

# GUIA DE INSTALAÇÃO

## Placa codificadora de vídeo AXIS Q7414

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 fins de vigilância. Este produto inclui quatro (4) licenças 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 – CE** Este equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão irradiada de acordo com o limite B da norma EN55022 e aos 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 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).

**Coreia** – Como um equipamento de ondas eletromagnéticas para uso doméstico (Classe B), este equipamento é feito para uso em ambiente preferencialmente doméstico e poderá ser usado em todos os ambientes.

## 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.

## 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.
- Evite expor o produto da Axis à vibração, a choques ou à 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 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.
- 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.

## 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, entre em contato com 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.



# Placa codificadora de vídeo AXIS Q7414

## Guia de instalação

Este guia de instalação fornece instruções para instalar a Placa codificadora de vídeo AXIS Q7414 em sua rede. Para todos os outros aspectos de utilização do produto, consulte o Manual do usuário, disponível no CD incluso nesta embalagem ou em [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)

### Importante!

- Para instalar o hardware no modelo Rack de servidor de vídeo AXIS 291 1U ou Rack AXIS Q7900, consulte o Guia de instalação para o respectivo rack codificador .
- Este produto deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.

### Etapas de instalação

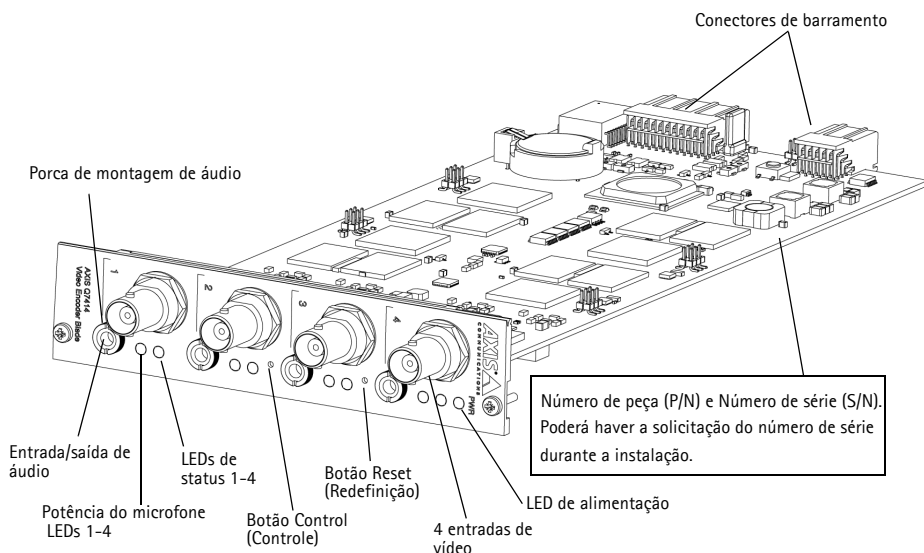
1. Comparação do conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte a página 8
3. Instalação do hardware. Consulte a página 8
4. Atribua um endereço IP Consulte a página 9
5. Definição da senha. Consulte a página 13

### 1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Codificador de vídeo	AXIS Q7414
CD	CD de produto de vídeo em rede AXIS, incluindo documentação do produto, ferramentas de instalação e outros softwares
Materiais impressos	Guia de instalação AXIS Q7414 (este documento) Documento de garantia Axis Etiqueta extra do número de série

Entre em contato com seu revendedor se houver danos ou caso algo esteja faltando.

## 2 Visão geral do hardware



### Dimensões

30 x 129 x 255 mm (1.2" x 5.1" x 10.0") exceto conectores.

## 3 Instalação do hardware.

O AXIS Q7414 é projetado para ser instalado nos seguintes racks codificadores de vídeo.

- Rack de servidor de vídeo AXIS 291 1U
- Rack AXIS Q7900

Siga as instruções no Guia de Instalação, incluso com os racks, para instalar o AXIS Q7414. Os guias de instalação para o AXIS 291 1U e o AXIS Q7900 estão disponíveis no CD de produto de vídeo em rede AXIS, incluso com o AXIS Q7414, e em [www.axis.com](http://www.axis.com)





## 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, as placas deverão ser instaladas uma de cada vez e a AXIS Q7414 usará o endereço de IP 192.168.0.90 como endereço IP padrão para o canal 1, 192.168.0.91 para o canal 2, 192.168.0.92 para o canal 3 e 192.168.0.93 para o canal 4.

Caso o usuário prefira atribuir um endereço IP estático, recomendam-se os métodos **AXIS IP Utility** ou **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 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)

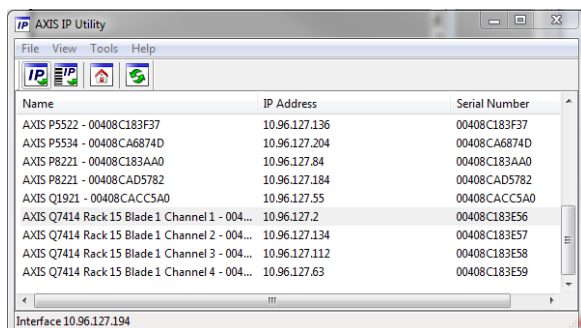
Método	Recomendado para	Sistema operacional
 AXIS IP Utility Consulte a página 10	codificador de vídeo único Instalações pequenas	Windows
 AXIS Camera Management Consulte a página 11	Vários produtos Instalações grandes Instalação em sub-redes diferentes	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server 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 das câmeras de rede AXIS Q7414, por exemplo, em outros sistemas operacionais, consulte a página 15.

## Utilitário IP AXIS

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.




Observe que o computador que executa o AXIS IP Utility deve estar localizado no mesmo segmento de rede (sub-rede física) da AXIS Q7414.

### Localização automática

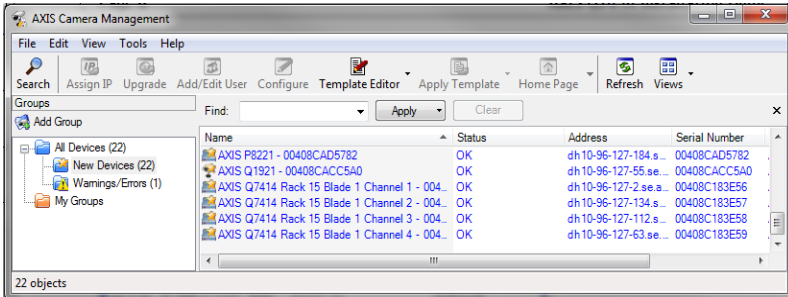
1. Verifique se a AXIS Q7414 está conectada à rede e à energia.
2. Inicie o AXIS IP Utility.
3. Quando o AXIS Q7414 é exibido na janela, clique duas vezes para abrir a página inicial para essa entrada de vídeo. O AXIS Q7414 é exibido na janela com uma entrada de cada uma de suas quatro entradas de vídeo.
4. Consulte a página 13 para obter instruções sobre como atribuir a senha.

### Configuração manual do endereço IP (opcional)

1. Obtenha um endereço IP não usado no mesmo segmento de rede do computador.
2. Selecione um dos AXIS Q7414 dentro da lista.
3. Clique no botão  Assign new IP address to 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.
5. Clique no botão Home Page (Página inicial) para acessar as páginas da Web codificador de vídeo.
6. Consulte a página 13 para obter instruções sobre como definir a senha.

## AXIS Camera Management – vários produtos/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.




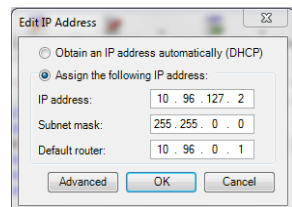
### Localização automática

1. Verifique se a AXIS Q7414 está conectada à rede e à energia.
2. Inicie o AXIS Camera Management.
3. Quando a câmera AXIS Q7414 for exibida na janela, clique com o botão direito do mouse no link e selecione **Live View Home Page** (Página inicial da exibição ao vivo). A AXIS Q7414 é exibida na janela com uma entrada de cada uma de suas quatro entradas.

Consulte a página 13 para obter instruções sobre como atribuir a senha.


### Atribua um endereço IP em um único dispositivo

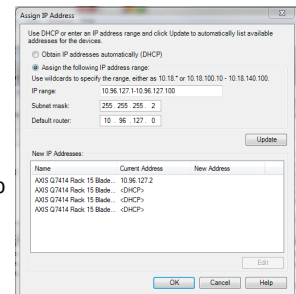
1. Selecione um canal no AXIS Camera Management e clique no botão **Assign IP** (Atribuir IP). 
2. Selecione **Assign the following IP address** (Atribuir o seguinte endereço IP) e digite o endereço IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que o dispositivo usará.
3. Clique no botão **OK**.



### 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 ou codificadores de vídeo que deseja configurar (é possível selecionar diferentes modelos) 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 é exibida quando a AXIS Q7414 é 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 AXIS Q7414 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 descriptografada, insira a senha aqui.

4. Para efetuar o login, entre com usuário "root" do nome do usuário na caixa de diálogo, conforme solicitado.

**Observação:** Não é possível excluir a root do nome do usuário administrador padrão.

5. Digite a senha conforme definido acima e clique em **OK**. Caso se perca a senha, as AXIS Q7414 deverão ser redefinidas para as configurações padrão de fábrica. Consulte a página 21

## Acesso ao stream de vídeo

A página Live View (Visualização ao vivo) do codificador de vídeo é exibida, com links para as ferramentas de configuração, o que permite personalizar o codificador.

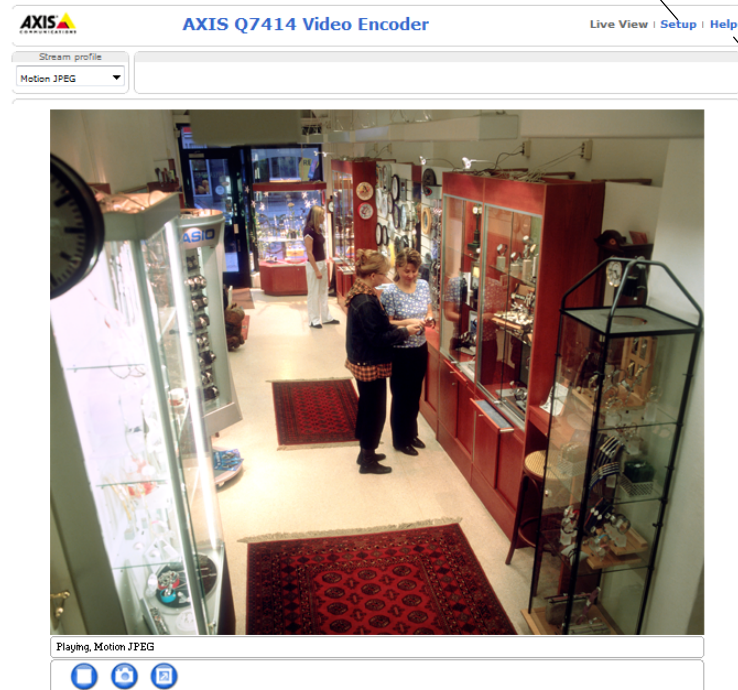
Se necessário, clique em Yes (Sim) para instalar o AXIS Media Control (AMC), que permite a visualização do stream de vídeo no Internet Explorer. Será necessário ter direitos de administrador do computador para realizar esse procedimento.

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

### Observação:

Para instalar o AMC no Windows 7/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 o codificador de vídeo de acordo com os requisitos.



The screenshot shows the web interface for the AXIS Q7414 Video Encoder. At the top left is the AXIS logo. The main title is 'AXIS Q7414 Video Encoder'. On the top right, there are links for 'Live View', 'Setup', and 'Help'. Below the title, there is a 'Stream profile' dropdown menu currently set to 'Motion JPEG'. The central part of the interface is a large video player showing a live stream of a jewelry store. Two people are visible in the store, looking at items. Below the video player, it says 'Playing Motion JPEG' and there are three social media sharing icons (Facebook, Twitter, and LinkedIn).

Help (Ajuda) – Exibe a ajuda on-line sobre todos os aspectos de utilização do codificador de vídeo.

## 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, o produto será detectado e adicionado automaticamente ao "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 do dispositivo.
AXIS Dynamic DNS Service	Todos	Serviço gratuito da Axis que permite a instalação rápida e simples do produto. 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 de conexão da energia ao produto.
DHCP	Todos	Para visualizar as páginas de administração do servidor DHCP da rede, consulte a documentação do servidor.

## Definição do endereço IP com ARP/Ping

1. Obtenha quatro endereços de IP no mesmo segmento de rede ao qual o computador está conectado.
2. Localize os 4 números de série (S/N) na etiqueta das câmeras de rede AXIS Q7414.
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 AXIS Q7414 e, em seguida, inicie/reinicie o produto desconectando e reconectando a alimentação.
5. Feche o prompt de comando ao visualizar "Reproduzir a partir de 192.168.0.125:..." ou mensagem semelhante.
6. Repita os passos 3, 4 e 5 para as entradas de vídeo restantes.
7. 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 7/Windows Vista, clique com o botão direito do mouse sobre o 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

**Conectores de barramento** – Estas são as interfaces físicas para o rack do codificador de vídeo, fornecendo energia, rede, RS-485 e as conexões de entrada e saída.

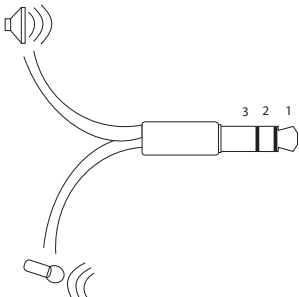
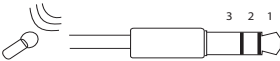
**Botão Control (Controle)** – Este botão é usado para redefinir o codificador de vídeo para as configurações originais de fábrica. Consulte a página 21

**Botão Reset (Redefinição)** – Este botão desconecta e reconecta a energia para o codificador de vídeo. Consulte a página 21

**Entrada/saída de áudio** – Jaques de 3,5 mm combinados para entrada e saída. Os jaques são compatíveis com conectores de trava rosqueados M6 x 0.5.

- IN: Entrada equalizada ou não equalizada para um microfone mono ou um sinal de linha.
- OUT: Saída de áudio (nível da linha) que pode ser conectada a um sistema de endereço público (PA) ou um alto-falante ativo com um amplificador integrado. Um conector estéreo deve ser usado.

Para melhor qualidade de áudio e ao usar cabos compridos, use um microfone equalizado e cabos revestidos. Para uma conexão mais segura, conectores de áudio rosqueados são recomendados. Neste caso, a porca de montagem de áudio deverá ser removida. Consulte *Visão geral do hardware*, na página 8.

Pino	<b>Full duplex, half duplex, simplex não equalizado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfone em (tensões de 2,0 V, 2,5 V, 3,0 V selecionáveis)</li> <li>• Entrada de linha</li> <li>• Saída de linha</li> </ul> 	<b>Simplex equalizado</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microfone em (energia phantom de 12 V selecionável)</li> <li>• Entrada de linha</li> </ul> 
1 Extremidade	Microfone/Entrada de linha	+ Microfone/Entrada de linha
2 Anel	Saída de linha	- Microfone/Entrada de linha
3 Tubo	TERRA	TERRA

**Entradas de vídeo** – O AXIS Q7414 suporta 4 fontes de vídeo. Cada entrada de vídeo é terminada por meio de um conector coaxial/BNC. Conexões físicas feitas usando o cabo de vídeo coaxial de 75 Ohm têm comprimento máximo recomendado de 250 metros (800 pés).

#### Observação:

AXIS Q7414 não possui interruptores DIP de terminação de linha física. Se o dispositivo for conectado em paralelo com outro equipamento, as terminações de vídeo de 75 Ohm podem ser habilitados/desabilitados em cada entrada na página web do dispositivo em Vídeo e áudio > Entrada de vídeo > Terminação de vídeo.

## Atribuição de pino

### Atribuições de pino para o conector de entrada/saída do Rack de servidor de vídeo AXIS 291 1U

Pino	Função	Descrição	
1	+12 V saída, 100 mA		
2	TERRA		
3	Canal 1, E/S configurável 1	Entrada digital - Conecte-a ao terra para ativar ou deixe-o oscilando (ou desconectado) para desativar.	Entrada mín. = 40 V CC Entrada máx. = + 40 V CC
4	Canal 2, E/S configurável 1		
5	Canal 3, E/S configurável 1	Saída digital - Usa um transistor NFET de coletor aberto com a fonte conectada ao terra. Se utilizado com um relé externo, um diodo deverá ser conectado em paralelo à carga, visando a proteção contra tensões transitórias.	Carga máxima = 100 mA Tensão máx. = + 40V CC (para o transistor)
6	Canal 4, E/S configurável 1		
7	Canal 1, E/S configurável 2		
8	Canal 2, E/S configurável 2		
9	Canal 3, E/S configurável 2		
10	Canal 4, E/S configurável 2		
11	Canal 1, RS485A (não inversão) (Entrada de vídeo 1)	Uma interface half-duplex RS-485 para controlar equipamento auxiliar, por exemplo, dispositivos PTZ.	
12	Canal 1, RS485B (não inversão) (Entrada de vídeo 1)		

**Atribuições de pino para o conector de entrada/saída do Rack AXIS Q7900**

Pino	Função	Descrição
1	Canal 1, E/S configurável 1	Entrada digital - Conecte-a ao terra para ativar ou deixe-o oscilando (ou desconectado) para desativar.
2	Canal 2, E/S configurável 1	
3	Canal 3, E/S configurável 1	Saída digital - Conexão interna ao terra quando ativada, solta (desconectada) quando desativada. Se utilizado com um relé externo, um diodo deverá ser conectado em paralelo à carga, visando a proteção contra tensões transitórias.
4	Canal 4, E/S configurável 1	
5	Canal 1, E/S configurável 2	
6	Canal 2, E/S configurável 2	
7	Canal 3, E/S configurável 2	
8	Canal 4, E/S configurável 2	
9		
10		
11		
12		

Entrada mín. = 40 V CC  
 Entrada máx. = + 40 V CC  
  
 Carga máxima = 100 mA  
 Tensão máx. = + 40V CC  
 (para o transistor)

### Atribuições de pino para o conector RS-485 do Rack AXIS Q7900

Pino	AXIS Q7414
1	Canal 1, RS485A
2	Canal 1, RS485B
3	Canal 2, RS485A
4	Canal 2, RS485B
5	Canal 3, RS485A
6	Canal 3, RS485B
7	Canal 4, RS485A
8	Canal 4, RS485B
9	Não utilizado
10	
11	
12	

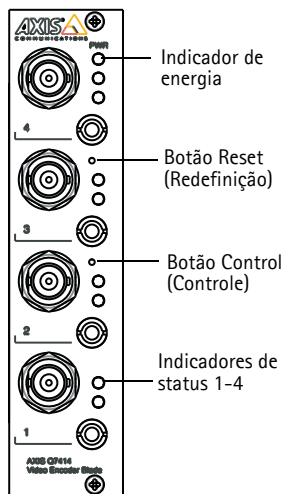
### Indicadores de LED

Potência do microfone	Azul	Estável - Energia phantom 12 V CC ligada Microfone está conectado.
		Intermitente - Energia phantom 12 V CC ligada Microfone está desconectado.
	Apagado	Energia phantom 12 V CC desligada
LED de status	Verde	Estável - operação normal.
	Âmbar	Estável - durante a inicialização, redefinição para o padrão de fábrica e restauração
	Vermelho	Intermitente - falha na atualização
		Estável - erro no hardware ou no canal correspondente.
Verde/ vermelho	Intermitente - para fins de identificação. Olhe o botão Flash LED (LED intermitente) na página de <b>manutenção do servidor</b>	
Ligado	Verde	Funcionamento normal
	Verde/Âmbar	Intermitente - para uma ou mais atualizações de canal

## Redefinição para as configurações padrão de fábrica

Isso redefinirá todos os parâmetros (incluindo o endereço IP) em todos os 4 canais para o padrão de fábrica configurações.

1. Aperte o botão Reset (Redefinição) junto com o botão Control (Controle).
2. Solte o botão Reset (Redefinição) e segure o botão Control (Controle).
3. Mantenha o botão de controle pressionado até que o indicador de energia seja exibido em verde e os quatro indicadores de status se tornem 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 demorar até 1 minuto), o processo estará concluído e o codificador de vídeo terá sido redefinido.
5. Atribua novamente os endereços IP usando um dos métodos descritos neste documento.



Para redefinir um canal separado às configurações padrão de fábrica, use o botão fornecido na interface da web da unidade. Para mais informações, consulte a ajuda on-line.

## Acesso à AXIS Q7414 a partir da Internet

Após a instalação, será possível acessar a AXIS Q7414 na rede local (LAN). Para acessar o codificador de vídeo 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](http://www.axis.com/techsup)

## Mais informações

O manual do usuário está disponível no site da Axis em [www.axis.com](http://www.axis.com) ou no CD de Produto de vídeo em rede AXIS fornecido com este produto.

### Dica!

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





Guia de Instalação

Ver.1.0

Placa codificadora de vídeo AXIS Q7414

Impresso em: Abril de 2011

©2011 Axis Communications AB

Nº de referência: 42647