

## **AXIS T8705 Video Decoder**

## **Manual do Usuário**

# AXIS T8705 Video Decoder

## Sumário

---

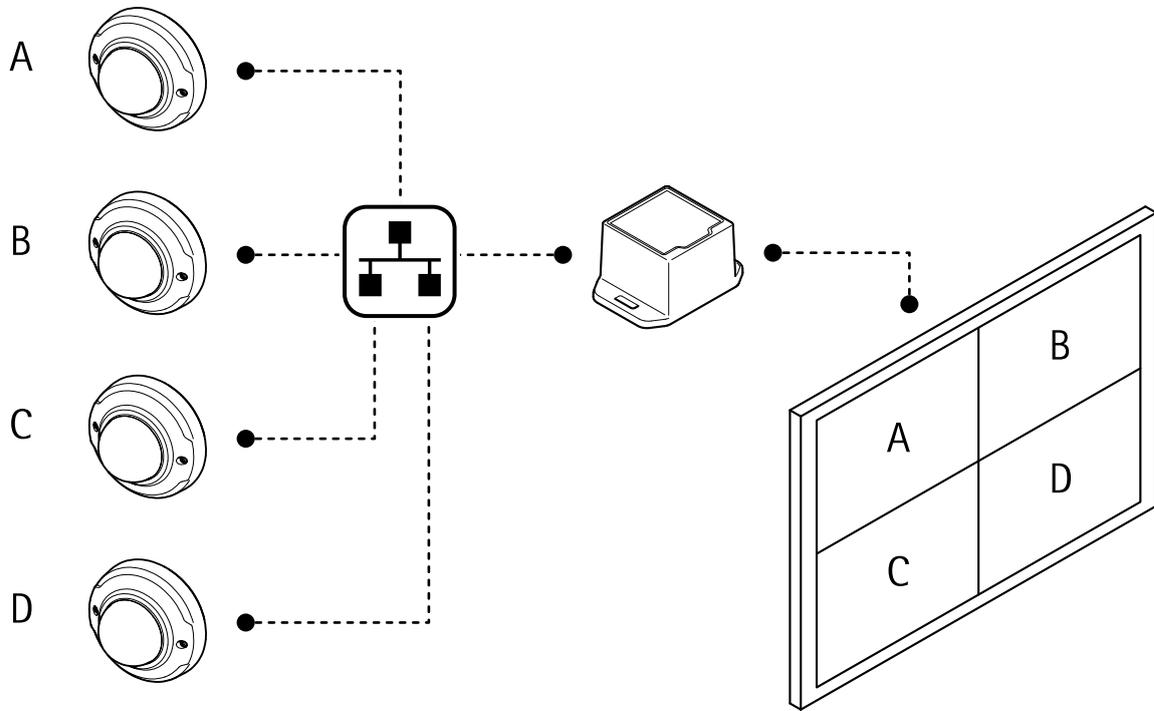
|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| <b>Visão geral</b> .....                                    | 3  |
| <b>Introdução</b> .....                                     | 4  |
| Encontre o dispositivo na rede .....                        | 4  |
| Abra a página da Web do dispositivo. ....                   | 4  |
| Visão geral de páginas da Web .....                         | 5  |
| <b>Configure seu dispositivo</b> .....                      | 6  |
| Adicionar várias câmeras .....                              | 6  |
| Adicionar uma câmera .....                                  | 6  |
| Configurar um monitor .....                                 | 6  |
| Configurações avançadas da câmera .....                     | 7  |
| Remoção da câmera .....                                     | 7  |
| Atualize seu dispositivo para o firmware versão 6.0.x ..... | 7  |
| <b>A interface do dispositivo</b> .....                     | 8  |
| Status .....                                                | 8  |
| Fontes de vídeo .....                                       | 9  |
| Visor .....                                                 | 10 |
| Trabalhos .....                                             | 11 |
| Sistema .....                                               | 11 |
| Manutenção .....                                            | 15 |
| Configuração .....                                          | 16 |
| <b>Saiba mais</b> .....                                     | 17 |
| Streaming e armazenamento .....                             | 17 |
| <b>Solução de problemas</b> .....                           | 18 |
| Redefinição para as configurações padrão de fábrica .....   | 18 |
| Opções de firmware .....                                    | 18 |
| Verificar a versão atual do firmware .....                  | 18 |
| Atualização de firmware .....                               | 18 |
| Problemas técnicos, dicas e soluções .....                  | 19 |
| Considerações sobre desempenho .....                        | 20 |
| Entre em contato com o suporte .....                        | 20 |
| <b>Especificações</b> .....                                 | 21 |
| Visão geral do produto .....                                | 21 |
| LED .....                                                   | 21 |
| Botões .....                                                | 21 |
| Conectores .....                                            | 21 |

# AXIS T8705 Video Decoder

## Visão geral

---

### Visão geral



# AXIS T8705 Video Decoder

## Introdução

---

### Introdução

#### Encontre o dispositivo na rede

Para encontrar dispositivos Axis na rede e atribuir endereços IP a eles no Windows®, use o AXIS IP Utility ou o AXIS Device Manager. Ambos os aplicativos são grátis e podem ser baixados de [axis.com/support](http://axis.com/support).

Para obter mais informações sobre como encontrar e atribuir endereços IP, acesse *Como atribuir um endereço IP e acessar seu dispositivo*.

#### Suporte a navegadores

O dispositivo pode ser usado com os seguintes navegadores:

|                              | Chrome™     | Firefox®    | Edge™ | Safari® |
|------------------------------|-------------|-------------|-------|---------|
| Windows®                     | recomendado | recomendado | ✓     |         |
| macOS®                       | recomendado | recomendado | ✓     | ✓       |
| Linux®                       | recomendado | recomendado | ✓     |         |
| Outros sistemas operacionais | ✓           | ✓           | ✓     | ✓*      |

\*Para usar a interface Web do AXIS OS com o iOS 15 ou iPadOS 15, acesse **Ajustes > Safari > Avançado > Recursos** e desative *NSURLSession Websocket*.

#### Abra a página da Web do dispositivo.

1. Abra um navegador e insira o endereço IP ou o nome de host do dispositivo Axis.  
Se você não souber o endereço IP, use o AXIS IP Utility ou o AXIS Device Manager para localizar o dispositivo na rede.
2. Insira o nome de usuário e a senha. Ao acessar o dispositivo pela primeira vez, você deverá definir a senha de root. Consulte *Defina uma nova senha para a conta root na página 4*.

#### Defina uma nova senha para a conta root

O nome do usuário administrador padrão é `root`. Não há senha padrão para a conta root. Defina uma senha na primeira vez que fizer login no dispositivo.

1. Digite uma senha. Siga as instruções sobre senhas seguras. Consulte *Senhas seguras na página 4*.
2. Digite a senha novamente para confirmar.
3. Clique em **Add user (Adicionar usuário)**.

#### Importante

Se você perder a senha da conta root, vá para *Redefinição para as configurações padrão de fábrica na página 18* e siga as instruções.

#### Senhas seguras

#### Importante

Os dispositivos Axis enviam a senha definida inicialmente na forma de texto plano via rede. Para proteger seu dispositivo após o primeiro login, configure uma conexão HTTPS segura e criptografada e altere a senha.

A senha do dispositivo é a proteção primária para seus dados e serviços. Os dispositivos Axis não impõem uma política de senhas, pois os produtos podem ser usados em vários tipos de instalações.

# AXIS T8705 Video Decoder

## Introdução

---

Para proteger seus dados, recomendamos enfaticamente que você:

- Use uma senha com pelo menos 8 caracteres, preferencialmente criada por um gerador de senhas.
- Não exponha a senha.
- Altere a senha em um intervalo recorrente pelo menos uma vez por ano.

### Visão geral de páginas da Web

Este vídeo oferece uma visão geral sobre a interface do dispositivo.



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

*[help.axis.com/?&pid=41938&section=webpage-overview](http://help.axis.com/?&pid=41938&section=webpage-overview)*

*Interface Web de um dispositivo Axis*

# AXIS T8705 Video Decoder

## Configure seu dispositivo

---

### Configure seu dispositivo

#### Adicionar várias câmeras

##### Observação

O assistente de câmera funciona somente com câmeras Axis. Câmeras de outras marcas deverão ser adicionadas uma de cada vez, consulte *Adicionar uma câmera na página 6*.

1. Vá para **Vídeo sources (Fontes de vídeo)**.
2. Clique em **Add vídeo sources (Adicionar fontes de vídeo)** e selecione o método **Step-by-step (Passo a passo)**.
3. Clique em **Next (Avançar)**.

O assistente pesquisa a rede em busca de câmeras Axis.

4. Clique em **Add credentials (Adicionar credenciais)** e insira **Name (Nome)**, **Username (Nome de usuário)** e **Password (Senha)**. Clique em **Save (Salvar)**.

O decodificador precisa de nomes de usuário e senhas para as câmeras para acessar os streams de vídeo. O decodificador pode ter várias credenciais salvas. Ele tentará acessar todas as câmeras usando todas as credenciais armazenadas.

5. Clique em **Next (Avançar)**.
6. Selecione as câmeras que deseja adicionar e clique em **Save (Salvar)**.

O decodificador tentará acessar a câmera com todas as credenciais salvas.

Para acessar mais configurações para as câmeras, consulte *Configurações avançadas da câmera na página 7*.

#### Adicionar uma câmera

1. Vá para **Vídeo sources (Fontes de vídeo)**.
2. Clique em **Add vídeo sources (Adicionar fontes de vídeo)** e selecione o método **Manual**.
3. Clique em **Next (Avançar)**.
4. Selecione um tipo de fonte de vídeo e clique em **Next (Avançar)**.

5. Insira os detalhes de configuração.

- Para uma câmera AXIS: insira um nome, endereço IP, nome de usuário e senha para a câmera.
- Para outras marcas: insira um nome, um URL que possa ser usado para acessar o stream de vídeo, o nome de usuário e a senha da câmera, e o codec usado para o stream.

6. Clique em **Save (Salvar)**.

Para acessar mais configurações para as câmeras, consulte *Configurações avançadas da câmera na página 7*.

#### Configurar um monitor

1. Vá para **Display (Visor)**.
2. Selecione uma das seguintes opções em **Multi mode (Multimodo)**:
  - Para mostrar as fontes de vídeo, uma de cada vez, em sequência, selecione **Sequencer (Sequenciador)** e defina o intervalo de exibição de cada fonte.

# AXIS T8705 Video Decoder

## Configure seu dispositivo

---

- Para mostrar várias fontes de vídeo ao mesmo tempo, selecione **Multiview (Multiexibição)** e selecione um layout.
3. Em **Video output (Saída de vídeo)**, selecione uma resolução e uma taxa de atualização que funcione com o vídeo. Consulte a documentação do monitor.

### Configurações avançadas da câmera

Após adicionar uma câmera, você poderá acessar mais configurações da câmera usando a exibição **Edit (Editar)**.

1. Vá para **Video sources (Fontes de vídeo)**.
2. Selecione uma fonte de vídeo.
3. Clique em  e, em seguida, clique em **Edit video source (Editar fonte de vídeo)**.

### Remoção da câmera

1. Vá para **Video sources (Fontes de vídeo)**.
2. Encontre a câmera que deseja remover.
3. Clique em  e, em seguida, em **Delete video source (Excluir fonte de vídeo)**.

### Atualize seu dispositivo para o firmware versão 6.0.x

Para atualizar seu dispositivo para o firmware V6.0.x, primeiro é necessário atualizá-lo para V5.1.8.5. Você precisará dos seguintes arquivos:

- Firmware T8705\_V5.1.8.5.bin (firmware de bridge)
- Firmware T8705\_V6.0.x.bin

Vá para **Maintenance > Firmware upgrade (Manutenção > Atualização de firmware)** e clique em **Upgrade (Atualizar)**. Siga as instruções.

- O upgrade da V5.1.8.2 ou V5.1.8.4 para a V5.1.8.5 demora aproximadamente 10 minutos.
- Um upgrade da V5.1.8.5 para a V6.0.x demora aproximadamente 15 minutos.

#### Se a atualização do firmware falhou

1. Envie um relatório para [axis.com/support](http://axis.com/support). Inclua informações sobre o endereço MAC do dispositivo no relatório.
2. Descompacte o arquivo WIC incluído (decoder-image-prod-6.0.x.wic.gz) e salve-o em um cartão SD.
3. Insira o cartão SD em um leitor de cartões SD. Abra o arquivo e siga as instruções para atualizar o firmware com o arquivo WIC.

# AXIS T8705 Video Decoder

## A interface do dispositivo

---

### A interface do dispositivo

Para alcançar a interface do dispositivo, insira o endereço IP do dispositivo em um navegador da Web.

 Mostre ou oculte o menu principal.

 Acesse a ajuda do produto.

 Altere o idioma.

 Defina o tema claro ou escuro.

   O menu de usuário contém:

- Informações sobre o usuário que está conectado.
-  **Change user (Alterar usuário)**: Desconecte o usuário atual e faça login como um novo usuário.
-  **Log out (Fazer logout)** : faça logout do usuário atual.

 O menu de contexto contém:

- **Analytics data (Dados de análise)**: aceite para compartilhar dados de navegador não pessoais.
- **Feedback (Comentários)**: Compartilhe qualquer feedback para nos ajudar a melhorar sua experiência de usuário.
- **Legal**: Veja informações sobre cookies e licenças.
- **About (Sobre)**: Exiba informações do dispositivo, incluindo versão do firmware e número de série.

### Status

**RAM use (Uso de RAM)**: Percentual de RAM utilizado.

**CPU use (Uso de CPU)**: Percentual de CPU utilizado.

**GPU use (Uso de GPU)**: Percentual de GPU utilizado.

**GPU bus use (Uso do barramento da GPU)**: Percentual do barramento da GPU utilizado.

**Decoding process (Processo de decodificação)**: Status atual do processo de decodificação, *Running (Em execução)* ou *Stopped (Parado)*.

**IP address (Endereço IP)**: O endereço IP do dispositivo.

**Date and time (Data e hora)**: A data e a hora do dispositivo.

# AXIS T8705 Video Decoder

## A interface do dispositivo

---

### Fontes de vídeo

**Name (Nome):** O nome da fonte de vídeo.

**Type (Tipo):** O tipo da fonte de vídeo, **Axis** ou **Generic (Genérica)**.

**Add video sources (Adicionar fontes de vídeo):** crie uma nova fonte de vídeo. Você pode usar dois métodos diferentes:

- **Step-by-step (Passo a passo):** Adicione um dispositivo Axis com ajuda de um assistente.
- **Manual:** adicione qualquer dispositivo manualmente.



O menu de contexto contém:

**Edit video source (Editar fonte de vídeo):** Edite as propriedades da fonte de vídeo.

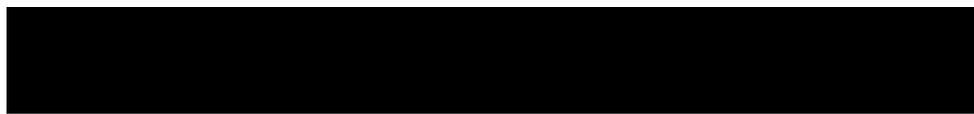
# AXIS T8705 Video Decoder

## A interface do dispositivo

---

Delete video source (Excluir fonte de vídeo): exclua a fonte de vídeo.

### Visor



Clique para configurar a ordem da sequência. Com a sequência, você pode decidir a ordem em que deseja ver as diferentes exibições.



Clique para adicionar uma nova exibição. Você pode adicionar quantos modos de exibição desejar.

**Start sequence (Iniciar sequência):** clique para ativar a sequência.

**View settings (Configurações da exibição):**

- **Name (Nome):** Insira um nome para o modo de exibição.
- **Duration (Duração):** Decida por quanto tempo a exibição será exibida em uma sequência.
- **Layout:** selecione um layout de tela e, em seguida, decida onde cada dispositivo deve ser exibido.

**Resolution (Resolução):** selecione a resolução que deseja usar para a exibição.

# AXIS T8705 Video Decoder

## A interface do dispositivo

### Trabalhos

**+** Add job (Adicionar trabalho): clique para adicionar um novo trabalho.

Name (Nome): Insira um nome exclusivo para o trabalho.

Type (Tipo): selecione um tipo.

- Restart decoding (Reiniciar decodificação): reinicia a decodificação em um determinado momento.
- Reboot system (Reinicializar sistema): reinicializa o sistema em um determinado momento.
- NTP sync (Sincronização de NTP): resincronize o servidor NTP em um determinado momento.

Recurrence (Recorrência): selecione quando o sistema deve executar o trabalho.

- Minutely (A cada intervalo de minutos): o sistema executa o trabalho em um determinado intervalo, por exemplo, a cada 15 min.
- Hourly (A cada hora): O sistema executa o trabalho em um determinado intervalo, por exemplo, a cada segunda hora e o décimo-quinto mínimo.
- Daily (Diário): o sistema executa o trabalho diariamente em um determinado intervalo.
- Weekdays (Dias de semana): o sistema executa o trabalho em um determinado dia em um determinado intervalo.

**⋮** O menu de contexto contém:

Delete (Excluir): exclua o trabalho.

### Sistema

#### Data e hora

O formato de hora depende das configurações de idioma do navegador da Web.

**Observação**  
Recomendamos sincronizar a data e a hora do dispositivo com um servidor NTP.

Synchronization (Sincronização): Selecione uma opção para sincronizar a data e a hora do dispositivo.

- Automatic date and time (manual NTS KE servers) (Data e hora automáticas (servidores NTS KE manuais)): Sincronizar com os servidores estabelecimentos de chave NTP seguros conectados ao servidor DHCP.
  - Manual NTS KE servers (Servidores NTS KE manuais): Insira o endereço IP de um ou dois servidores NTP. Quando você usa dois servidores NTP, o dispositivo sincroniza e adapta sua hora com base na entrada de ambos.
- Automatic date and time (NTP servers using DHCP) (Data e hora automáticas (servidores NTP usando DHCP)): Sincronize com os servidores NTP conectados ao servidor DHCP.
  - Fallback NTP servers (Servidores NTP de fallback): Insira o endereço IP de um ou dois servidores de fallback.
- Automatic date and time (manual NTP servers) (Data e hora automáticas (servidores NTP manuais)): Sincronize com os servidores NTP de sua escolha.
  - Manual NTP servers (Servidores NTP manuais): Insira o endereço IP de um ou dois servidores NTP. Quando você usa dois servidores NTP, o dispositivo sincroniza e adapta sua hora com base na entrada de ambos.
- Custom date and time (Data e hora personalizadas): Defina manualmente a data e a hora. Clique em **Get from system (Obter do sistema)** para obter as configurações de data e hora uma vez em seu computador ou dispositivo móvel.

Time zone (Fuso horário): Selecione qual fuso horário será usado. A hora será ajustada automaticamente para o horário de verão e o horário padrão.

**Observação**  
O sistema usa as configurações de data e hora em todas as gravações, logs e configurações do sistema.

### Rede

#### IPv4

# AXIS T8705 Video Decoder

## A interface do dispositivo

---

**Assign IPv4 automatically (Atribuir IPv4 automaticamente):** Selecione para permitir que o roteador de rede atribua um endereço IP ao dispositivo automaticamente. Recomendamos utilizar IP (DHCP) automático para a maioria das redes.

**IP address (Endereço IP):** Insira um endereço IP exclusivo para o dispositivo. Endereços IP estáticos podem ser atribuídos aleatoriamente em redes isoladas, desde que cada endereço seja único. Para evitar conflitos, é altamente recomendável entrar em contato o administrador da rede antes de atribuir um endereço IP estático.

**Subnet mask (Máscara de sub-rede):** Insira a máscara de sub-rede para definir quais endereços estão dentro da rede local. Qualquer endereço fora da rede local passa pelo roteador.

**Router (Roteador):** Insira o endereço IP do roteador padrão (gateway) usado para conectar dispositivos conectados a diferentes redes e segmentos de rede.

### IPv6

**Assign IPv6 automatically (Atribuir IPv6 automaticamente):** Selecione para ativar o IPv6 e permitir que o roteador de rede atribua um endereço IP ao dispositivo automaticamente.

### Hostname (Nome de host)

**Assign hostname automatically (Atribuir nome de host automaticamente):** Selecione para permitir que o roteador de rede atribua um nome de host ao dispositivo automaticamente.

**Hostname (Nome de host):** Insira o nome de host manualmente para usar como uma maneira alternativa de acessar o dispositivo. O nome de host é usado no relatório do servidor e no log do sistema. Os caracteres permitidos são A – Z, a – z, 0 – 9 e -.

### DNS servers (Servidores DNS)

**Assign DNS automatically (Atribuir o DNS automaticamente):** Selecione para permitir que o roteador de rede atribua domínios de pesquisa e endereços de servidor DNS ao dispositivo automaticamente. Recomendamos utilizar DNS (DHCP) automático para a maioria das redes.

**Search domains (Domínios de pesquisa):** Ao usar um nome de host que não está totalmente qualificado, clique em **Add search domain (Adicionar domínio de pesquisa)** e insira um domínio no qual o nome de host usado pelo dispositivo será procurado.

**DNS servers (Servidores DNS):** Clique em **Add DNS server (Adicionar servidor DNS)** e insira o endereço IP do servidor DNS. Esse servidor fornece a tradução dos nomes de host em endereços IP na sua rede.

### HTTP and HTTPS (HTTP e HTTPS)

**Allow access through (Permitir acesso via):** Selecione se um usuário tem permissão para se conectar ao dispositivo via protocolos HTTP, HTTPS ou HTTP and HTTPS (HTTP e HTTPS).

O HTTPS é um protocolo que fornece criptografia para solicitações de páginas de usuários e para as páginas retornadas pelo servidor Web. A troca de informações criptografadas é regida pelo uso de um certificado HTTPS que garante a autenticidade do servidor.

Para usar HTTPS no dispositivo, é necessário instalar certificado HTTPS. Vá para **System > Security (Sistema > Segurança)** para criar e instalar certificados.

#### Observação

Se você exibir páginas da Web criptografadas via HTTPS, talvez haja uma queda no desempenho, especialmente quando uma página é solicitada pela primeira vez.

**HTTP port (Porta HTTP):** Insira a porta HTTP que será usada. A porta 80 ou qualquer porta no intervalo 1024 – 65535 são permitidas. Se você estiver conectado como um administrador, também poderá inserir qualquer porta no intervalo 1 – 1023. Se você usar uma porta nesse intervalo, receberá um aviso.

**HTTPS port (Porta HTTPS):** Insira a porta HTTPS que será usada. A porta 443 ou qualquer porta no intervalo 1024 – 65535 são permitidas. Se você estiver conectado como um administrador, também poderá inserir qualquer porta no intervalo 1 – 1023. Se você usar uma porta nesse intervalo, receberá um aviso.

# AXIS T8705 Video Decoder

## A interface do dispositivo

---

**Certificate (Certificado):** Selecione um certificado para ativar o HTTPS para o dispositivo.

**Friendly name (Nome amigável)**

**Bonjour®:** Ative para permitir a descoberta automática na rede.

**Bonjour name (Nome Bonjour):** Insira um nome amigável para ser visível na rede. O nome padrão é o nome do dispositivo e seu endereço MAC.

**Use UPnP® (Usar UPnP®):** Ative para permitir a descoberta automática na rede.

**UPnP name (Nome UPnP):** Insira um nome amigável para ser visível na rede. O nome padrão é o nome do dispositivo e seu endereço MAC.

## Segurança

Certificados

Os certificados são usados para autenticar dispositivos em uma rede. O dispositivo oferece suporte a dois tipos de certificados:

- **Certificados cliente/servidor**

Um certificado cliente/servidor valida a identidade do produto e pode ser autoassinado ou emitido por uma autoridade de certificação (CA). Um certificado autoassinado oferece proteção limitada e pode ser usado antes que um certificado emitido por uma CA tenha sido obtido.

- **Certificados CA**

Você pode usar um certificado de CA para autenticar um certificado de par, por exemplo, para validar a identidade de um servidor de autenticação quando o dispositivo se conecta a uma rede protegida por IEEE 802.1X. O dispositivo possui vários certificados de CA pré-instalados.

Os seguintes formatos são aceitos:

- Formatos de certificado: .PEM, .CER e .PFX
- Formatos de chave privada: PKCS#1 e PKCS#12

**Importante**

Se você redefinir o dispositivo para o padrão de fábrica, todos os certificados serão excluídos. Quaisquer certificados de CA pré-instalados serão reinstalados.



Filtre os certificados na lista.



**Add certificate (Adicionar certificado):** Clique para adicionar um certificado.



O menu de contexto contém:

- **Certificate information (Informações do certificado):** Exiba as propriedades de um certificado instalado.
- **Delete certificate (Excluir certificado):** Exclua o certificado.
- **Create certificate signing request (Criar solicitação de assinatura de certificado):** Crie uma solicitação de assinatura de certificado para enviar a uma autoridade de registro para se aplicar para um certificado de identidade digital.

IEEE 802.1x

# AXIS T8705 Video Decoder

## A interface do dispositivo

---

O IEEE 802.1x é um padrão do IEEE para controle de admissão em redes baseado em portas que fornece autenticação segura de dispositivos em rede com e sem fio. O IEEE 802.1x é baseado no EAP (Extensible Authentication Protocol).

Para acessar uma rede protegida pelo IEEE 802.1x, os dispositivos de rede devem se autenticar. A autenticação é executada por um servidor de autenticação, geralmente, um servidor RADIUS (por exemplo, FreeRADIUS e Microsoft Internet Authentication Server).

### Certificados

Quando configurado sem um certificado de CA, a validação do certificado do servidor é desativada e o dispositivo tenta se autenticar independentemente da rede à qual está conectado.

Ao usar um certificado, na implementação da Axis, o dispositivo e o servidor de autenticação se autenticam com certificados digitais usando EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol – Transport Layer Security).

Para permitir que o dispositivo acesse uma rede protegida por certificados, um certificado de cliente assinado deve ser instalado no dispositivo.

**Client certificate (Certificado de cliente):** Selecione um certificado de cliente para usar o IEEE 802.1x. O servidor de autenticação usa o certificado para validar a identidade do cliente.

**CA certificate (Certificado de CA):** Selecione um certificado de CA para validar identidade do servidor de autenticação. Quando nenhum certificado é selecionado, o dispositivo tenta se autenticar independentemente da rede à qual está conectado.

**EAP identity (Identidade EAP):** Insira a identidade do usuário associada ao seu certificado de cliente.

**EAPOL version (Versão EAPOL):** Selecione a versão EAPOL que é usada no switch de rede.

**Use IEEE 802.1x (Usar IEEE 802.1x):** Selecione para usar o protocolo IEEE 802.1 x.

## Usuários



**Add user (Adicionar usuário):** clique para adicionar um novo usuário. Você pode adicionar até 100 usuários.

**Username (Nome de usuário):** Insira um nome de usuário que ainda não exista.

**New password (Nova senha):** Insira uma senha para o usuário. As senhas devem conter 1 a 64 caracteres de comprimento. Somente caracteres ASCII imprimíveis (código 32 a 126) são permitidos na senha, por exemplo, letras, números, pontuação e alguns símbolos.

**Repeat password (Repetir senha):** Insira a mesma senha novamente.

**Role (Função):**

- **Administrator (Administrador):** Tem acesso irrestrito a todas as configurações. Os administradores também podem adicionar, atualizar e remover outros usuários.
- **Operator (Operador):** Tem acesso a todas as configurações, exceto:
  - Todas as configurações do **System (Sistema)**.
- **Viewer (Visualizador):** Tem acesso a:
  - Status
  - Visor



O menu de contexto contém:

**Update user (Atualizar usuário):** edite as propriedades do usuário.

**Delete user (Excluir usuário):** exclua o usuário. Não é possível excluir o usuário root.

## Logs

Relatórios e logs

# AXIS T8705 Video Decoder

## A interface do dispositivo

### Relatórios

- **View the device server report (Exibir o relatório do servidor de dispositivos):** clique para mostrar informações sobre o status do produto em uma janela pop-up. O Log de acesso é incluído automaticamente no Relatório do servidor.
- **Download the device server report (Baixar o relatório do servidor de dispositivos):** Clique para baixar o relatório do servidor. Ele cria um arquivo .zip que contém um arquivo de texto do relatório completo do servidor no formato UTF-8, bem como um instantâneo da imagem da visualização ao vivo atual. Inclua sempre o arquivo .zip do relatório do servidor ao entrar em contato com o suporte.

### Logs

- **View the system log (Exibir o log do sistema):** Clique para mostrar informações sobre eventos do sistema, como inicialização de dispositivos, avisos e mensagens críticas.
- **View the access log (Exibir o log de acesso):** clique para mostrar todas as tentativas de acessar o dispositivo que falharam, por exemplo, quando uma senha de login incorreta é usada.

## Configuração simples

A configuração simples destina-se a usuários avançados com experiência em configuração de dispositivos Axis. A maioria dos parâmetros podem ser definidos e editados nesta página.

## Manutenção

**Restart (Reiniciar):** Reinicie o dispositivo. Isso não afeta nenhuma das configurações atuais. Os aplicativos em execução reiniciam automaticamente.

**Restore (Restaurar):** Devolve a *maioria* das configurações para os valores padrão de fábrica. Posteriormente, você deverá reconfigurar o dispositivo e recriar quaisquer eventos e predefinições de PTZ.

### Importante

As únicas configurações que permanecem salvas após a restauração são:

- Protocolo de inicialização (DHCP ou estático)
- Endereço IP estático
- Roteador padrão
- Máscara de sub-rede
- Configurações de 802.1X
- Configurações de O3C

**Factory default (Padrão de fábrica):** Retorna *todas* as configurações para os valores padrão de fábrica. Em seguida, você deverá redefinir o endereço IP para tornar o dispositivo acessível.

### Observação

Todo firmware de dispositivo Axis é digitalmente assinado para garantir que somente firmware verificado seja instalado em seu dispositivo. Esse procedimento aprimora ainda mais o nível de segurança cibernética mínimo dos dispositivos Axis. Para obter mais informações, consulte o white paper "Firmware assinado, inicialização segura e segurança de chaves privadas" em [axis.com](http://axis.com).

**Firmware upgrade (Atualização de firmware):** Atualize para uma nova versão de firmware. As versões mais recentes podem conter funcionalidades aprimoradas, correções de falhas ou ainda recursos inteiramente novos. Recomendamos sempre utilizar a versão mais recente. Para baixar a versão mais recente, vá para [axis.com/support](http://axis.com/support).

Ao atualizar, é possível escolher entre três opções:

- **Standard upgrade (Atualização padrão):** Atualize para a nova versão do firmware.
- **Factory default (Padrão de fábrica):** Atualize e retorne todas as configurações para os valores padrão de fábrica. Ao escolher essa opção, você não poderá reverter para a versão anterior do firmware após a atualização.

# AXIS T8705 Video Decoder

## A interface do dispositivo

---

- **Autorollback (Reversão automática):** Atualize e confirme a atualização dentro do período definido. Se você não confirmar, o dispositivo reverterá para a versão de firmware anterior.
- Firmware rollback (Reversão de firmware):** Reverta para a versão do firmware anteriormente instalada.

### Configuração

**Download configuration file (Baixar arquivo de configuração):** Selecione quais configurações você deseja incluir no arquivo de configuração. O arquivo não incluirá certificados ou chaves privadas.

**Upload configuration file (Carregar arquivo de configuração):** O arquivo de configuração carregado sobrescreve a configuração existente na mesma área. Por exemplo: se seu arquivo contiver apenas informações sobre o vídeo, as configurações do sistema não serão afetadas. O arquivo de configuração não inclui certificados ou chaves privadas. Se desejar outros certificados diferentes dos autoassinados padrão, você precisará defini-los manualmente.

# AXIS T8705 Video Decoder

## Saiba mais

---

### Saiba mais

## Streaming e armazenamento

### Formatos de compactação de vídeo

Decida o método de compactação a ser usado com base em seus requisitos de exibição e nas propriedades da sua rede. As opções disponíveis são:

#### Motion JPEG

Motion JPEG ou MJPEG é uma sequência de vídeo digital composta por uma série de imagens JPEG individuais. Essas imagens são, em seguida, exibidas e atualizadas a uma taxa suficiente para criar um stream que exhibe constantemente movimento atualizado. Para que o visualizador perceba vídeo em movimento, a taxa deve ser pelo menos 16 quadros de imagem por segundo. Vídeo com movimento completo é percebido a 30 (NTSC) ou 25 (PAL) quadros por segundo.

O stream Motion JPEG usa quantidades consideráveis de largura de banda, mas fornece excelente qualidade de imagem e acesso a cada imagem contida no stream.

#### H.264 ou MPEG-4 Parte 10/AVC

##### Observação

H.264 é uma tecnologia licenciada. O produto Axis inclui uma licença de cliente de exibição H.264. A instalação de cópias não licenciadas adicionais do cliente é proibida. Para comprar licenças adicionais, entre em contato com seu revendedor Axis.

O H.264 pode, sem compromisso à qualidade da imagem, reduzir o tamanho de um arquivo de vídeo digital em mais de 80% comparado ao formato Motion JPEG e em até 50% comparado a formatos MPEG mais antigos. Isso significa que menos largura de banda de rede e espaço de armazenamento são necessários para um arquivo de vídeo. Ou, veja de outra forma, melhor qualidade de vídeo pode ser obtida para uma determinada taxa de bits.

# AXIS T8705 Video Decoder

## Solução de problemas

---

### Solução de problemas

#### Redefinição para as configurações padrão de fábrica

##### Importante

Use a função de redefinição para o padrão de fábrica com cuidado. Uma redefinição para os padrões de fábrica restaura todas as configurações, inclusive o endereço IP, para os valores padrão de fábrica.

1. Vá para **Maintenance > Factory default (Manutenção > Padrão de fábrica)**.
2. Clique em **Default (Padrão)**.
3. Clique em **Restore all (Restaurar tudo)**.

Também é possível redefinir os parâmetros para os valores padrão de fábrica com o botão reiniciar. Com o dispositivo ligado, pressione e mantenha pressionado o botão de reinicialização por 10 segundos.

#### Opções de firmware

A Axis oferece o gerenciamento de firmware dos produtos de acordo com a trilha ativa ou com as trilhas de suporte de longo prazo (LTS). Estar na trilha ativa significa que você obtém acesso contínuo a todos os recursos de produtos mais recentes, enquanto as trilhas de LTS fornecem uma plataforma fixa com versões periódicas voltadas principalmente para correções de erros e atualizações de segurança.

Usar firmware da trilha ativa é recomendado se você deseja acessar os recursos mais recentes ou se você usa as ofertas de sistema ponta a ponta Axis. As trilhas de LTS são recomendados se você usa integrações de outros fabricantes, as quais podem não ser continuamente validadas com a trilha ativa mais recente. Com o LTS, os produtos podem manter a segurança cibernética sem apresentar quaisquer alterações funcionais significativas nem afetar quaisquer integrações existentes. Para obter informações mais detalhadas sobre a estratégia de firmware dos produtos Axis, acesse [axis.com/support/firmware](https://axis.com/support/firmware).

#### Verificar a versão atual do firmware

O firmware é o software que determina a funcionalidade dos dispositivos de rede. Durante o processo de solução de um problema, recomendamos que você comece conferindo a versão atual do firmware. A versão mais recente do firmware pode conter uma correção que soluciona seu problema específico.

Para verificar o firmware atual:

1. Vá para a interface do dispositivo > **Status**.
2. Consulte a versão do firmware em **Device info (Informações do dispositivo)**.

#### Atualização de firmware

##### Importante

As configurações pré-configuradas e personalizadas são salvas quando você atualiza o firmware (desde que os recursos estejam disponíveis no novo firmware), embora isso não seja garantido pela Axis Communications AB.

##### Importante

Certifique-se de que o dispositivo permaneça conectado à fonte de alimentação ao longo de todo o processo de atualização.

##### Observação

Quando você atualizar o dispositivo com o firmware mais recente no rack ativo, o produto receberá a última funcionalidade disponível. Sempre leia as instruções de atualização e notas de versão disponíveis com cada nova versão antes de atualizar o firmware. Para encontrar o firmware e as notas de versão mais recentes, vá para [axis.com/support/firmware](https://axis.com/support/firmware).

# AXIS T8705 Video Decoder

## Solução de problemas

---

1. Baixe o arquivo de firmware para seu computador, o qual está disponível gratuitamente em [axis.com/support/firmware](http://axis.com/support/firmware).
2. Faça login no dispositivo como um administrador.
3. Vá para **Maintenance (Manutenção) > Firmware upgrade (Atualização de firmware)** e clique em **Upgrade (Atualizar)**.

Após a conclusão da atualização, o produto será reiniciado automaticamente.

Você pode usar o AXIS Device Manager para atualizar vários dispositivos ao mesmo tempo. Saiba mais em [axis.com/products/axis-device-manager](http://axis.com/products/axis-device-manager).

## Problemas técnicos, dicas e soluções

Se você não conseguir encontrar aqui o que está procurando, experimente a seção de solução de problemas em [axis.com/support](http://axis.com/support).

### Problemas ao atualizar o firmware

---

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Falha na atualização do firmware         | Se a atualização do firmware falhar, o dispositivo recarregará o firmware anterior. O motivo mais comum é que o arquivo de firmware incorreto foi carregado. Verifique se o nome do arquivo de firmware corresponde ao seu dispositivo e tente novamente. |
| Problemas após a atualização do firmware | Se você tiver problemas após uma atualização de firmware, reverta para a versão instalada anteriormente na página <b>Manutenção</b> .                                                                                                                     |

### Problemas na configuração do endereço IP

---

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O dispositivo está localizado em uma sub-rede diferente                  | Se o endereço IP destinado ao dispositivo e o endereço IP do computador usado para acessar o dispositivo estiverem localizados em sub-redes diferentes, você não poderá definir o endereço IP. Entre em contato com o administrador da rede para obter um endereço IP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| O endereço IP está sendo usado por outro dispositivo                     | Desconecte o dispositivo Axis da rede. Execute o comando ping (em uma janela de comando/DOS, digite <code>ping</code> e o endereço IP do dispositivo): <ul style="list-style-type: none"><li>• Se você receber: <code>Reply from &lt;endereço IP&gt;: bytes=32; time=10...</code>, isso significa que o endereço IP já pode estar sendo usado por outro dispositivo na rede. Obtenha um novo endereço IP junto ao administrador da rede e reinstale o dispositivo.</li><li>• Se você receber: <code>Request timed out</code>, isso significa que o endereço IP está disponível para uso com o dispositivo Axis. Verifique todo o cabeamento e reinstale o dispositivo.</li></ul> |
| Possível conflito de endereço IP com outro dispositivo na mesma sub-rede | O endereço IP estático no dispositivo Axis é usado antes que o DHCP defina um endereço dinâmico. Isso significa que, se o mesmo endereço IP estático padrão também for usado por outro dispositivo, poderá haver problemas para acessar o dispositivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### O dispositivo não pode ser acessado por um navegador

---

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não é possível fazer login | Quando o HTTPS está ativado, certifique-se de que o protocolo correto (HTTP ou HTTPS) seja usado ao tentar fazer login. Talvez seja necessário digitar manualmente <code>http</code> ou <code>https</code> no campo de endereço do navegador.<br><br>Se a senha do usuário root for perdida, o dispositivo deverá ser restaurado para as configurações padrão de fábrica. Consulte <i>Redefinição para as configurações padrão de fábrica na página 18</i> . |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# AXIS T8705 Video Decoder

## Solução de problemas

---

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O endereço IP foi alterado pelo DHCP    | Os endereços IP obtidos de um servidor DHCP são dinâmicos e podem mudar. Se o endereço IP tiver sido alterado use o AXIS IP Utility ou o AXIS Device Manager para localizar o dispositivo na rede. Identifique o dispositivo usando seu modelo ou número de série ou nome de DNS (se um nome tiver sido configurado).<br><br>Se necessário, um endereço IP estático poderá ser atribuído manualmente. Para obter instruções, vá para <a href="http://axis.com/support">axis.com/support</a> . |
| Erro de certificado ao usar IEEE 802.1X | Para que a autenticação funcione corretamente, as configurações de data e hora no dispositivo Axis deverão ser sincronizadas com um servidor NTP. Vá para <b>System &gt; Date and time (Sistema &gt; Data e hora)</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Considerações sobre desempenho

Os seguintes fatores importantes devem ser considerados:

- Alta resolução de imagem ou níveis de compactação menores geram imagens com mais dados que, por sua vez, afetarão a largura de banda.
- O acesso por números elevados de clientes H.264 unicast ou Motion JPEG pode afetar a largura de banda.
- A exibição simultânea de diferentes streams (resolução, compactação) por diferentes clientes afeta a taxa de quadros e a largura de banda.

Use streams idênticos sempre que possível para manter uma alta taxa de quadros. Perfis de stream podem ser usados para garantir que streams sejam idênticos.

- O acesso simultâneo a streams de vídeo Motion JPEG e H.264 afeta a taxa de quadros e a largura de banda.
- O uso pesado de configurações de eventos afeta a carga da CPU do produto que, por sua vez, impacta a taxa de quadros.
- Usar HTTPS pode reduzir a taxa de quadros, especificamente se houver streaming de Motion JPEG.
- A utilização pesada da rede devido à infraestrutura ruim afeta a largura de banda.
- A exibição em computadores clientes com desempenho ruim reduz o desempenho percebido e afeta a taxa de quadros.

## Entre em contato com o suporte

Entre em contato com o suporte em [axis.com/support](http://axis.com/support).

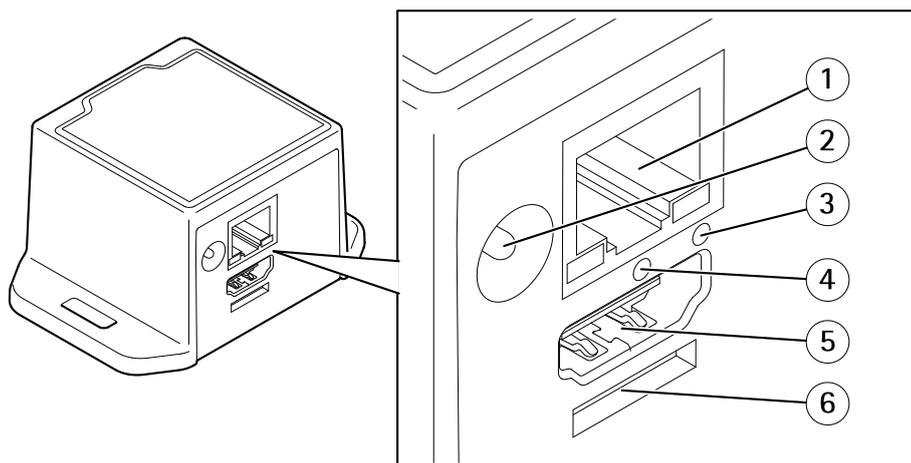
# AXIS T8705 Video Decoder

## Especificações

---

### Especificações

#### Visão geral do produto



- 1 Conector de rede
- 2 Conector de alimentação
- 3 LED de rede
- 4 Botão Reiniciar
- 5 Conector HDMI
- 6 Reservado para sistema operacional

#### LED

| LED de rede | Indicação                          |
|-------------|------------------------------------|
| Vermelho    | Pisca quando há atividade na rede. |
| Apagado     | Sem conexão de rede.               |

#### Botões

##### Botão de controle

O botão de controle é usado para:

- Restaurar o produto para as configurações padrão de fábrica. Consulte *Redefinição para as configurações padrão de fábrica na página 18*.

#### Conectores

##### Conector HDMI

Use o conector HDMI™ para conectar uma tela ou um monitor de exibição pública.

##### Conector de rede

Conector Ethernet RJ45.

# AXIS T8705 Video Decoder

## Especificações

---

### **Conector de alimentação**

Conector CC. Use o adaptador fornecido.

