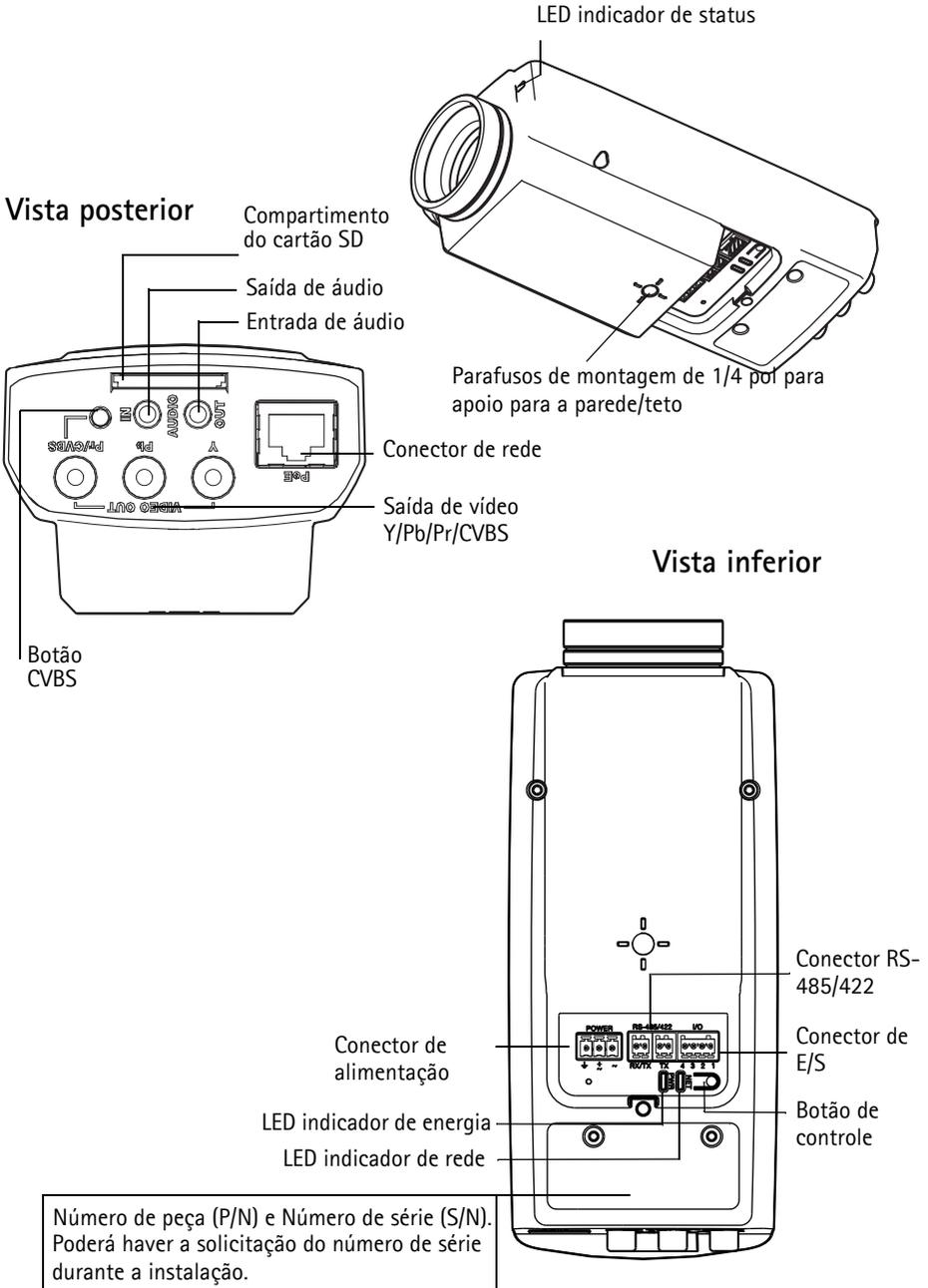
Este produto deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.

1 Conteúdo da embalagem

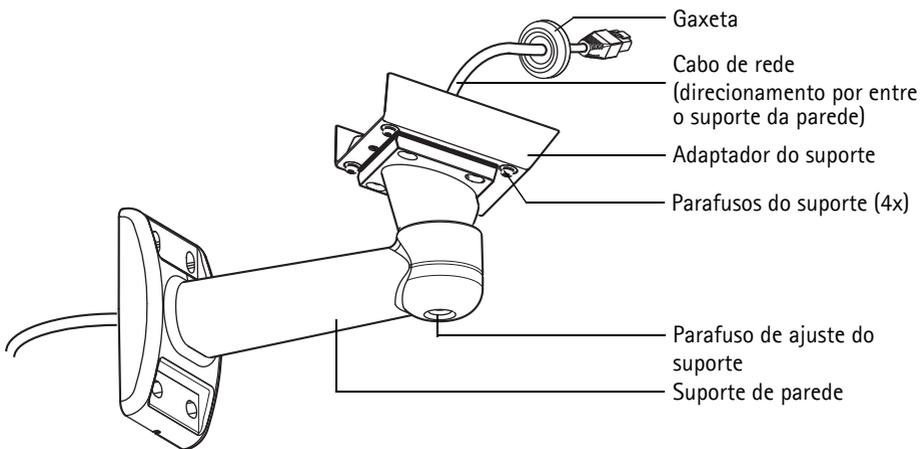
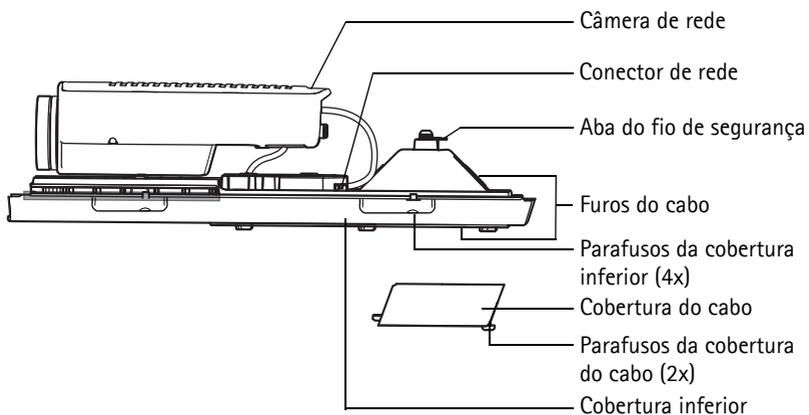
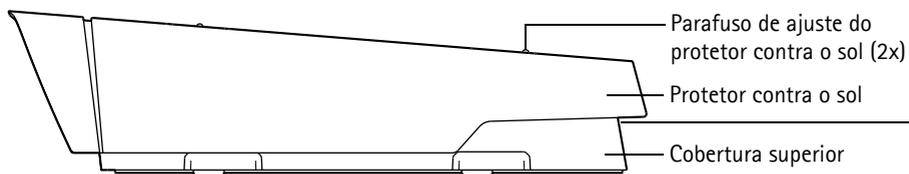
Item	Modelos/variações/observações
Câmera de rede	AXIS Q1755-E 50Hz/60Hz
Conector do bloco do terminal	conector de 2 pinos para conexão RS-485/422
Suporte de parede	Suporte de parede com canal de cabo interno
Ferramentas	Chave de fenda T20 Torx Chave Allen
CD	CD AXIS Network Video Product, incluindo a documentação do produto, ferramentas de instalação e outros softwares
Material impresso	Guia de instalação AXIS Q1755-E (esse documento) Documento de garantia da Axis Etiqueta extra do número de série (2x)

Acessórios opcionais	Para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis, acesse www.axis.com .
----------------------	--

2 Visão geral do hardware



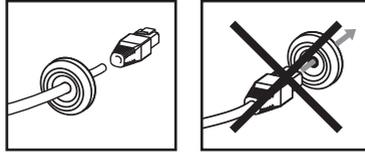
Número de peça (P/N) e Número de série (S/N).
Poderá haver a solicitação do número de série durante a instalação.



3 Instalação do hardware

As instruções abaixo descrevem a instalação da câmera AXIS Q1755-E.

Preparação do cabo de rede



Caso se utilize um cabo diferente do fornecido, será preciso preparar um cabo de rede com gaxeta. Force levemente o cabo através da gaxeta fornecida e prenda um conector de rede. Talvez seja necessário fazer um furo na gaxeta com a chave de fenda fornecida.

Observações:

- Não force o conector de rede na gaxeta.
- Não use facas ou outros objetos pontiagudos para furar a gaxeta.

Instale o suporte de parede

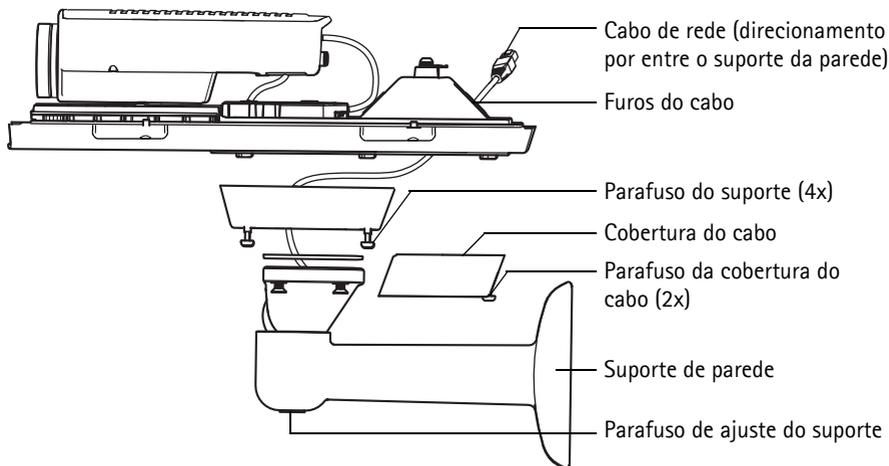
1. Use a matriz de perfuração fornecida para preparar a parede, o teto ou a coluna para a instalação do suporte de parede.
2. Direcione o cabo de rede pelo suporte da parede. A gaxeta de borracha deve estar posicionada na extremidade adaptadora do suporte da parede, consulte a ilustração na página 7.
3. Instale o suporte de parede na parede, no teto ou na coluna e verifique se os parafusos e plugues são apropriados para o material (por ex., madeira, metal, gesso cartonado, pedra).

Observações:

- O peso da câmera é de 3485 g (7,7 lb.) . Verifique se o material é forte o suficiente para suportar esse peso.
- Para mais especificações técnicas, consulte o manual do usuário, disponível no CD incluído neste pacote ou no site www.axis.com

Instale a câmera no suporte

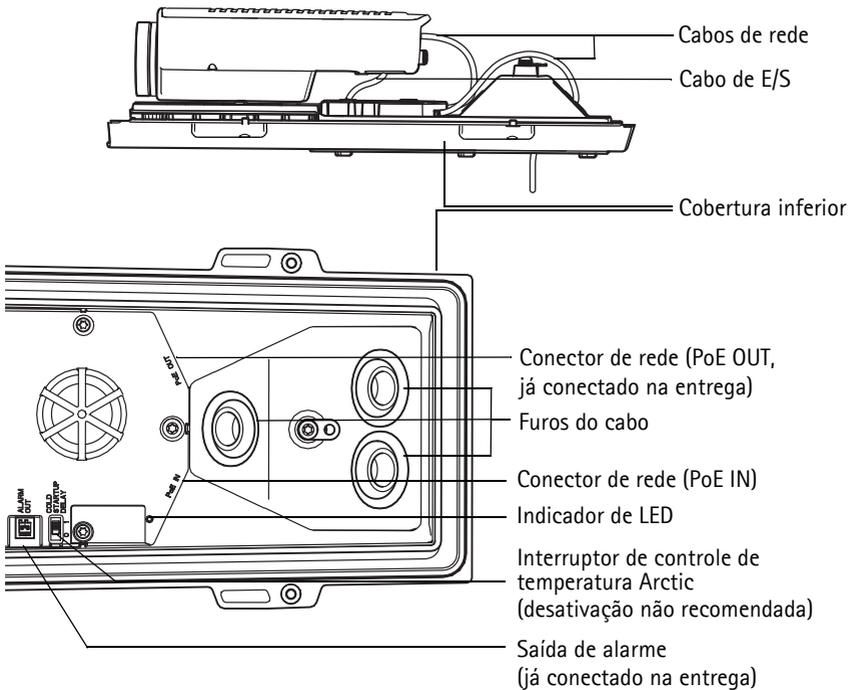
1. Instale a câmera com a cobertura inferior no suporte e aperte os parafusos de suporte.
2. Remova a gaxeta de um dos furos na cobertura inferior, consulte a ilustração na página 7.
3. Direcione o cabo pelo furo e anexe a gaxeta do cabo ao furo.



4. Conecte os cabos, consulte a seção *Conexão dos cabos*, na página 10.
5. Segure a tampa superior e anexe o fio de segurança à aba na cobertura inferior. Consulte a ilustração na página 7.
6. Instale a cobertura superior. Certifique-se de apertar os parafusos diagonalmente contra a cobertura inferior algumas vezes até que estejam bem apertados. Isso ajudará a garantir que a gaxeta da cobertura inferior esteja comprimida de maneira uniforme. Não tente apertar os parafusos totalmente na primeira vez.
7. Instale a cobertura do cabo e aperte os parafusos da cobertura do cabo.
8. Afrouxe os parafusos de ajuste da cobertura contra o sol e ajuste o protetor contra o sol na posição frontal.
9. Afrouxe o parafuso de ajuste do suporte para mirar a câmera no ponto de interesse. Consulte a seção *Acesso ao fluxo de vídeo*, na página 16 para obter informações sobre como visualizar o fluxo de vídeo.

Conexão dos cabos

1. Como outra opção, insira um cartão de memória SD (não incluído) no compartimento do cartão SDHC (Segurança Digital de Alta Capacidade). É necessário um cartão SD padrão ou de alta capacidade para armazenar localmente imagens na câmera.
2. Como outra opção, conecte dispositivos externos de entrada/saída. Consulte a página 19 para obter informações sobre os pinos do conector do terminal. Prepare os cabos com gaxetas, consulte *Preparação do cabo de rede*, na página 8, e direcione os cabos por entre os furos apropriados por dentro da cobertura inferior e para a câmera.
3. Conecte a câmera à rede usando um cabo de rede revestido. Use o conector de rede (PoE IN) na cobertura inferior. O cabo de rede e o cabo de E/S entre a cobertura inferior e a câmera já estão conectados na entrega.



4. Verifique se os LEDs indicadores apontam as condições corretas. Consulte a tabela na página 22 para obter mais detalhes.

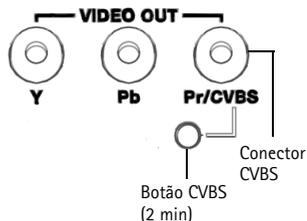
Saída de vídeo composto (opcional)

Para uma instalação rápida e fácil, siga essas instruções para visualizar o sinal de vídeo em um monitor de vídeo conectado.

1. Siga as instruções da seção *Conexão dos cabos*, na página 10.
2. Usando um cabo de vídeo composto, conecte o monitor de vídeo ao conector Pr/CVBS de saída de vídeo na câmera AXIS Q1755-E.
3. Mantenha pressionado o botão CVBS por 5 segundos para alternar para a saída de vídeo composto (modo de instalação).

Observação: A AXIS Q1755-E permanecerá no modo de instalação por dois (2) minutos e depois será automaticamente revertida para vídeo componente. Se for necessário tempo adicional, pressione o botão novamente.

4. Posicione a câmera e verifique se a área pretendida está à vista na tela.
5. Desconecte o monitor de vídeo.



Saída de vídeo componente (opcional)

Siga essas instruções para visualizar o sinal de vídeo diretamente em um monitor de vídeo HDTV conectado.

1. Siga as instruções da seção *Conexão dos cabos*, na página 10.
2. Conecte a AXIS Q1755-E diretamente a um monitor HDTV usando um cabo de vídeo componente conectado aos conectores Y/Pb/Pr de saída de vídeo. Quando os cabos estiverem conectados, prossiga para *Atribuição de endereço IP*, na página 12.

4 Atribuição de endereço IP

Atualmente, a maior parte das redes dispõe de um servidor DHCP que atribui endereços IP automaticamente aos dispositivos conectados. Se sua rede não tiver um servidor DHCP, a câmera AXIS Q1755-E usará 192.168.0.90 como o endereço IP padrão.

Caso o usuário prefira atribuir um endereço IP estático, recomendam-se 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 pode-se fazer o download no site www.axis.com/techsup

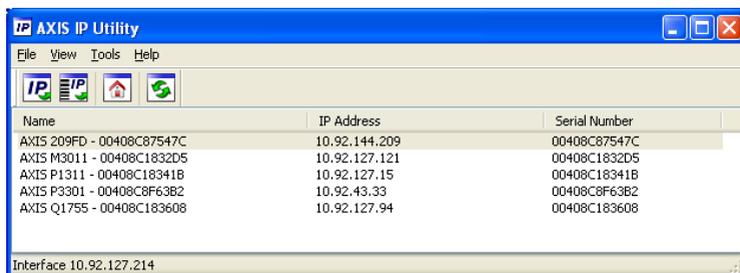
Método	Recomendado para	Sistema operacional
 AXIS IP Utility Consulte a página 13	Câmera única Instalações pequenas	Windows
 AXIS Camera Management Consulte a página 14	Várias câmeras Instalações grandes Instalação em sub-redes diferentes	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista

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 da AXIS Q1755-E, 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 sua 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 (sub-rede física) da câmera de rede.

Localização automática

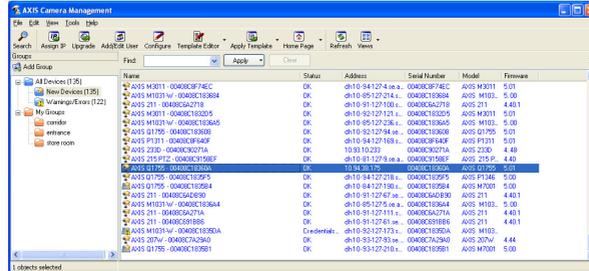
1. Verifique se a câmera de rede está conectada à rede e à alimentação.
2. Inicie o AXIS IP Utility.
3. Quando a câmera for exibida na janela, clique duas vezes para abrir a página inicial.
4. Consulte a página 15 para obter instruções sobre como atribuir a senha.

Atribuição do endereço IP manualmente (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 no botão 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 as páginas da web da câmera.
6. Consulte a página 15 para obter instruções sobre como definir a senha.

AXIS Camera Management – várias câmeras/instalações grandes

O AXIS Camera Management pode localizar automaticamente diversos dispositivos Axis, exibir o status da conexão, gerenciar atualizações do firmware e configurar endereços IP.

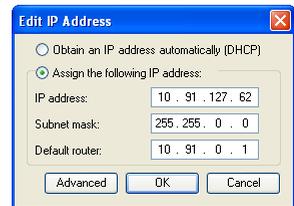


Localização automática

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 15 para obter instruções sobre como definir a senha.

Atribua um endereço IP em um único dispositivo

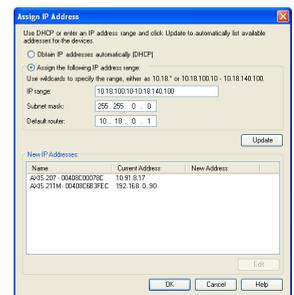
1. Selecione a câmera de rede no AXIS Camera Management e clique no botão **Assign IP** (Atribuir IP) .
2. Selecione **Assign the following IP address** (Atribuir o seguinte endereço IP) e digite o endereço IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que o dispositivo utilizará.
3. Clique no botão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



Atribuição de endereços IP em vários 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 no botão **OK**.



5 Definição da 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 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. Digite uma senha e, em seguida, 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 descriptografada, digite a senha aqui.

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

Create Self-Signed Certificate
Common name: 10.96.127.232
Validity: 365 days [1..9999]
*The name of the entity to be certified, i.e. the IP address or host name of this product.
OK Cancel
Once the certificate is created, this page will close 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.

4. 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 raiz administrador padrão.

5. 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 23.

Acesso ao fluxo de vídeo

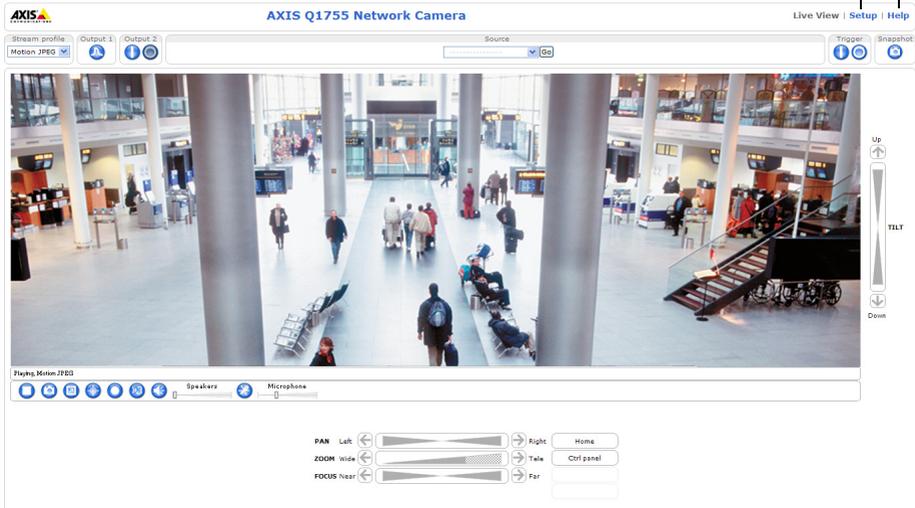
A página Live View (Visualização ao vivo) da câmera de rede é exibida, com links para as ferramentas de configuração, o que permite personalizar a câmera.

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

Observação: Para instalar o AMC no Windows Vista e Windows 7, será necessário executar o Internet Explorer como administrador. Clique com o botão direito do mouse sobre o 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 para 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 estiver ativada no computador, a câmera será detectada e adicionada automaticamente aos "Meus locais de rede".
Bonjour	MAC OSX (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 própria documentação do servidor.

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:
<pre>arp -s <Endere o IP> <N mero de s rie> ping -l 408 -t <Endere o IP></pre>	<pre>arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125</pre>
Sintaxe do UNIX/Linux/Mac:	Exemplo do UNIX/Linux/Mac:

<pre>arp -s <Endere o IP> <N mero de s rie> temp ping -s 408 <Endere o IP></pre>	<pre>arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125</pre>
--	--

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 a mensagem '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 em um Mac OS X, use o utilitário Terminal em **Aplicativo > Utilitários**.

Conectores da unidade

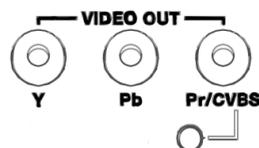
Rede – Conector Ethernet RJ-45. Suporta PoE (Power over Ethernet classe 3). Recomenda-se a utilização de cabos revestidos.

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

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

Saída de vídeo – Conectores RCA para saída de vídeo componente ou composto.

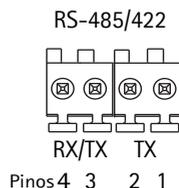
- Saída de vídeo componente para vídeo HDTV, por exemplo, uma câmera de entrada conectada a uma tela HDTV.
- Vídeo composto (CVBS) – para instalação fácil usando um monitor de vídeo



RS-485/422 – dois blocos de terminal de 2 pinos para interface serial RS-485/422 para controle de equipamento auxiliar, por exemplo, dispositivos PTZ.

É possível configurar a porta serial RS-485/422 nos seguintes modos de porta:

- Porta half-duplex RS-485 bidirecional para transmissão de dados usando dois fios, um par RX/TX combinado.
- Porta full-duplex RS-485 bidirecional para transmissão de dados usando quatro fios, um par RX e um par TX.
- Porta RS-422 unidirecional para transmissão ou recepção de dados usando dois fios, par RX- ou TX.
- Porta full-duplex RS-422 bidirecional para transmissão de dados (ponto a ponto) usando quatro fios, um par RX e um par TX.

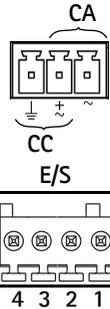


Função	Pino	Observações
RS 485/422TX(A)	1	Par TX para RS-422 e RS-485 de 4 fios
RS 485/422TX(B)	2	
RS-485A alt RS-485/422RX(A)	3	Par RX para todos os modos (RX/TX combinado para RS-485 de 2 fios)
RS-485B alt RS-485/422RX(B)	4	

Compartimento para cartão de memória SDHC – Cartão de memória SD de alta capacidade usado para codificação local e armazenamento removível.

Alimentação – Bloco de terminal com 3 pinos 8-20 VCC ou 20-24 VCA

! CUIDADO! - A conexão incorreta dos fios poderá causar danos à câmera.



Conector do terminal de E/S - Usado em aplicações para, por exemplo, detecção de movimento, acionamento de eventos, gravação de lapso de tempo e notificações de alarme. Além da alimentação auxiliar e de um pino de aterramento, a AXIS Q1755-E tem 2 pinos que podem ser configurados como de entrada ou saída. Esses pinos fornecem a interface para:

- Saída do transistor - Para conexão de dispositivos externos como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela AXIS VAPIX API, pelos botões- de saída da página Live View (Visualização ao vivo) ou por um tipo de evento. A saída será mostrada como ativa (exibida em **Event Configuration > Port Status** - (Configuração do evento > Status da porta) se o dispositivo de alarme estiver ativado.
- Entrada digital - Uma entrada de alarme para conectar dispositivos que podem ser alternados entre 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 se tornarão ativas (exibido em **Event Configuration > Port Status**) (Configuração de eventos > Status da porta).

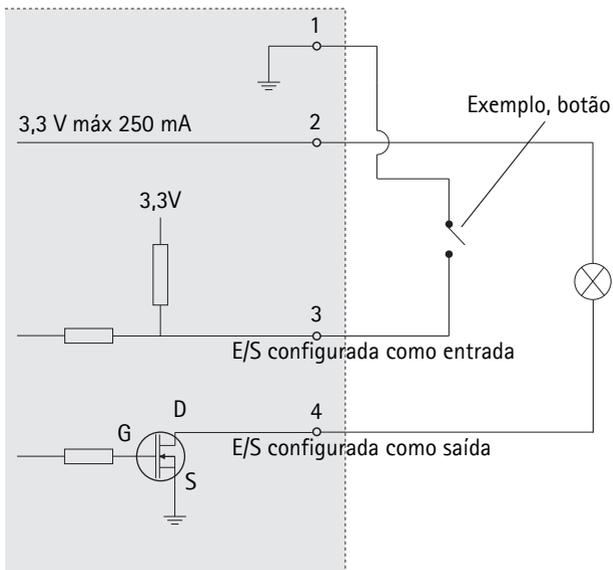
Observação:

O conector de E/S da AXIS Q1755-E é conectado à parte eletrônica do compartimento na entrega e acionará um evento de porta de entrada para indicar um erro de ventilador ou aquecedor ao ser ativado. Consulte o manual do usuário, disponível no CD fornecido com esse produto ou no site www.axis.com para obter informações sobre como configurar um evento.

Função	Número do pino	Observações	Especificações
TERRA	1	Aterramento	
Alimentação de 3,3 V CC	2	Pode ser usada para fornecer alimentação ao equipamento auxiliar. Observação: Esse pino pode ser usado <u>somente</u> como saída de energia.	Carga máx. = 250 mA
Configurável (entrada ou saída)	3 - 4	Entrada digital - Conecte-a ao aterramento para ativar ou deixe-o oscilando (ou desconectado) para desativar. Observação: Conectado à parte eletrônica do compartimento na entrega.	Entrada mín. = 40V CC Entrada máx. = + 40V 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 ser conectado em paralelo à carga, visando a proteção contra tensões transitórias.	Carga máx. = 100 mA Tensão máx. = + 40V CC

Diagrama de conexão

O diagrama de conexões a seguir fornece um exemplo de como conectar um dispositivo auxiliar à câmera de rede.



Indicadores de LED

LED	Cor	Indicação
Rede	Verde	Estável quando conectado a uma rede de 100 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
	Âmbar	Estável quando conectado a uma rede de 10 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
	Apagado	Sem conexão à rede.
Status	Verde	O verde estável indica funcionamento normal. Observação: É possível configurar o apagamento do LED de status durante o funcionamento normal ou para piscar somente quando a câmera for acessada. Para fazê-lo, acesse Setup > System Options > LED (Configuração > Opções de sistema > LED) . Consulte os arquivos de ajuda on-line para obter mais informações.
	Âmbar	Estável durante a inicialização e redefinição para o padrão de fábrica ou ao restaurar as configurações.
	Vermelho	Pisca lentamente para indicar falha na atualização.
Alimentação	Verde	Funcionamento normal.
	Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

LED de status na parte eletrônica do compartimento (ventilador/aquecedor)

LED	Cor	Indicação
Alimentação	Verde	OK
	Verde piscando	Piscar uma vez: Erro no aquecedor Piscar duas vezes: Erro no ventilador Piscar três vezes: Erro geral Observação: Os eventos de alarme serão acionados através da porta de entrada da câmera. Consulte o manual do usuário, disponível no CD fornecido com este produto ou no site www.axis.com . Entre em contato com seu revendedor Axis para obter informações sobre peças sobressalentes e resolução de problemas.

Redefinição das configurações padrão de fábrica

Esta ação redefinirá todos os parâmetros, incluindo o endereço IP, para as configurações padrão de fábrica:

1. Desconecte a alimentação da câmera.
2. Mantenha o botão de controle pressionado e reconecte a alimentação.
3. Mantenha o botão de controle pressionado até que o indicador de status seja exibido em âmbar (isso poderá levar até 15 segundos).
4. Solte o botão de controle. Quando o indicador de status for exibido em verde (o que pode levar até um minuto), o processo estará concluído e o dispositivo terá sido redefinido.
5. Atribua novamente o endereço IP usando um dos métodos descritos neste documento.

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica por meio da interface de web. Para obter mais informações, consulte a ajuda on-line ou o manual do usuário.

Acesso à câmera a partir da Internet

Após 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 fluxos 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 por meio do site www.axis.com/techsup.

Mais informações

O manual do usuário está disponível no site da Axis em www.axis.com ou no CD Axis Network Video Product fornecido com este produto.

Dica!

Acesse www.axis.com/techsup para verificar se há um firmware atualizado disponível para o AXIS Q1755-E. Para consultar a versão atualmente instalada do firmware, consulte a seção **Configuração>Sobre**.

Guia de instalação

Ver. 1.2

AXIS Q1755-E

Impressão: novembro 2013

© Axis Communications AB, 2010-2013

Nº. de referência: 54742