

GUIA DE INSTALAÇÃO

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

PORTUGUÊS

Considerações legais

A vigilância por vídeo pode ser regulamentada por leis que variam de acordo com o país. Verifique as leis de sua região antes de usar este produto para fins de vigilância.

Este produto inclui uma (1) licença do decodificador H.264. Para adquirir outras licenças, entre em contato com seu revendedor.

Responsabilidades

Todo o cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe seu representante Axis local em caso de inexatidão ou omissão. A Axis Communications AB se exime de qualquer responsabilidade por erros técnicos ou tipográficos e se reserva ao direito de fazer mudanças no produto ou documentação sem qualquer aviso prévio. A Axis Communications AB não oferece qualquer garantia com relação ao material contido neste documento, inclusive, mas não limitado a, garantias implícitas de comercialização e adequação para propósitos em particular. A Axis Communications AB não se responsabiliza por quaisquer prejuízos incidentais ou de consequência decorrentes de mobilidade, desempenho ou uso deste material. Este produto somente deve ser usado para sua finalidade.

Direitos de Propriedade Intelectual

A Axis AB possui direitos de propriedade intelectual relacionados à tecnologia usada no produto descrito neste documento. Especialmente, e sem limitação, estes direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais patentes listadas em <http://www.axis.com/patent.htm> e uma ou mais aplicações a patentes adicionais ou pendentes nos EUA e outros países.

Este produto contém software licenciado de terceiros. Vide o item de menu "Sobre" na interface de usuário do produto para mais informações.

Este produto contém código fonte de copyright Apple Computer, Inc., conforme termos da Apple Public Source License 2.0 (vide <http://www.opensource.apple.com/aps/>). O código fonte está disponível em <http://developer.apple.com/darwin/projects/bonjour/>

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 aproveitáveis. Alterações ou mudanças de equipamento não autorizado invalidarão as respectivas certificações e aprovações aplicáveis.

Reconhecimentos de marcas comerciais

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC e VAPIX são marcas registradas ou comerciais da Axis AB em várias jurisdições. Todos os outros nomes de empresas e produtos são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista e WWW são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Java e todas as marcas comerciais e logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Oracle e/ou suas afiliadas. UPnP™ é uma marca de certificação da UPnP™ Implementers Corporation.

Suporte

Caso necessite de qualquer tipo de assistência técnica, entre em contato com seu 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, você poderá:

- Fazer download da documentação do usuário e de atualizações de software.
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquise por produto, categoria ou frase.
- Informar problemas ao suporte da Axis ao fazer login em sua área de suporte privada.
- Falar por chat com a equipe de suporte da Axis (somente em alguns países).
- Visitar o suporte da Axis em www.axis.com/techsup/

Saiba mais!

Visite o centro de aprendizagem Axis www.axis.com/academy/ para treinamentos, webinars, tutoriais e guias úteis.

Informações regulatórias

Europa

CE Este produto cumpre com as diretrizes de marcação e padrões harmonizados aplicáveis da CE:

- Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2004/108/EC. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC)*, na página 2.
- Diretriz de Baixa Voltagem (LVD) 2006/95/EC. Consulte .
- Diretiva de Restrições a Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/EU. Consulte *Descarte e Reciclagem*, na página 3.

Uma cópia da declaração de conformidade original pode ser obtida na Axis Communications AB. Consulte *Informações de contato*, na página 3.

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

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

- Emissão de rádio-frequência quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente esperado.
- Imunidade aos fenômenos elétricos e eletromagnéticos quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente esperado.

EUA

Este equipamento foi testado com um cabo de rede blindado (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B de acordo com a Parte 15 das normas da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência nociva nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada localizada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda.

Canadá

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

Tel: +46 46 272 18 00

Fax: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Europa

Este equipamento digital atende aos requisitos de emissão de RF de acordo com o limite Classe B da norma EN 55022.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo a norma EN 61000-6-1 para ambientes residenciais, comerciais e industriais leves.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo a norma EN 61000-6-2 para ambientes industriais.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo com a norma EN 55024 para escritórios e ambientes comerciais.

Austrália/Nova Zelândia

Este equipamento digital está em conformidade com os requisitos de emissão de RF de acordo com o limite de Classe B da norma AS/NZS CISPR 22.

Japan

この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受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。


Coreia

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.


Descarte e Reciclagem

Quando este produto chega ao fim de sua vida útil, ele deve ser descartado conforme as leis locais. Para informações sobre o ponto de coleta mais próximo, contate o órgão local responsável pelo tratamento de lixo. De acordo com a legislação local, podem ser aplicadas multas por descarte impróprio deste tipo de lixo.



Europa  Este símbolo indica que o produto não pode ser descartado juntamente com lixo residencial ou comercial. Se aplica a diretiva 2012/19/EU sobre descarte de equipamento elétrico e eletrônico nos estados membros da União Europeia. Para evitar possíveis danos à saúde humana e/ou ao meio-ambiente, o produto deve ser descartado através de processo de reciclagem seguro ecologicamente e devidamente aprovado. Para informações sobre o ponto de coleta mais próximo, contate o órgão local responsável pelo tratamento de lixo. Usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obterem informações sobre o descarte apropriado do mesmo.

Este produto cumpre com as exigências da diretiva 2011/65/EU sobre restrição de uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS).

China  Este produto cumpre com as exigências da lei legislativa Administração de Controle de Poluição Causada por Produtos de Informações Eletrônicas (ACPÉIP).

Informações de contato

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Suécia



AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Informação de segurança

Leia este Guia de Instalação cuidadosamente antes de instalar o produto. Guarde o Guia de Instalação para referência futura.

PORTUGUÊS

Níveis de perigo

▲PERIGO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, irá resultar em morte ou lesões graves.

▲ATENÇÃO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em morte ou lesões graves.

▲CUIDADO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em lesões leves ou moderadas.

AVISO

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em danos à propriedade.

Outros níveis de mensagens

Importante

Indica informações significativas que são essenciais para o produto funcionar corretamente.

Nota

Indica informações úteis que ajudam a obter o máximo do produto.

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Instruções de segurança

AVISO

- O produto Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Armazene o produto Axis em um ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto Axis a choques ou pressão elevada.
- Não instale o produto em suportes, superfícies ou paredes instáveis.
- Use apenas as ferramentas recomendadas ao instalar o produto Axis. O uso de força excessiva poderia danificar o produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis. Use um pano limpo úmido para limpar o produto.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Esses poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto por conta própria. Entre em contato com o suporte ou seu revendedor Axis para quaisquer questões de serviço.

Transporte

AVISO

- Ao transportar o produto Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.

Bateria

O produto Axis usa uma bateria de lítio 3.0 V BR2032 para fornecer energia ao seu relógio interno de tempo real (RTC). Em condições normais esta bateria durará por pelo menos 5 anos.

Este produto da Axis usa uma bateria de lítio CR2032 de 3V 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. Bateria fraca afeta a operação do RTC, fazendo-o reiniciar cada vez que é ligado. Uma mensagem de registro aparecerá quando a bateria tiver de ser substituída.

A bateria não deveria ser substituída a não ser quando necessário. Se ela precisar ser substituída, entre em contato com o suporte Axis em www.axis.com/techsup/ para assistência.

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

▲ATENÇÃO

- Há risco de explosão se a bateria for substituída de forma incorreta.
- Substitua-a somente por outra bateria idêntica ou recomendada pela Axis.
- Descarte baterias usadas de acordo com as regulamentações locais ou conforme as instruções do fabricante.

PORTUGUÊS

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Guia de Instalação

Este Guia de Instalação fornece instruções para a instalação da placa codificadora de vídeo AXIS Q7436 em sua rede. Para obter informações sobre os demais aspectos do uso do produto, consulte o Manual do Usuário disponível em www.axis.com

PORTUGUÊS

Etapas de instalação

1. Certifique-se de que o conteúdo da embalagem, as ferramentas e outros materiais necessários para a instalação estejam em ordem. Consulte *página 9*.
2. Estude a visão geral do hardware. Consulte *página 10*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 14*.
4. Instale o hardware. Consulte *página 14*.
5. Acesse o produto. Consulte *página 14*.

Conteúdo da embalagem

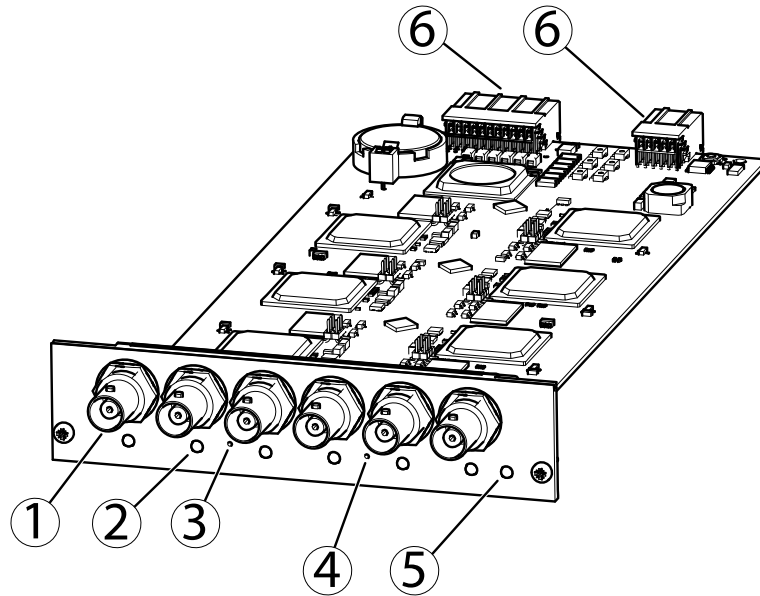
- Placa codificadora de vídeo AXIS Q7436
- CD de Software de Instalação e Gerenciamento
- Materiais impressos
 - Guia de Instalação (este documento)
 - Etiqueta adicional de número de série (x 2)

Ferramentas recomendadas

- Chave de fenda PZ1

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Visão geral do hardware



1. Conector BNC (entrada de vídeo, 6 unidades)
2. LED de status (6 unidades)
3. Botão de controle
4. Botão para reiniciar
5. LED de alimentação
6. Conector de barramento

LEDs indicadores

LED	Cor	Indicação
Status	Verde	Aceso continuamente em verde para funcionamento normal.
	Âmbar	Aceso continuamente durante a inicialização e quando as configurações são restauradas.
	Vermelho	Pisca lentamente para falha na atualização.
Alimentação	Verde	Funcionamento normal.
	Âmbar	Pisca em verde/âmbar durante a atualização do firmware.

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Nota

- O LED de status pode ser configurado para piscar para identificar a unidade. Vá para **Setup > System Options > Maintenance** (Configuração > Opções do sistema > Manutenção).

Conectores

Para especificações técnicas e condições de operação, consulte *página 14*.

Conector de barramento – São as interfaces físicas para o chassi do codificador de vídeo e fornecem conexões de energia elétrica, rede, RS485 e E/S.

Conector BNC – Cada entrada de vídeo é terminada por meio de um conector coaxial/BNC. Conecte um cabo de vídeo coaxial de 75 Ohm. O comprimento máximo recomendado é 250 m (800 pés).

Nota

A terminação de vídeo de 75 Ohm poderá ser ativada/desativada para a entrada de vídeo via página da Web em **Video & Audio > Video Input > Video termination** (Vídeo e áudio > Entrada de vídeo > Terminação de vídeo). Por padrão, a terminação é habilitada na fábrica. Em casos onde o produto precisa ser conectado em paralelo a outros equipamentos, para otimizar a qualidade do vídeo, recomenda-se que a terminação seja habilitada apenas para o último dispositivo na cadeia de sinal de vídeo.

Botão de controle – O botão de controle é usado para:

- Redefinição do produto para as configurações padrão de fábrica. Consulte *página 14*.
- Conexão a um serviço do AXIS Video Hosting System ou ao AXIS Internet Dynamic DNS Service. Para obter mais informações sobre esses serviços, consulte o Manual do Usuário.

Botão para reiniciar – Pressione para reiniciar o produto.

Atribuições de pinos para o conector de E/S – AXIS 291 1U Video Server Rack

Pi- no	Função	Descrição
1	Saída de +12 V, 100 mA	
2	Terra	

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

3	Canal 1, E/S configurável 1	<p>Entrada digital - Conecte-o ao terra para ativar ou deixe aberto (ou desconectado) para desativar.</p> <p>Saída digital - Usa um transistor NFET de coletor aberto com a fonte conectada ao terra. Se usado com um relê externo, um diodo deverá ser conectado paralelamente à carga para proteção contra variações de tensão.</p>	<p>Entrada mínima = -40 VCC</p> <p>Entrada máxima = +40 VCC</p> <p>Carga máxima = 100 mA</p> <p>Voltagem máxima = +40 VCC</p> <p>(para o transistor)</p>
4	Canal 2, E/S configurável 1		
5	Canal 3, E/S configurável 1		
6	Canal 4, E/S configurável 1		
7	Canal 5, E/S configurável 1		
8	Canal 6, E/S configurável 1		
9	Canal 1, E/S configurável 2		
10	Canal 2, E/S configurável 2		
11	RS485A	<p>Uma interface half-duplex RS-RS485 para controlar equipamento auxiliar, como dispositivos PTZ.</p>	
12	RS485B		

Atribuições de pinos para o conector de E/S dos AXIS Q7900 e AXIS Q7920 Chassis

Pino	Função	Descrição	
1	Canal 1, E/S configurável 1	<p>Entrada digital - Conecte-o ao terra para ativar ou deixe aberto (ou desconectado) para desativar.</p> <p>Saída digital - Usa um transistor NFET de coletor aberto com a fonte conectada ao terra. Se usado com um relê externo, um diodo deverá ser conectado paralelamente à carga para proteção contra variações de tensão.</p>	<p>Entrada mínima = -40 VCC</p> <p>Entrada máxima = +40 VCC</p> <p>Carga máxima = 100 mA</p> <p>Voltagem máxima = +40 VCC</p> <p>(para o transistor)</p>
2	Canal 2, E/S configurável 1		
3	Canal 3, E/S configurável 1		
4	Canal 4, E/S configurável 1		
5	Canal 5, E/S configurável 1		
6	Canal 6, E/S configurável 1		

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

7	Canal 1, E/S configurável 2	
8	Canal 2, E/S configurável 2	
9	Canal 3, E/S configurável 2	
10	Canal 4, E/S configurável 2	
11	Canal 5, E/S configurável 2	
12	Canal 6, E/S configurável 2	

PORTUGUÊS

Atribuições de pinos para o conector RS485 - AXIS Q7900 e AXIS Q7920 Chassis

Pino	Função	Descrição
1	Canal 1, RS485A	Uma interface half-duplex RS-RS485 para controlar equipamento auxiliar, como dispositivos PTZ.
2	Canal 1, RS485B	
3	Canal 2, RS485A	
4	Canal 2, RS485B	
5	Canal 3, RS485A	
6	Canal 3, RS485B	
7	Canal 4, RS485A	
8	Canal 4, RS485B	
9	Canal 5, RS485A	
10	Canal 5, RS485B	
11	Canal 6, RS485A	
12	Canal 6, RS485B	

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

Especificações

Condições operacionais

Produto	Temperatura	Umidade
AXIS Q7436	0 °C a +45 °C (32 °F a 113 °F)	10 - 85% (umidade relativa, sem condensação)

Consumo de energia

12 VCC, máx. 16,3 W do rack/chassis.

Instale o hardware

Este produto Axis foi desenvolvido para ser instalado nos seguintes racks/chassis codificadores de vídeo:

- AXIS 291 1U Video Server Rack
- AXIS Q7900 Rack
- AXIS Q7920 Chassis

Siga as instruções no Guia de Instalação que acompanha os racks/chassis para instalar este produto Axis. Os guias de instalação estão disponíveis no CD de Produtos de Vídeo de Rede AXIS que acompanha este produto e em www.axis.com.

Acesso ao produto

Use as ferramentas fornecidas no CD de Software de Instalação e Gerenciamento para atribuir um endereço IP, configurar a senha e acessar o fluxo de vídeo. Esta informação também está disponível na página de suporte em www.axis.com/techsup/

Redefinição para as configurações padrão de fábrica

Importante

A redefinição para as configurações padrão de fábrica deve ser feita com muito cuidado. Fazer isso redefinirá todas as configurações, inclusive o endereço IP, para as configurações padrão de fábrica

Para redefinir o produto para as configurações padrão de fábrica:

AXIS Q7436 Video Encoder Blade

1. Mantenha o botão de controle e o botão para reiniciar pressionados ao mesmo tempo.
2. Solte o botão para reiniciar e segure o botão de controle.
3. Mantenha o botão de controle pressionado até que o indicador de energia acenda em verde e os 6 indicadores de status se tornem âmbar (isso poderá levar até 15 segundos).
4. Solte o botão de controle. Quando o indicador de status acender em verde (o que poderá demorar até 1 minuto), o processo estará concluído e a unidade terá sido redefinida.
5. Atribua novamente os endereços IP usando um dos métodos descritos neste documento.

Nota

Para redefinir um canal separado para as configurações padrão de fábrica, use o botão fornecido na interface da Web da unidade.

Também é possível redefinir os parâmetros para as configurações padrão de fábrica via interface da Web. Vá para **Setup > System Options > Maintenance (Configuração > Opções do sistema > Manutenção)**.

Informações adicionais

O Manual do Usuário está disponível em www.axis.com

Acesse a página www.axis.com/techsup para verificar se há firmware atualizado disponível para seu produto de rede. Para ver a versão atual do firmware instalado, acesse **Setup (Configuração) > About (Sobre)**.

Acesse o centro de aprendizado Axis em www.axis.com/academy para ver treinamentos, webinars, tutoriais e guias úteis.

Informações sobre garantia

Para informações sobre a garantia dos produtos Axis e outras informações relacionadas, visite a página www.axis.com/warranty/

Guia de Instalação
AXIS Q7436 Video Encoder Blade
© Axis Communications AB, 2013

Ver. M1.3
Data: Outubro 2013
Nº da peça 51957