

# GUIA DE INSTALAÇÃO

Codificador de vídeo AXIS M7014

Codificador de vídeo AXIS M7010

PORTUGUÊS

## Sobre este documento

Este documento inclui instruções para a instalação de AXIS M7014/M7010 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 desse 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 uso 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. Alterações 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. Para mais informações, consulte o site [www.axis.com/techsup/commercial\\_waste](http://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 logon na área de suporte particular.

O AXIS M7014/M7010 usa uma bateria de lítio CR2032 de 3,0 V, para obter mais informações, consulte a página 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 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.

## 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](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.



# Codificador de vídeo AXIS M7014/M7010 Guia de instalação

Este guia de instalação fornece instruções para instalar um codificador de vídeo AXIS M7014/M7010 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](http://www.axis.com)

## Etapas de instalação

Execute estas etapas para instalar o AXIS M7014/M7010 em sua 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. Atribuição de um endereço IP. Consulte página 9.
5. Definição da senha. Consulte página 12.

### Importante!

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

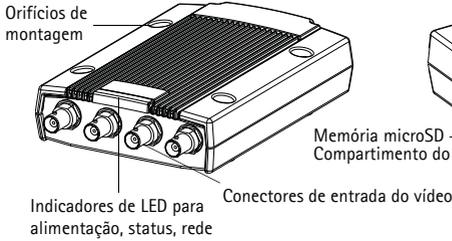
## 1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações
Modelos de codificador de vídeo Axis	AXIS M7014 AXIS M7010
Modelos de adaptadores de energia	AXIS M7014: Tipo PS-K AXIS M7010: Tipo PS-P
Kit de montagem	<p>AXIS M7014</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 parafusos e 4 conectores para montar o codificador em uma parede de concreto</li> </ul> <p>AXIS M7010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 parafusos (para suportes de montagem)</li> <li>• 2 suportes de montagem</li> <li>• 4 parafusos M6x20 para montagem no rack</li> </ul> <p>AXIS M7014/M7010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 acolchoados de proteção de superfície</li> <li>• Conectores do bloco de terminal (RS-485/RS-422: Conector de 2 x 2 pinos para AXIS M7014; conector de 8 x 2 pinos para AXIS M7010, Energia: conector de 2 pinos)</li> </ul>
CD	CD de produto de vídeo em rede AXIS, incluindo documentação do produto, ferramentas de instalação e outros softwares
Materiais impressos	AXIS M7014/M7010 Guia de instalação (este documento) Documento de garantia Axis

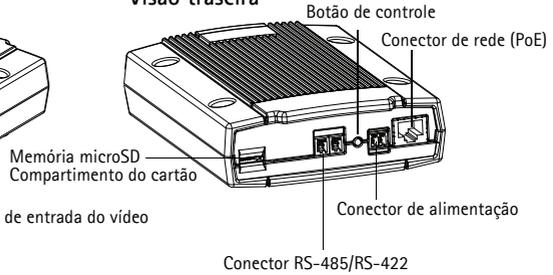
## 2 Visão geral do hardware

### AXIS M7014

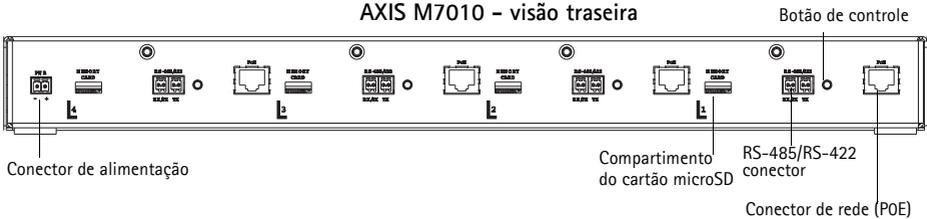
#### Visão frontal



#### Visão traseira

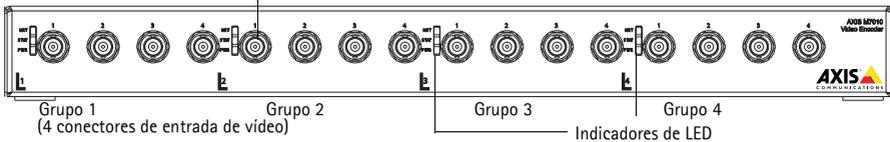


#### AXIS M7010 - visão traseira



#### Conectores de entrada do vídeo

#### AXIS M7010 - visão frontal



## Dimensões

AXIS M7014	AxLxP = 37x109x172 Peso = 570g
AXIS M7010	AxLxP = 45x440x165 Peso = 2540g

### 3 Instalação do hardware.

#### Importante!

O compartimento do AXIS M7014/M7010 não é aprovado para uso em ambientes externos - o produto só deve ser instalado em ambientes internos.

#### Observações:

- O AXIS M7014/M7010 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 M7014)

O codificador de vídeo é fornecido com um kit de montagem contendo parafusos e conectores para a montagem do mesmo 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 M7010)

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.

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.

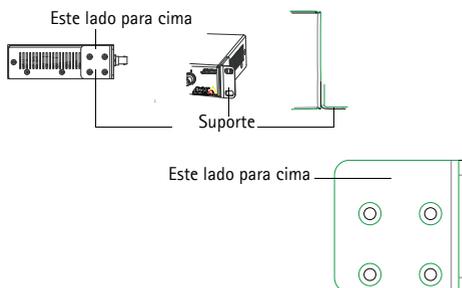
AXIS M7010 no rack

AXIS M7010 na parede



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. Conecte as câmeras às entradas de vídeo.
3. 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.
4. Verifique se os LEDs indicadores mostram as condições corretas. Consulte a tabela em página 17 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 M7010, conecte os 4 cabos de rede PoE (um para cada grupo).

## 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 M7014 usará 192.168.0.90 como o endereço IP padrão.

AXIS M7010 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 4: 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](http://www.axis.com/techsup). Dependendo do número de câmeras que deseja instalar, use o método mais adequado a sua necessidade.

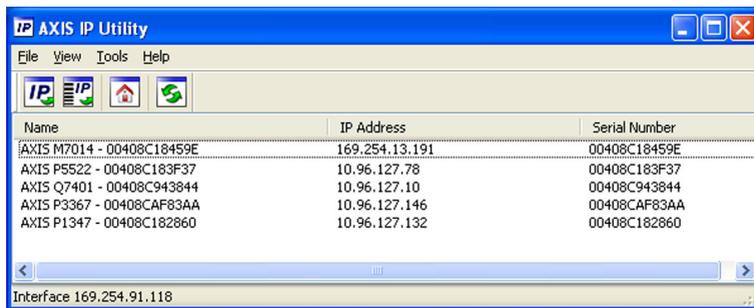
Método	Recomendado para	Sistema operacional
 Utilitário IP AXIS Consulte página 10	Codificador de vídeo único Instalações pequenas	Windows
 AXIS Camera Management Consulte página 11	Codificadores de vários vídeos Instalações grandes Instalação em subredes diferentes	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 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 M7014/M7010, por exemplo, em outros sistemas operacionais, consulte a página 14.

## Utilitário IP AXIS – câmera única/installação 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 Utilitário IP AXIS deve estar localizado no mesmo segmento de rede (sub-rede física) do AXIS M7014/M7010.

### Detecção automática

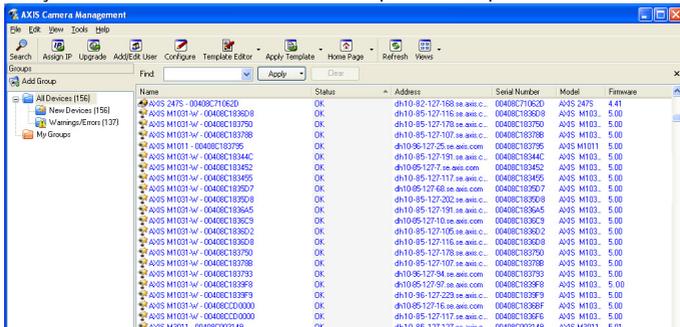
1. Verifique se o AXIS M7014/M7010 está conectado à rede e à energia.
2. Inicie o AXIS IP Utility.
3. Quando o AXIS M7014/M7010 for exibido na janela, clique duas vezes para abrir a página inicial.  
AXIS M7010 é exibido na janela com uma entrada de cada uma dos quatro grupos de entradas de vídeo.
4. Consulte a página 12 para obter instruções sobre como atribuir a senha.

### Configure manualmente o endereço IP (opcional)

1. Obtenha um endereço IP não usado no mesmo segmento de rede do computador.
2. Selecione AXIS M7014 ou um dos AXIS M7010 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. Para obter instruções sobre a definição da senha, consulte a página 12.

## 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

### Deteção 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 M7010 é exibido na janela com uma entrada de cada um dos quatro grupos de conectores de entradas de vídeo.

3. Para obter instruções sobre a definição da senha, consulte a página 12.

### Atribuição de endereço IP em um único dispositivo

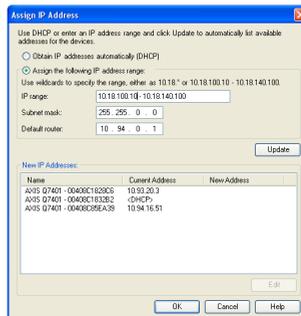
1. Selecione o codificador de vídeo no AXIS Camera Management e clique no botão Assign IP (Atribuir IP). 
2. Selecione Assign the following IP address (Atribuir o seguinte endereço IP) e digite o endereço IP, a máscara da sub-rede e o roteador padrão que o dispositivo usará.
3. Clique no botão OK.



### Atribuição de endereços IP em vários dispositivos

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

1. Selecione os dispositivos que deseja configurar (é possível selecionar modelos diferentes) e clique no botão Assign IP. 
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 subrede e o roteador padrão que os dispositivos usarão.
3. Clique no botão OK.



## 5 Definição da senha

Para obter acesso ao produto, é preciso definir a senha para o raiz do usuário administrador padrão. Isso é feito na caixa de diálogo 'Configure Root Password (Configurar senha raiz)' que é exibida quando o AXIS M7014/M7010 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, 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 pelo AXIS M7014/M7010 estará criptografado a partir deste ponto.
3. Digite 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 descryptografada, insira a senha aqui.

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

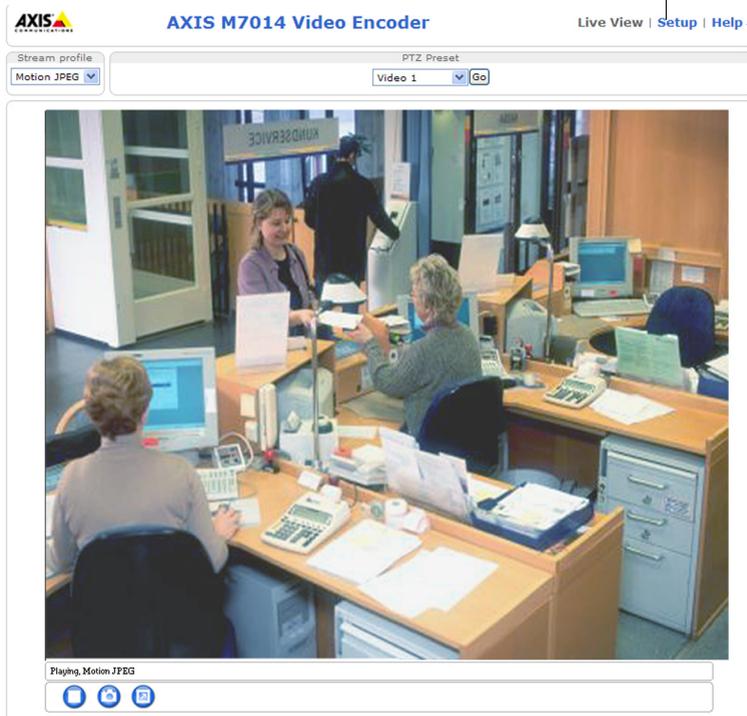
**Observação:** Não é possível excluir o usuário administrador padrão *root*.

5. Digite a senha conforme definido acima e clique em **OK**. Caso se perca a senha, os codificadores de rede AXIS M7014/M7010 deverão ser redefinidos para as configurações padrão de fábrica. Consulte página 18.
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 M7014/M7010 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 usuário *root* for perdida ou se você a esqueceu, o AXIS M7014/M7010 deverá ser redefinido para as configurações padrão de fábrica. Consulte página 18.

## Outros métodos para configuração do 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	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 <a href="http://www.axiscam.net">www.axiscam.net</a> 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 M7014/M7010.
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 M7014/M7010 e, em seguida, inicie/reinicie o AXIS M7014/M7010 desconectando e reconectando a alimentação. Se PoE for usado, inicie/reinicie os AXIS M7014/M7010 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 blindados.

**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 M7014).
2. PS-P P/N 42118 fornecida pela Axis (AXIS M7010).
3. Uma fonte de alimentação externa 8-20 V CC limitada com uma saída de corrente de no máximo 5A.



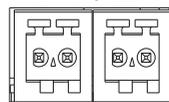
Função	Pino	Descrição
GND	1	Terra
Alimentação em CC	2	Entrada de energia 8-20V CC max 7W (AXIS M7014) max 28W (AXIS M7010)

**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

**RS-485/422**



**RX/TX TX**  
**1 2 3 4**

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** – O 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 & 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 para conexão a uma rede de 10 Mbit/s Pisca quando há atividade na rede.
	Apagado	Sem conexão à rede .
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 para o 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 M7014/M7010 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 M7014/M7010 a partir da Internet

Após instalado, seu AXIS M7014/M7010 poderá ser acessado 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 por meio 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 AXIS M7014/M7010. Para consultar a versão atualmente instalada do firmware, consulte a seção Sobre.



Guia de instalação

Ver. 1.0

AXIS M7014/M7010 Codificador de vídeo

Impresso em: Fevereiro de 2011

©2009-2012 Axis Communications AB

Nº de referência: 44255