

GUIA DE INSTALAÇÃO

Codificador de vídeo AXIS P7214

Codificador de vídeo AXIS P7210

PORTUGUÊS

Sobre este documento

Este documento inclui instruções para a instalação de AXIS P7214/P7210 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 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 e ligando o equipamento, o usuário poderá tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das medidas a seguir: Redirecione ou reposicione a antena receptora. Aumente a distância entre o equipamento e o receptor. Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente do receptor. Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda. Deve-se usar cabos de rede revestidos (STP) com esta unidade para assegurar a conformidade com os padrões de EMC.

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

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

Europa Este equipamento digital atende aos requisitos quanto à emissão 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 e use o equipamento de acordo com o manual de instruções.

Austrália Este dispositivo eletrônico está de acordo com os requisitos do padrão de comunicações por rádio (compatibilidade eletromagnética) AS/NZS CISPR22.

Korea - 이 기기는 가정용(B급)

전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Segurança Este produto foi desenvolvido para receber energia de uma fonte de alimentação externa. Essa fonte

deve estar de acordo com os requisitos de Tensão de segurança extra-baixa e Fonte de alimentação limitada, de acordo com a EN 60 950-1.

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, ACEPII.



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 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 problemas ao suporte Axis efetuando login na área de suporte particular.

O AXIS P7214/P7210 usa uma bateria de lítio CR2032 de 3,0 V, para obter mais informações, consulte a page 3.

Medidas de segurança

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

CUIDADO!

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

IMPORTANTE!

- Esse produto da Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.

Substituição de bateria

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

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

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

Codificador de vídeo AXIS P7214/P7210

Guia de instalação

Este guia de instalação fornece instruções para instalar um codificador de vídeo AXIS P7214/P7210 em sua rede. Para todos os outros aspectos de utilização do produto, consulte o manual do usuário do produto, disponível no CD incluído neste pacote ou em www.axis.com

Etapas de instalação

Execute estas etapas para instalar o AXIS P7214/P7210 em sua rede local (LAN):

1. Comparação do conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte a página 6
3. Instalação do hardware. Consulte a página 7
4. Atribuição de um endereço IP. Consulte a página 9
5. Definição da senha. Consulte a página 12

Importante!

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

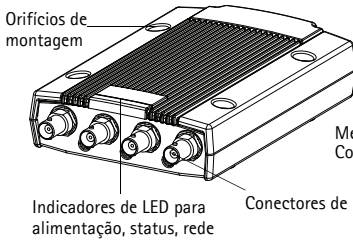
1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Modelos de codificador de vídeo Axis	AXIS P7214 AXIS P7210
Modelos de adaptadores de energia	AXIS P7214: Tipo PS-K AXIS P7210: Tipo PS-P
Kit de montagem	AXIS P7214 <ul style="list-style-type: none"> • 4 parafusos e 4 conectores para montar o codificador em uma parede de concreto AXIS P7210 <ul style="list-style-type: none"> • 8 parafusos • 2 suportes de montagem AXIS P7214/P7210 <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 2 pinos)
CD	CD de produto de vídeo em rede AXIS, incluindo documentação do produto, ferramentas de instalação e outros softwares
Materiais impressos	Guia de instalação do AXIS P7214/P7210 (este documento) Documento de garantia Axis

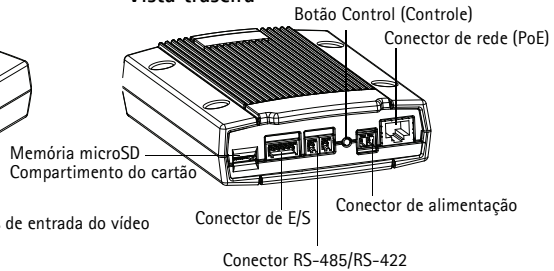
2 Visão geral do hardware

AXIS P7214

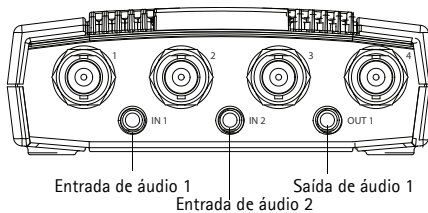
Visão frontal



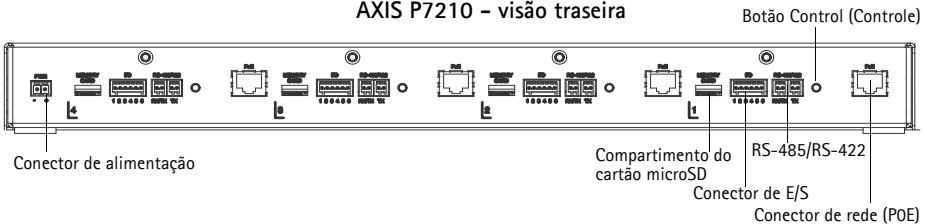
Vista traseira



Visão frontal

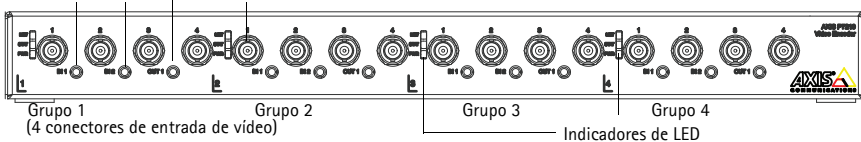


AXIS P7210 - visão traseira



Saída de áudio 1

AXIS P7210 - visão frontal



Dimensões

AXIS P7214	AxLxP = 37x109x172 Peso = 570 g
AXIS P7210	AxLxP = 45x440x165 Peso = 2540 g

3 Instalação do hardware

Importante!

O compartimento do AXIS P7214/P7210 não é aprovado para uso em ambientes externos - o produto só deve ser instalado em ambientes internos.

Observações:

- O AXIS P7214/P7210 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 (AXIS P7214)

O codificador de vídeo é fornecido com um kit de montagem contendo parafusos e conectores para a montagem do codificador de vídeo em uma parede de concreto:

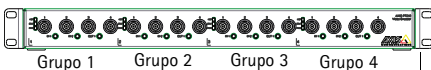
1. Encoste o codificador de vídeo na parede, no local onde será instalado, e marque os quatro orifícios de montagem (veja a ilustração na página 6).
2. Perfure os quatro orifícios de montagem.
3. Insira os conectores de parede fornecidos na parede e prenda o codificador usando os parafusos fornecidos.

Montagem do codificador de vídeo (AXIS P7210)

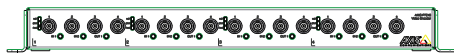
O codificador de vídeo é fornecido com um kit de montagem, contendo suportes e parafusos. A unidade pode ser montada em um rack ou em uma parede de concreto:

Prenda o suporte de montagem ao codificador de vídeo, em um ângulo adequado para a instalação, em um rack padrão 1U de 19 polegadas ou na parede.

AXIS P7210 no rack

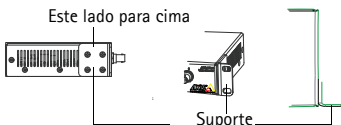


AXIS P7210 na parede



Suporte de montagem

Posição do suporte para montagem no rack



Posição do suporte para montagem na parede



Observação: Cada suporte deve ser preso no lado apropriado do codificador de vídeo e em um ângulo adequado, dependendo se ele será montado na parede ou no rack.

Montagem na parede

1. Posicione o codificador de vídeo contra a parede usando os suportes presos e marque os quatro orifícios de montagem para cada suporte (veja a ilustração acima).
2. Perfure os quatro orifícios de montagem.
3. Prenda o codificador de vídeo na parede usando os parafusos apropriados.

Conexão dos cabos

1. Conecte o codificador à rede usando cabos de rede revestidos. 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 16 para obter informações sobre os pinos do conector do terminal.
3. Você também pode conectar alto-falantes ativos e/ou microfones externos.
4. Conecte a câmeras às entradas de vídeo.
5. Se for ligar a unidade em uma entrada de corrente CC, conecte o adaptador de energia para ambientes internos fornecido ou 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 18 para obter mais detalhes.

Observação: A unidade pode ser ligada usando uma entrada de corrente CC ou um PoE.

Se for ligar a unidade usando uma corrente CC, 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 o AXIS P7210, conecte os 4 cabos de rede PoE (um para cada grupo).

4 Atribuição de endereço IP

Atualmente, a maioria 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 P7214 usará 192.168.0.90 como o endereço IP padrão.

O AXIS P7210 usará quatro endereços IP diferentes para cada grupo de quatro conectores de entrada de vídeo. Os números no codificador de vídeo indicam cada grupo de quatro. 192.168.0.90 é o endereço IP padrão para o grupo 1, 192.168.0.91 para o grupo 2, 192.168.0.92 para o grupo 3, e 192.168.0.93 para o grupo 4.

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.

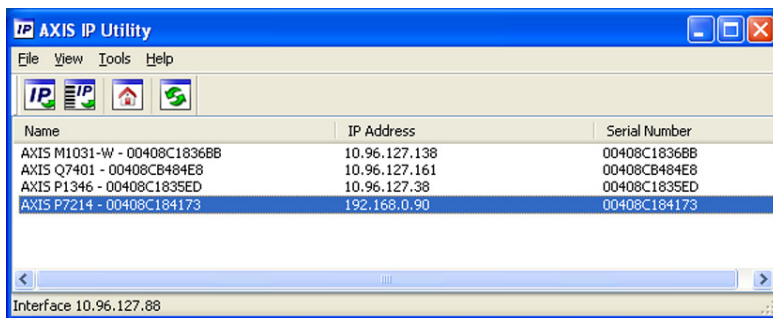
Método	Recomendado para	Sistema operacional
 Utilitário IP AXIS Consulte a página 10	Codificador de vídeo único Instalações pequenas	Windows
 AXIS Camera Management Consulte a página 11	Codificadores de vários vídeos Instalações grandes Instalação em sub-redes diferentes	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 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 dos AXIS P7214/P7210, por exemplo, em outros sistemas operacionais, consulte a página 14.

Utilitário IP AXIS – câmera única/instalação pequena

O Utilitário IP AXIS 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 Utilitário IP AXIS deve estar localizado no mesmo segmento de rede (sub-rede física) do AXIS P7214/P7210.

Localização automática

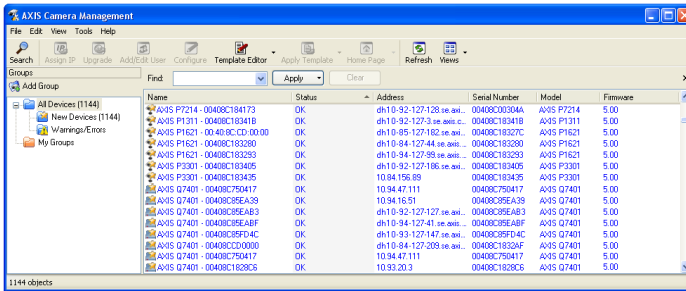
1. Verifique se o AXIS P7214/P7210 está conectado à rede e à energia.
2. Inicie o Utilitário IP AXIS.
3. Quando o AXIS P7214/P7210 for exibido na janela, clique duas vezes para abrir a página inicial. O AXIS P7210 é exibido na janela com uma entrada de cada uma dos quatro grupos de entradas de vídeo.
4. Consulte a página 12 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 P7214 ou um dos AXIS P7210 na 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.
6. Consulte a página 12 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.




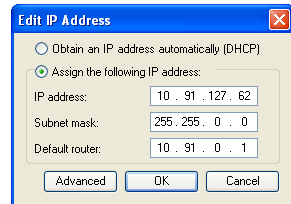
PORTUGUÊS

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.
O AXIS P7210 é exibido na janela com uma entrada de cada um dos quatro grupos de conectores de entradas de vídeo.
3. Consulte a página 12 para obter instruções sobre como definir a senha.


Atribua um endereço IP em um único dispositivo

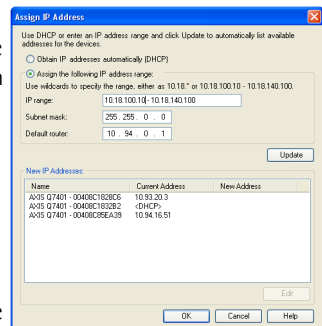
1. Selecione o codificador de vídeo no AXIS Camera Management e clique no botão Assign IP (Atribuir IP) .
2. Selecione Assign the following IP address (Atribuir o seguinte endereço IP) e digite o endereço IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que o dispositivo usará.
3. Clique no botão OK.



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 raiz administrador padrão deve ser definida. Isso é feito na caixa de diálogo "Configure Root Password" (Configurar senha raiz), que é exibida quando o AXIS P7214/P7210 for acessado pela primeira vez.

Para evitar a violação da confidencialidade da rede ao definir a senha raiz, 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, digite-a diretamente na primeira caixa de diálogo mostrada abaixo.

Para definir a senha por meio de uma conexão HTTPS criptografada, execute 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 será possível definir a senha de forma segura. Todo o tráfego que passa pelo AXIS P7214/P7210 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, digite a senha aqui.

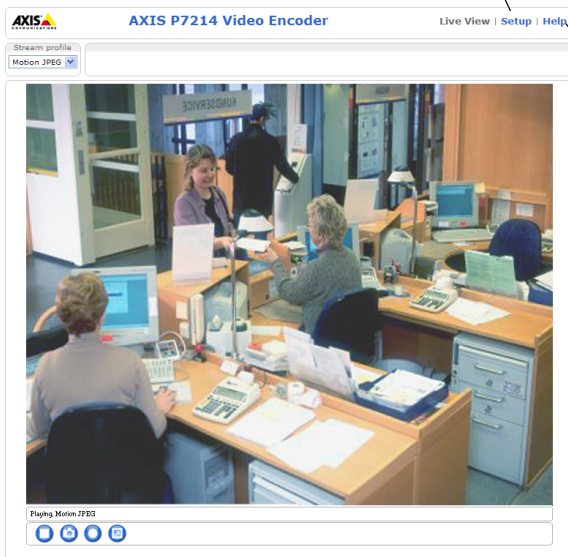
4. Para efetuar o login, digite o nome de usuário "root" na caixa de diálogo, conforme solicitado.

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

5. Digite a senha conforme definido acima e clique em **OK**. Se você esqueceu a senha, os AXIS P7214/P7210 deverão ser redefinidos para as configurações padrão de fábrica. Consulte a página 19
6. 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.

7. A página Live View do AXIS P7214/P7210 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 para root for perdida ou se você a esqueceu, o AXIS P7214/P7210 deverá ser redefinido para as configurações padrão de fábrica. Consulte a página 19

Outros métodos de configurar o endereço IP

A tabela abaixo mostra outros métodos disponíveis para configuração ou descoberta do endereço IP. Por 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	Todos	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	Todos	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	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 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 P7214/P7210.
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 ao AXIS P7214/P7210 e, em seguida, inicie/reinicie o AXIS P7214/P7210 desconectando e reconectando a alimentação. Se PoE for usado, inicie/reinicie os AXIS P7214/P7210 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 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 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 terminal de 2 pinos usado para entrada de energia pelo adaptador de energia fornecido ou por uma fonte de alimentação externa.



As fontes de alimentação de energia alternativas são:

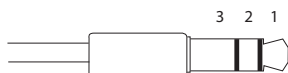
1. PS-K P/N 34987 fornecida pela Axis (AXIS P7214).
2. PS-P P/N 42118 fornecida pela Axis (AXIS P7210).
3. Uma fonte de alimentação externa 8-20 V CC limitada com uma saída de corrente de no máximo 5A.



Função	Número do pino	Descrição
TERRA	1	Terra
Alimentação em CC	2	Entrada de energia 8-20V CC máx. 8W (AXIS P7214) máx. 32W (AXIS P7210)

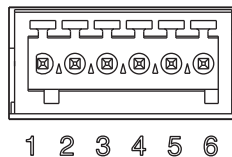
Entrada/saída de áudio – Dois plugues de 3,5 mm para a entrada de áudio e um plugue de 3,5 mm para a saída de áudio. Plugs estéreos devem ser usados.

- Entradas de áudio 1 e 2: Microfone ou entradas de nível de linha (mono). Um microfone de polarização selecionável de 2,0V, 2,5V ou 3,0V está disponível.
- Saída de áudio 1: Saída de áudio de nível da linha (mono) que pode ser conectada a um sistema de endereço público (PA - public address) ou um alto-falante ativo com um amplificador integrado.



	Entrada de áudio 1 e entrada de áudio 2	Saída de áudio 1
1 Extremidade	Microfone/Entrada de linha	Saída de linha (mono)
2 Anel		
3 Tubo	TERRA	TERRA

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 P7214/P7210 tem 4 pinos que podem ser configurados como de entrada ou saída. Esses pinos fornecem a interface para:



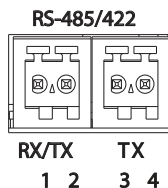
- Saída do transistor - Para conexão de dispositivos externos como relés e LEDs. Os dispositivos conectados podem ser ativados pela AXIS VAPIX API, pelos botões de saída da página **Live View** (Visualização ao vivo) ou por um **tipo de evento**. A saída será mostrada como ativa (exibida em **Event Configuration > 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 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 - Status da porta) .

Função	Pino	Observações	Especificações
TERRA	1	Terra	
Saída de energia de 3,3 VCC	2	Pode ser usado para fornecer alimentação a equipamentos auxiliares.	Carga máx. = 250 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 + 40V 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 máx. = 100 mA Tensão máx. = + 40V CC

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

Compartimento do cartão de memória microSD – A alta capacidade do cartão de memória microSD 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 terminação de vídeo, uma entrada de vídeo de 75 Ohm poderá ser ativada/desativada por meio da página da Web do produto em Vídeo Et Audio > Vídeo Input > Vídeo termination (Vídeo Et Audio > Entrada de vídeo > Terminação de vídeo). Essas terminações são ativadas na fábrica, por padrão. Em casos em que o produto for conectado em paralelo com outros equipamento, recomenda-se que a terminação seja ativada somente para o último dispositivo na corrente de sinal de vídeo para obter uma melhor qualidade de vídeo.

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 .
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 lentamente 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 P7214/P7210 ou, se PoE for usado, desconecte o cabo de rede.
2. Pressione e mantenha o botão Control pressionado e reconecte a alimentação ou o cabo de rede se PoE for usado.
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 de Web. Para obter mais informações, consulte a ajuda online ou o manual do usuário.

Acesso ao AXIS P7214/P7210 a partir da Internet

Após a instalação, será possível acessar o AXIS P7214/P7210 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 mais informações a esse respeito e sobre outros tópicos, acesse o suporte da Axis na Internet através do site www.axis.com/techsup

Mais informações

O manual do usuário está disponível no site da Axis em www.axis.com ou no CD de produto de vídeo em rede Axis fornecido com este produto.

Dica!

Acesse www.axis.com/techsup para verificar se há um firmware atualizado disponível para o AXIS P7214/P7210. Para consultar a versão atualmente instalada do firmware, consulte a seção Sobre.

Guia de Instalação

Ver. 2.0

Câmera de rede AXIS P7214/P7210

Impresso em: Setembro, 2011

©2011 Axis Communications AB

Nº da peça: 44535