

AXIS TQ5901 Audio Ring

Índice

Introdução	3
Sobre o dispositivo	3
Configure seu dispositivo	4
Áudio	4
Ativar entrada de áudio	4
Adição de áudio à sua gravação	4
Ativar luz IR	4
Configuração de regras de eventos	4
Acionar uma ação	4
Criar um perfil de luz	5
Fornecer indicação visual de um evento	5
Configurar o áudio SIP	5
A interface Web	7
Especificações	8
Visão geral do produto	8
Botões	8
Chave de microfone	8
Conectores	8
Conector de rede	8
Dome	8
Limpeza do dispositivo	9
Saiba mais	10
Sobreposições	10
Perfis leves e regras de evento	10
Solução de problemas	11
Problemas técnicos e possíveis soluções	11
Considerações sobre desempenho	11
Entre em contato com o suporte	11
Cibersegurança	12
Gerenciamento de vulnerabilidades	12
Notificações de segurança	12
Ciclo de vida seguro do produto	12

Introdução

Sobre o dispositivo

Quando o dispositivo é conectado a uma câmera AXIS compatível, as configurações de áudio são exibidas na página da Web da câmera. É possível gerenciar todas as configurações descritas neste manual na página Web da câmera.

Observação

O AXIS TQ5901 Audio Ring requer uma câmera com uma versão de firmware de, no mínimo, a AXIS OS 12.10. Para baixar a versão mais recente, vá para axis.com/support.

Configure seu dispositivo

Áudio

Ativar entrada de áudio

1. Vá para **Audio (Áudio) > Device settings (Configurações do dispositivo)**.
2. Clique na guia **TQ5901**.
3. Ative o microfone interno.

Adição de áudio à sua gravação

Ative o áudio:

1. Vá para **Video > Stream > Audio (Vídeo > Fluxo > Áudio)** e inclua áudio.
2. Se o dispositivo tiver mais de uma fonte de entrada, selecione a correta em **Source (Fonte)**.
3. Vá para **Audio > Device settings (Áudio > Configurações do dispositivo)** e ative a fonte de entrada correta.

Edite o perfil de fluxo que é usado para a gravação:

4. Vá para **System > Stream profiles (Sistema > Perfis de fluxo)** e selecione o perfil de fluxo.
5. Selecione **Include audio (Incluir áudio)** e ative-a.
6. Clique em **Save (Salvar)**.

Ativar luz IR

1. Clique em **Video (Vídeo) > Image (Imagem)**.
2. Vá para **Day-night mode (Modo dia-noite)**.
3. Selecione suas configurações de IR:
 - Filtro de bloqueio de infravermelho: escolha entre **Off (Desligado)**, **On (Ligado)** e **Auto (Automático)**.
 - Limite: escolha a intensidade do filtro quando o filtro de bloqueio de infravermelho estiver configurado como **Auto (Automático)**.
 - Permitir a iluminação: ative a luz IR.

Configuração de regras de eventos

Você pode criar regras para fazer com que o dispositivo realize ações quando certos eventos ocorrem. Uma regra consiste em condições e ações. As condições podem ser usadas para acionar as ações. Por exemplo, o dispositivo pode reproduzir um clipe de áudio de acordo com um agendamento ou ao receber uma chamada ou enviar um email se o endereço IP do dispositivo mudar.

Para saber mais, consulte *Comece a utilizar regras para eventos*.

Acionar uma ação

1. Vá para **System (Sistema) > Events (Eventos)** e clique em **+ Add a rule (+Adicionar uma regra)**. A regra define quando o dispositivo executará determinadas ações. Você pode configurar regras como agendadas, recorrentes ou acionadas manualmente.
2. Insira um **Name (Nome)**.
3. Selecione a **Condition (Condição)** que deve ser atendida para acionar a ação. Se você especificar mais de uma condição para a regra, todas as condições deverão ser atendidas para acionar a ação.
4. Selecione qual **Ação** executar quando as condições forem atendidas.

Criar um perfil de luz

1. Vá para **Light (Luz) > Profiles (Perfis)**.
2. Crie um novo perfil.
3. Dê um nome ao seu perfil. Se você tiver vários perfis, adicionar uma descrição pode ajudar a diferenciá-los rapidamente.
4. Escolha um padrão de iluminação. Depois de selecionar um padrão, você poderá escolher diversos elementos, incluindo:
 - velocidade
 - Intensidade
 - Cor
 - Duração
5. Clique em **Save (Salvar)**.

Observação

Se várias condições forem acionadas, será executado o perfil de iluminação com a pontuação de prioridade mais alta.

Fornecer indicação visual de um evento

Você pode configurar as luzes LED para que liguem ou desliguem quando ocorrerem eventos específicos. Por exemplo, você pode ativar a luz LED para que as pessoas saibam que a gravação de vídeo está em andamento.

Hardware necessário

- AXIS TQ5901
- Uma câmera de vídeo em rede da Axis, como a PTZ AXIS M5526-E PTZ Camera

O exemplo a seguir mostra como realizar a configuração de uma regra que liga o LED durante a gravação.

1. Acesse **System > Events (Sistema > Eventos)**.
2. Crie uma nova regra.
3. Escolha um nome para sua regra.
4. Selecione a **Condition (Condição)** que deve ser atendida para acionar a câmera para gravar. Ela pode, por exemplo, ser um agendamento ou uma detecção de movimento.
5. Na lista de ações, selecione **Record video (Gravar vídeo)**.
 - Selecione um espaço para armazenamento.
 - Selecione um perfil de transmissão ou crie um novo perfil de transmissão.
 - Defina os valores de **Prebuffer (Pré-buffer)** e **Postbuffer (Pós-buffer)**, conforme necessário.
6. Salve a regra.
7. Crie uma segunda regra com um novo nome.
8. Selecione a mesma condição da primeira regra.
9. Na lista de ações, selecione **Run light profile (Executar perfil de luz)** ou **Run light profile while the rule is active (Executar perfil de luz quando a regra estiver ativa)**.
 - Escolha um perfil de luz.
 - Escolha uma ação, se solicitado.
10. Salve a regra.

Configurar o áudio SIP

Para configurar o AXIS TQ5901 Audio Ring como seu dispositivo de áudio para chamadas SIP:

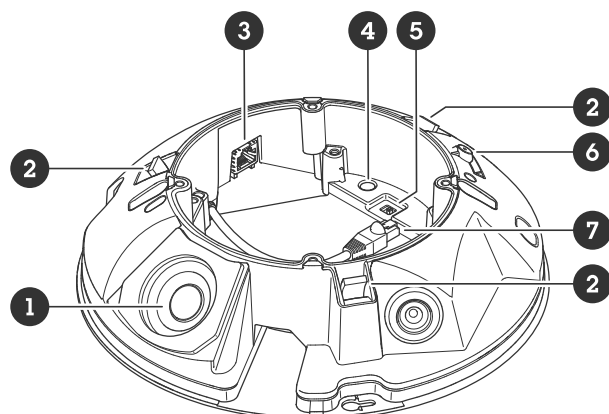
1. Vá para **System (Sistema) > SIP**. Se a tela **Set up SIP (Configurar SIP)** for exibida, clique em **Close (Fechar)**.
2. Na guia **Settings (Configurações)**, abra **Audio and video (Áudio e vídeo)**.
3. Defina o **Audio input device (Dispositivo de entrada de áudio)** como **TQ5901**.
4. Defina o **Audio output device (Dispositivo de saída de áudio)** como **TQ5901**.
5. Clique em **Save (Salvar)**.

A interface Web

Para saber mais sobre todos os recursos e configurações disponíveis na interface Web dos dispositivos com AXIS OS, vá para *Ajuda da interface Web do AXIS OS*.

Especificações

Visão geral do produto



- 1 Alto-falante
- 2 Guias de luz LED e IR
- 3 Conector de rede (PoE)
- 4 LED
- 5 Chave liga/desliga do microfone
- 6 Microfone
- 7 Cabo de rede (RJ45)

Botões

Chave de microfone

Para obter informações sobre a localização da chave do microfone, consulte *Visão geral do produto*, on page 8.

A chave do microfone é usada para **ON (LIGAR)** ou **OFF (DESLIGAR)** mecanicamente o microfone. A configuração padrão de fábrica para essa chave é **Ligado**.

Conectores

Conector de rede

Conector Ethernet RJ45 com Power over Ethernet Plus (PoE+).

OBSERVAÇÃO

O dispositivo deve ser conectado a um cabo de rede blindado (STP). Todos os cabos que conectam o dispositivo à rede devem ser blindados e usados somente da forma para a qual foram projetados. Certifique-se de que os dispositivos de rede sejam instalados de acordo com as instruções do fabricante. Para obter informações sobre os requisitos regulatórios, consulte o Guia de Instalação em www.axis.com.

Dome

O AXIS TQ5901 Audio Ring é equipado com uma câmera AXIS TM5805-E Dome Smoked. O dome pode ser trocado pelo AXIS TM5804-E Dome Clear, que vem incluído com a AXIS M5526-E PTZ Camera. Consulte o guia de Instalação para obter informações sobre como instalar o dome.

Limpeza do dispositivo

Você pode limpar seu dispositivo com água morna e agentes de limpeza que contenham qualquer um dos seguintes produtos químicos:

- isopropanol 70% (IPA)
- peróxido de hidrogênio 3% (H_2O_2)
- hipoclorito de sódio <5% (NaClO)
- ácido acético a 10% (CH_3COOH)
- ácido peracético a 0,12% ($\text{CH}_3\text{CO}_3\text{H}$)

⚠ CUIDADO

Antes de usar um agente de limpeza, leia e siga a folha de dados de segurança (SDS) fornecida pelo fabricante do agente de limpeza.

OBSERVAÇÃO

- Produtos químicos abrasivos podem danificar o dispositivo. Não use produtos químicos como acetona ou gasolina para limpar o dispositivo.
 - Não borrife agentes de limpeza diretamente no dispositivo. Em vez disso, aplique o agente de limpeza em um pano não abrasivo e use-o para limpar o dispositivo.
 - Os agentes de limpeza podem causar manchas permanentes ao secarem no dispositivo. Use água e um pano macio para limpar imediatamente qualquer resíduo.
 - Evite limpar o dispositivo sob luz solar direta ou em temperaturas elevadas, visto que isso pode causar manchas.
1. Use ar comprimido para remover qualquer poeira e sujeira solta do dispositivo.
 2. Se necessário, limpe o dispositivo com um pano de microfibra macio umedecido com água morna e um agente de limpeza.
 3. Para remover qualquer agente de limpeza residual, limpe o dispositivo com um pano de microfibra macio umedecido com água morna.
 4. Para evitar manchas, seque o dispositivo com um pano limpo e macio.

Para obter mais informações sobre a limpeza de dispositivos Axis, consulte o white paper *Resistência química a agentes de limpeza comuns*.

Saiba mais

Sobreposições

Sobreposições são superimposições em fluxo de vídeo. Elas são usadas para fornecer informações extras durante gravações, como marca de data e hora, ou durante instalação e configuração do produto. Você pode adicionar texto ou uma imagem.

Observação

As sobreposições são incluídas em todas as transmissões de vídeo, exceto nas chamadas SIP quando a conexão é feita por classe de PoE 3.

Perfis leves e regras de evento

OBSERVAÇÃO

Não edite os perfis e regras pré-configurados para que o dispositivo funcione conforme projetado.

Existem perfis e regras pré-configurados que você pode ativar em **Light > Profiles** e regras pré-configuradas em **System > Events**. Essas configurações facilitam a implementação dos diversos casos de uso do dispositivo. Se precisar de outra configuração, crie novos perfis e regras.

Solução de problemas

Problemas técnicos e possíveis soluções

Problemas ao atualizar o AXIS OS

A atualização do AXIS OS falhou

Se a atualização falhar, o dispositivo recarregará a versão anterior. O motivo mais comum é que o arquivo de incorreto do AXIS OS foi carregado. Verifique se o nome do arquivo do AXIS OS corresponde ao seu dispositivo e tente novamente.

Problemas após a atualização do AXIS OS

Se você tiver problemas após a atualização, reverta para a versão instalada anteriormente na página **Maintenance (Manutenção)**.

Problemas com o acesso ao dispositivo

Não é possível fazer login ao acessar o dispositivo em um navegador

Quando o HTTPS estiver ativado, certifique-se de utilizar o protocolo correto (HTTP ou HTTPS) ao tentar fazer login. Talvez seja necessário digitar manualmente `http` ou `https` no campo de endereço do navegador.

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 **System > Date and time (Sistema > Data e hora)**.

Se você não conseguir encontrar aqui o que está procurando, experimente a seção de solução de problemas em axis.com/support.

Considerações sobre desempenho

Ao configurar seu sistema, é importante considerar como diferentes configurações e situações afetam o desempenho.

Os fatores mais importantes a serem considerados incluem:

- O AXIS Object Analytics e o AXIS Scene Metadata estão desativados no M5526-E.
- A utilização pesada da rede devido à infraestrutura ruim afeta a largura de banda.
- Executar vários aplicativos AXIS Camera Application Platform (ACAP) simultaneamente pode afetar o desempenho geral.

Entre em contato com o suporte

Se precisar de ajuda adicional, acesse axis.com/support.

Cibersegurança

A segurança cibernética oferece suporte a um ciclo de vida de produto bem-sucedido com riscos minimizados. Você pode encontrar informações detalhadas e a documentação sobre nossa abordagem à segurança cibernética em axis.com/about-axis/cybersecurity. Siga as diretrizes de segurança cibernética abaixo para receber notificações de segurança da Axis sobre o produto e para realizar a configuração do produto de modo a garantir um ciclo de vida e um descomissionamento seguros.

No *Axis Trust Center*, você pode encontrar informações sobre como a Axis implementa a conformidade de segurança, a transparência, a proteção de dados e a privacidade.

Gerenciamento de vulnerabilidades

A Axis é uma *Autoridade de numeração de vulnerabilidades e exposições comuns (CVE) (CNA)*. Para minimizar seu risco de exposição, seguimos os padrões do setor ao identificar e resolver vulnerabilidades em nossos dispositivos, software e serviços. Consulte axis.com/vulnerability-management para obter informações sobre nossa política de gerenciamento de vulnerabilidades ou para relatar uma vulnerabilidade.

Notificações de segurança

Inscreva-se para receber emails de notificação de segurança da Axis em axis.com/security-notification-service. Enviaremos a você informações sobre vulnerabilidades, alertas de segurança correspondentes e outros assuntos relacionados à segurança do seu produto Axis.

Ciclo de vida seguro do produto

A Axis minimiza os riscos durante toda a vida útil de nossos produtos por meio do gerenciamento seguro do ciclo de vida. Use nossos guias para aumento do nível de proteção em help.axis.com para configurar e operar com mais segurança seus produtos Axis e para encontrar informações sobre:

Uso seguro desde o primeiro uso – Os produtos Axis são pré-configurados com alta proteção padrão para permitir a inicialização segura e a comunicação criptografada desde o início.

Uso pretendido e erros comuns de configuração – Nossos guias fornecem informações sobre o uso pretendido dos produtos Axis, incluindo erros comuns de configuração e usos indevidos relevantes para a segurança que devem ser evitados.

Gerenciamento de vulnerabilidades e transparência da cadeia de suprimentos – Uma lista de materiais de software (SBOM) é publicada com cada versão de software em axis.com para divulgar vulnerabilidades e aumentar a transparência da cadeia de suprimentos.

Descomissionamento e exclusão segura de dados – Para desativar um produto com segurança quando ele chegar ao fim de seu ciclo de vida, redefina-o para as configurações padrão de fábrica. Isso apaga suas configurações, dados armazenados e informações confidenciais.

T10240804_pt

2026-07 (M1.11)

© 2026 Axis Communications AB