

GUIA DE INSTALAÇÃO

Codificador de vídeo AXIS Q7424-R

PORTUGUÊS

Sobre este documento

Este documento inclui instruções para a instalação do AXIS Q7424-R na sua rede. Experiência anterior com sistemas de rede será útil ao instalar o produto.

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.

O produto inclui uma (1) licença de decodificador H.264 e uma (1) licença AAC. Para adquirir outras licenças, entre em contato com o revendedor.

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este equipamento foi projetado e testado para atender aos padrões aplicáveis de:

Emissão de radiofrequência ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

Imunidade a fenômenos elétricos e eletromagnéticos ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

EUA – Dependendo das características do ambiente elétrico, o uso de cabos blindados (STP) pode ser apropriado, quando o seguinte se aplica: Este equipamento foi testado usando cabos blindados (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. Esses limites foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado 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 e ligando o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir:

Reorientar ou reposicionar a antena receptora; aumentar a separação entre o equipamento e o receptor; conectar o equipamento em uma tomada em um circuito diferente daquele no qual o receptor está conectado; consulte o revendedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

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 de RF, de acordo com o limite de Classe B da EN 55022.

Este produto cumpre com as exigências de imunidade de acordo com EN 61000-6-1 de ambientes residenciais, comerciais e industriais leves.

Este produto cumpre com as exigências de imunidade de acordo com EN 61000-6-2 de ambientes industriais.

Este produto cumpre com as exigências de imunidade de acordo com EN 55024 de ambientes de escritório e comerciais.

信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

AXIS Q1922/-E: この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Austrália – Este equipamento digital está em conformidade com as exigências de emissão de RF de acordo com o limite de Classe B de AS/NZS CISPR 22.

Korea – AXIS Q1910/-E/Q1921/-E: 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Segurança

Em conformidade com a norma EN/IEC 60950-1, segurança de equipamentos de tecnologia da informação. Esse produto cumpre com as exigências de Fonte de alimentação limitada e de tensão extra baixa de segurança, de acordo com EN/IEC/UL 60950-1 ao ser usado com a fonte de alimentação fornecida. Instalações Externas: Se instalar conexões elétricas no lado externo da caixa de proteção, o pino 1 no conector de alimentação CC (Terra) ou cabo PoE revestido (STP) deve ser aterrado. Em áreas onde a temperatura é superior a 60 °C, o produto deve ser colocado em uma localização de acesso restrito.

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 no 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. Para mais informações, consulte o site www.axis.com/techsup/commercial_waste.

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 você estiver conectado à Internet, pode:

- Fazer download da documentação do usuário e das atualizações de firmware
- encontrar respostas para os problemas resolvidos no banco de dados das perguntas frequentes, pesquisar por produto, categoria ou frases.
- informar problemas ao suporte Axis efetuando login na área de suporte particular. A AXIS Q7424-R usa uma bateria de lítio BR2330A de 3 V, consulte página3.

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 o produto em suportes instáveis, superfícies ou paredes instáveis ou com vibrações, pois isto poderá causar danos ao produto.
- Use somente ferramentas manuais ao instalar o produto da Axis, pois o uso de ferramentas elétricas ou força excessiva poderá causar danos ao produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis. Use um pano úmido para a limpeza.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Estes poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto, entre em contato com a Axis ou o revendedor Axis para a execução de serviços.

IMPORTANTE!

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

Substituição de bateria

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

Se a bateria precisar de substituição, acesse o site www.axis.com/techsup 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.

Codificador de vídeo AXIS Q7424-R

Guia de instalação

Este guia de instalação fornece instruções para instalar um codificador de vídeo AXIS Q7424-R em sua rede. Para saber todos os outros aspectos relativos ao uso do produto, consulte o Manual do Usuário do produto em www.axis.com

Etapas de instalação

Siga essas etapas para instalar a câmera AXIS Q7424-R em rede local (LAN):

1. Comparação do conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte página 6.
3. Instalação do hardware. Consulte página 7.
4. Atribua um endereço IP Consulte página 8.
5. Definição da senha. Consulte página 11.

Importante!

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

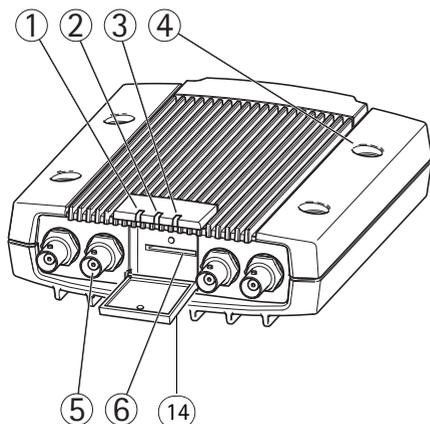
1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Modelo de codificador de vídeo Axis	AXIS Q7424-R
Kit de montagem	<ul style="list-style-type: none"> • 4 acolchoados de proteção de superfície • Conectores do bloco de terminal (E/S: Conector de 6 pinos, RS-485/RS-422 2x conector de 2 pinos, Energia: Conector de três pinos, Áudio: conector de 4 pinos) • Chave Allen (chave hexagonal) para o parafuso da tampa SD à prova de violação
CD	CD de produto de vídeo em rede AXIS, incluindo ferramentas de instalação e outros softwares
Material impresso	AXIS Q7424-R Guia de instalação (este documento) Documento de garantia Axis

Acessórios opcionais	Grampo de trilho DIN
----------------------	----------------------

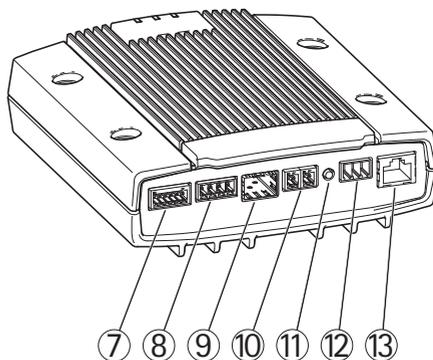
2 Visão geral do hardware

Visão frontal



1. LED de indicação de energia
2. LED de indicação de status
3. LED de indicação de rede
4. Orifícios de montagem
5. Conectores de entrada do vídeo
6. Slot de cartão de memória SD
7. Conector de E/S

Visão traseira



8. Conectores de áudio
9. Conector SFP
10. Conector RS-485/RS-422
11. Botão Control (Controle)
12. Conector de alimentação
13. Conector de rede (PoE)
14. Tampa do cartão de memória SD

Dimensões

AXIS Q7424-R

AxLxP = 45x135x167mm
Peso = 0,8kg

3 Instalação do hardware

Importante!

A caixa da câmera AXIS Q7424-R não é aprovada para uso em ambientes externos. Para usar o produto em ambientes externos, ela deverá ser instalada em um compartimento aprovado para uso externo. Consulte o site www.axis.com para obter mais informações sobre compartimentos para uso externo.

Observações:

- O AXIS Q7424-R pode ser simplesmente colocado em uma superfície plana ou ser montado. Veja a seguir as instruções de montagem.
- Perfure os acolchoados protetores e aplique-os na parte inferior do codificador de vídeo para evitar riscos à superfície quando o codificador de vídeo estiver sendo instalado.

Montagem do codificador de vídeo

1. Encoste o codificador de vídeo na parede, no local onde será instalado, e marque os quatro orifícios de montagem (veja a ilustração na página 6).
2. Perfure os quatro orifícios de montagem.
3. Prenda o codificador na parede usando parafusos apropriados para o material da parede.

Conecte os cabos e insira o cartão de memória SD

1. Conecte o decodificador à rede utilizando um cabo de rede blindado ou um módulo SFP. Se for usar o PoE, consulte a observação abaixo.
2. Ou então, conecte dispositivos externos de entrada/saída, por exemplo, dispositivos de alarme. Consulte a página 15 para obter informações sobre os pinos do conector do terminal.
3. Opcionalmente, conecte um alto-falante ativo e/ou um microfone externo.
4. Conecte a câmeras às entradas de vídeo.
5. Se estiver alimentando a unidade com uma entrada CA ou CC, conecte uma fonte de alimentação externa. Veja a observação a seguir.
6. Verifique se os LEDs indicadores mostram as condições corretas. Consulte a tabela na página 19 para obter detalhes.
7. Insira um cartão de memória SD, se necessário, e prenda a tampa do cartão de memória SD com a chave Allen fornecida.

Observação:•

- A unidade pode ser ligada usando a fonte CC, a fonte de CC ou o PoE.
- Se for ligar a unidade usando uma corrente CC ou CA, conecte a fonte de alimentação ao conector de energia na parte traseira da unidade.
- Se for ligá-la usando o PoE, conecte um cabo de rede PoE.
- Para cumprir com as exigências de segurança, não use fonte CA em instalações em ambientes externos.
- Se estiver usando SFP, conecte um módulo SFP de 1 Gbps ao slot SFP.
- A unidade só pode usar uma interface de rede, via módulo SFP ou via conector RJ45. O módulo SFP tem prioridade mais alta do que o conector RJ45.

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, o AXIS Q7424-R usará 192.168.0.90 como o endereço IP padrão.

O Utilitário IP AXIS e o AXIS Camera Management são métodos recomendados para configurar um endereço IP no Windows. 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/techsup. Dependendo do número de câmeras que deseja instalar, use o método mais adequado a sua necessidade.

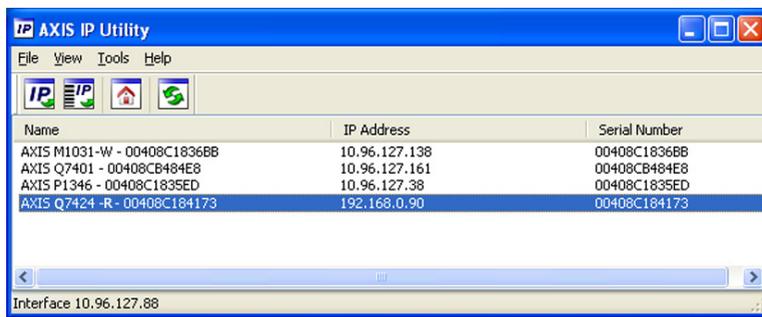
Método	Recomendado para	Sistema operacional
 Utilitário IP AXIS Consulte a página 9	Codificador de vídeo único Instalações pequenas	Windows
 Gerenciamento das câmeras AXIS Consulte a página 10	Codificadores de vários vídeos Instalações grandes Instalação em subredes diferentes	Windows 2000 Windows XP 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 da AXIS Q7424-R, por exemplo, em outros sistemas operacionais, consulte a página 13.

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.



Observe que o computador que executa o AXIS IP Utility deve estar localizado no mesmo segmento de rede (sub-rede física) da AXIS Q7424-R.

Localização automática

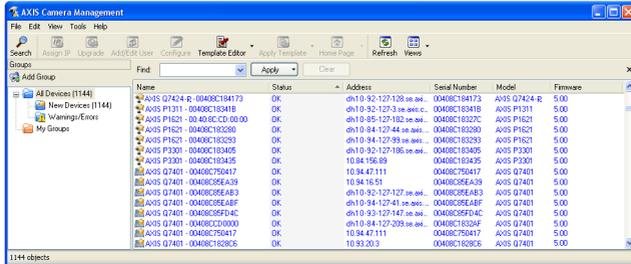
1. Verifique se a AXIS Q7424-R está conectada à rede e à energia.
2. Inicie o AXIS IP Utility.
3. Quando o AXIS Q7424-R for exibido na janela, clique duas vezes para abrir a página inicial.
4. Consulte a página 11 para obter instruções sobre como atribuir a senha.

Configuração manual do endereço IP (opcional)

1. Obtenha um endereço IP não usado no mesmo segmento de rede do computador.
2. Selecione AXIS Q7424-R.
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.
6. Consulte a página 11 para obter instruções sobre como definir a senha.

AXIS Camera Management – várias câmeras/instalações grandes

O AXIS Camera Management pode localizar e definir endereços IP, mostrar o status da conexão e gerenciar atualizações de firmware automaticamente para vários produtos de vídeo Axis.

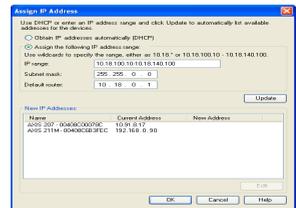


Localização automática

1. Verifique se o codificador está conectado à rede e à energia.
2. Inicie o AXIS Camera Management. Quando o codificador de vídeo for exibido na janela, clique duas vezes para abrir sua página inicial.
3. Consulte a página 11 para obter instruções sobre como definir a senha.

Atribua um endereço IP em um único dispositivo

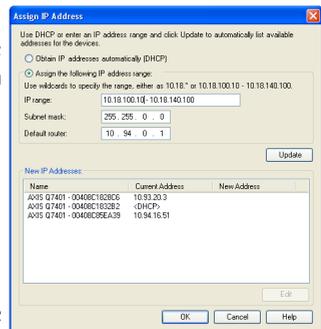
1. Selecione o codificador de vídeo no AXIS Camera Management e clique no botão **Assign IP (Atribuir IP)** .
2. Selecione **Assign the following IP address (Atribuir o seguinte endereço IP)** e digite o endereço IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que o dispositivo usará.
3. Clique no botão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



Atribuição de endereços IP em vários dispositivos

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

1. Selecione os dispositivos que deseja configurar (é possível selecionar modelos diferentes) e clique no botão **Assign IP (Atribuir IP)** .
2. Selecione **Assign the following IP address range (Atribuir o seguinte intervalo de endereços IP)** e digite o intervalo de endereços IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que os dispositivos usarão.
3. Clique no botão **OK**.



5 Definição da senha

Para obter acesso ao produto, a senha para o usuário administrador padrão root deve ser definida. Isso é feito na caixa de diálogo "Configure Root Password" (Configurar senha root), que é exibida quando a AXIS Q7424-R é acessada pela primeira vez.

Para evitar a violação da confidencialidade da rede ao definir a senha root, é possível realizar este procedimento por meio de uma conexão HTTPS criptografada, que requer um certificado HTTPS (veja a observação a seguir).

Para definir a senha por meio de uma conexão HTTP padrão, insira-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 Q7424-R estará criptografado a partir deste ponto.
3. Insira uma senha e digite-a novamente para confirmá-la. Clique em **OK**. Agora a senha está configurada.

Clique neste botão para criar uma conexão HTTPS.



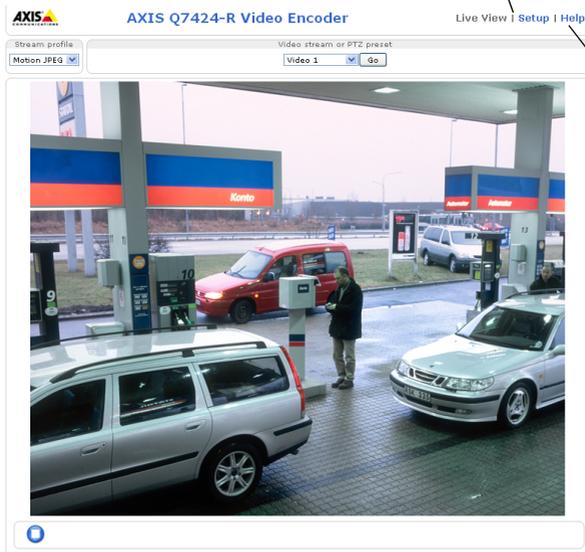
Para configurar a senha diretamente por meio de uma conexão não criptografada, insira a senha aqui.

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

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

5. Digite a senha conforme definido acima e clique em **OK**. Caso se perca a senha, o AXIS Q7424-R deverá ser redefinido para as configurações padrão de fábrica. Consulte página 20.
6. 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.
7. A página Live View do AXIS Q7424-R é exibida. O link "Setup" (Configuração) leva a menus que permitem a personalização do codificador.

"Setup" (Configuração) – Fornece todas as ferramentas para configurar o codificador de acordo com os requisitos.



"Help" (Ajuda) – Exibe a ajuda online sobre todos os aspectos de utilização do codificador de vídeo.

Observações:

- 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.
- Não é possível excluir o usuário administrador padrão root.
- Se a senha do usuário root for perdida ou se você a esqueceu, o AXIS Q7424-R deverá ser redefinido para as configurações padrão de fábrica. Consulte página 20.

Outros métodos de configurar o endereço IP

A tabela abaixo mostra outros métodos disponíveis para configuração ou descoberta 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 codificador de vídeo 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 codificador de vídeo.
AXIS Dynamic DNS Service	Todas	Um serviço gratuito da Axis que permite a instalação rápida e simples do codificador de vídeo. Requer conexão à Internet sem proxy HTTP. Consulte o site www.axiscam.net para obter mais informações.
ARP/Ping	Todas	Veja abaixo. Deve-se executar o comando dois minutos após a conexão da alimentação ao codificador de vídeo.
Visualização das páginas de administração do servidor DHCP	Todas	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 um endereço IP estático não utilizado no mesmo segmento de rede ao qual o computador está conectado.
2. Localize o número de série (S/N) ou os números na etiqueta dos AXIS Q7424-R.
3. Abra um prompt de comando no computador e digite os seguintes comandos:

Sintaxe Windows	Exemplo do Windows
<pre>arp -s <Endereço IP> <Número de série> ping -l 408 -t <Endereço 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 <Endereço IP> <Número de série> temp ping -s 408 <Endereço 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 ao AXIS Q7424-R e, em seguida, inicie/reinicie o AXIS Q7424-R desconectando e reconectando a alimentação. Se for usado PoE, inicie/reinicie os AXIS Q7424-R desconectando e reconectando o cabo de rede.
5. Feche o prompt de comando ao visualizar "Reproduzir a partir de 192.168.0.125:..." ou uma mensagem semelhante.
6. No navegador, digite `http://<endereço IP>` no campo Local/Endereço e pressione Enter.

Observações:

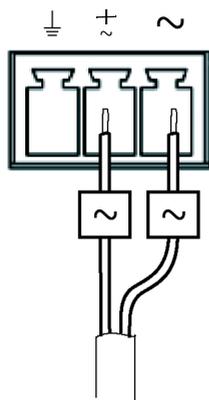
- Para abrir um prompt de comando no Windows: no menu Iniciar, selecione Executar... e digite cmd. Clique em OK.
- Para usar o comando ARP em um computador Mac OS X, use o utilitário Terminal em Aplicativo > Utilitários.

Conectores da unidade

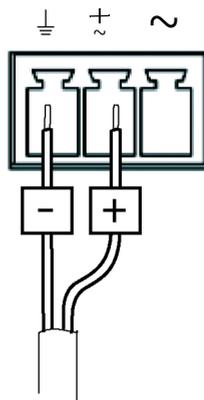
Conector de rede – Conector Ethernet RJ-45. Suporta Power over Ethernet (PoE classe 3) – máx. 12,95W. Recomenda-se a utilização de cabos revestidos.

Conector de entrada de energia – Bloco de terminal de 3 pinos usado para entrada de energia a partir de uma fonte de alimentação externa.

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



Entrada de energia CA de 20-24 V CA,
máx 15.6 VA



Entrada de energia CC de 8-28 V CC,
máx 10 W

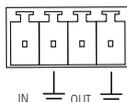
Fonte de alimentação externa: Uma fonte de alimentação limitada de 8-28 V CC ou 20-24 V CA com uma potência máxima de saída de 100 VA.

Observação: Assegure-se de que a fonte de alimentação seja adequada em relação à temperatura e às vibrações em seu ambiente.

Conecte os sinais de acordo com os símbolos no bloco de terminal e a descrição na imagem acima; a seguir, gire o conector 180° e ligue-o na unidade.

Entrada/saída de áudio -

- Entrada de áudio: Microfone ou entrada de nível de linha (mono). Tensões seleccionáveis de 2,0V, 2,5V e 3,0V estão disponíveis.
- Saída de áudio: Saída de áudio de nível da linha (mono) que pode ser conectada a um sistema de endereço público (PA) ou um alto-falante ativo com um amplificador integrado.

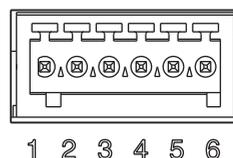


Função	Número do pino	Descrição
Microfone/Entrada de linha	1	Microfone ou entrada de nível de linha (mono)
TERRA	2	Terra
Saída de linha	3	Saída de áudio de nível de linha
TERRA	4	Terra

Observação: Conecte os sinais de acordo com os símbolos no bloco de terminal e a descrição na imagem acima; a seguir, gire o conector 180° e ligue-o na unidade.

Conector SFP – Suporta módulo SFP de 1 Gbit/s.

Conector do terminal de E/S – Usado em aplicações para, por exemplo, detecção de movimento, acionamento de eventos, registro de lapso de tempo e notificações de alarme. Além da alimentação auxiliar e de um pino de aterramento, o AXIS Q7424-R tem 4 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** (Event Type) A saída será mostrada como ativa (exibida em **Event Configuration > Port Status**) (Configuração do evento - Estado 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 e detectores de quebra de vidro. Quando o sinal é recebido, o estado muda e a entrada torna-se ativa, conforme mostrado em **Event Configuration > Port Status** (Configuração do evento - Estado da porta) .

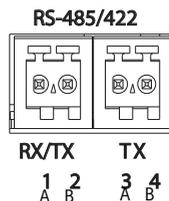
Função	Pino	Observações	Especificações
TERRA	1	Terra	
Saída de potência de 12 V CC	2	Pode ser usado para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares.	Carga máx. = 125 mA
Configurável (entrada ou saída)	3 - 6	Entrada digital - Conecte-a ao terra para ativar ou deixe-o oscilando (ou desconectado) para desativar.	0 a + 30V CC
		Saída digital - Conexão interna ao terra quando ativada, solta (desconectada) quando desativada. Se utilizado com um relé externo, um diodo deverá estar conectado em paralelo à carga, visando a proteção contra transientes de tensão.	Carga máxima = 100 mA Tensão máx. = + 30V CC

Observação: Conecte os sinais de acordo com os números no bloco de terminal e a descrição na imagem acima; a seguir, gire o conector 180° e ligue-o na unidade.

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

A porta serial RS-485/RS-422 pode ser configurada para suportar:

- Dois cabos RS-485 half duplex
- Quatro cabos RS-485 full duplex
- Dois cabos RS-422 simplex
- Quatro cabos RS-422 full duplex com comunicação ponto a ponto



Função	Pino	Observações
RS-485/RS-422 RX/TX A	1	(RX) Para RS-485/RS-422 full duplex (RX/TX) Para RS-485 half duplex
RS-485/RS-422 RX/TX B	2	
RS-485/RS-422 TX A	3	(TX) Para RS-485/RS-422 full duplex
RS-485/RS-422 TX B	4	

Observação: Conecte os sinais de acordo com as letras no bloco de terminal e a descrição na imagem acima; a seguir, gire o conector 180° e ligue-o na unidade.

Slot de cartão de memória SD – A alta capacidade do cartão de memória SD pode ser usada para gravação local com armazenamento removível.

Conector BNC – Conecte um cabo coaxial de vídeo de 75 ohm (comprimento máximo de 250 metros (800 pés)).

Observação: Para cada entrada de vídeo, as terminações de vídeo de 75 Ohm podem ser habilitadas/desabilitadas no site do produto em >Vídeo e Áudio> Vídeo (1, 2, 3 ou 4) > Configurações da câmera. Essas terminações vêm habilitadas de fábrica. Em casos onde o produto precisa ser conectado em paralelo com outros equipamentos, para uma melhor qualidade de vídeo, recomenda-se que a terminação seja habilitada para apenas o último dispositivo na cadeia de sinal de vídeo.

Indicadores de LED

LED	Cor	Indicação
Conector de	Verde	Estável quando conectado a uma rede de 1 Gbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
	Âmbar	Estável para conexão a uma rede de 10/100 Mbit/s. Pisca quando há atividade na rede.
	Apagado	Sem conexão à rede
LED de status	Verde	Verde estável para operação normal.
	Âmbar	Estável durante a inicialização, durante a redefinição para as configurações padrão de fábrica ou ao restaurá-las.
	Vermelho	Pisca para indicar falha na atualização.
Alimentação	Verde	Operação normal.
	Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

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 do AXIS Q7424-R ou, se for usado PoE, desconecte o cabo de rede.
2. Pressione e mantenha o botão Control pressionado e reconecte a alimentação ou o cabo de rede se for usado PoE.
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 demorar até 1 minuto), o processo estará concluído e o codificador de vídeo 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 web. Para obter mais informações, consulte a ajuda online ou o manual do usuário.

Acesso à AXIS Q7424-R a partir da Internet

Após a instalação, será possível acessar a AXIS Q7424-R 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 seu roteador. Para obter maiores 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.

Dica!

Acesse www.axis.com/techsup para verificar se há um firmware atualizado disponível para o AXIS Q7424-R. Para consultar a versão atualmente instalada do firmware, consulte a seção Sobre.

Guia de Instalação

Ver. 1.0

AXIS Q7424-RCodificador de vídeo

Impresso em: Fevereiro de 2012

©2012 Axis Communications AB

Nº de referência: 45813