

Por que escolher o áudio em rede Axis?



Como esta opção completa é a alternativa aos sistemas tradicionais ideal para o seu negócio ou organização.

As vantagens do áudio em rede

As soluções de áudio em rede Axis são compostas de endpoints 100% IP, que são conectados diretamente à infraestrutura em rede padrão.

Isso facilita sua instalação, configuração e gerenciamento e elimina a necessidade de cabeamento de áudio dedicado. Elas são produzidas em padrões abertos para uma fácil integração com outros sistemas. Além disso, são dimensionáveis e estão prontas para os desafios do futuro, para que você possa ajustar o tamanho do seu sistema e adicionar ou atualizar recursos a qualquer momento. Os alto-falantes são fornecidos prontos para uso, com todo o hardware integrado e com software pré-instalado, tendo sido previamente configurados para oferecer um áudio de excelente qualidade.

Essas são apenas algumas das muitas vantagens distintas que o áudio em rede da Axis oferece em relação ao áudio tradicional para sua empresa, escola ou organização. Você pode explorar o como, o porquê e os detalhes de seis benefícios concretos do áudio em rede neste documento.

- Menos equipamentos
- Som nítido
- Dimensionável e flexível
- Monitoramento remoto confiável
- Fácil de gerenciar
- Fácil de integrar





Menos equipamentos



Fácil de planejar

Colocar um sistema de áudio tradicional em funcionamento requer cuidados ao planejar e desenhar a instalação — o que começa antes mesmo da ativação. Sistemas de grande porte precisam de espaço dedicado para a instalação de amplificadores, mesas de som, processadores de sinal, microfones, cabeamento especial e racks de áudio. Por vezes, eles requerem até mesmo a disponibilização de uma sala de equipamentos climatizada. Adicione também o tempo extra dedicado à instalação e à manutenção de todo o sistema, além da força de trabalho treinada necessária. Mas as soluções de áudio em rede são diferentes. Os alto-falantes Axis não são meros alto-falantes. Eles são sistemas de áudio completos em uma única unidade, com todos os componentes de hardware e software de que você precisa. Isso significa que você estará pronto para operar mais rapidamente. E o único cabo necessário já está à disposição. Além disso, não há botões físicos, então há menos risco de interferir acidentalmente com o sistema.



Fácil de instalar

O áudio em rede é simples de instalar. Os dispositivos são alimentados por Power over Ethernet (PoE), usando mesmo cabo que os conecta às suas redes de TI, sem a necessidade de adicionar cabeamento de áudio dedicado. Para um local estabelecido, você já terá o que precisa. Para um novo local, você o adicionaria de qualquer maneira. E, como os alto-falantes em rede Axis têm um amplificador de potência e um processador de sinal digital (DSP) integrados, não é preciso ter equipamentos adicionais onerosos nem chamar técnicos de áudio para colocar o seu sistema em operação. Tudo é calibrado para fornecer um som nítido e claro desde o início, independentemente da fonte de áudio.



Interface intuitiva

A configuração da sua solução de áudio é tão simples quanto a instalação. O software de gerenciamento de áudio pré-instalado tem interface intuitiva, que permite criar zonas, configurar programações para reproduzir comunicados pré-gravados ou música ambiente e muito mais. Não há linguagem de programação envolvida, e você pode adicionar e remover alto-falantes e microfones de suas zonas e alterar seu cronograma sempre que desejar. Todas as alterações são feitas diretamente no software, remotamente, sem necessidade de ir até o local.

Som nítido e pronto para usar

Chega de mensagens ininteligíveis

Você já precisou se esforçar para ouvir um comunicado em um ambiente público? Ou já perdeu alguma informação importante porque o som estava distorcido? Seja em situações vitais ou casuais, a qualidade do som é importante. Quando as mensagens não são compreendidas, o conteúdo do áudio pode deixar de ser útil e se tornar estressante rapidamente.

As soluções de áudio em rede Axis garantem que os comunicados de voz, a música ambiente e os alertas sejam sempre audíveis e inteligíveis, graças ao processador de som digital (DSP) integrado. O DSP é pré-configurado para fornecer o som ideal, independentemente da fonte de áudio, para que você não precise gastar muito tempo ou dinheiro na manutenção ou no ajuste da qualidade do som. Além disso, cada alto-falante do nosso amplo portfólio foi rigorosamente projetado e testado para se adequar ao ambiente onde será usado. O resultado? Um som nítido e preciso.

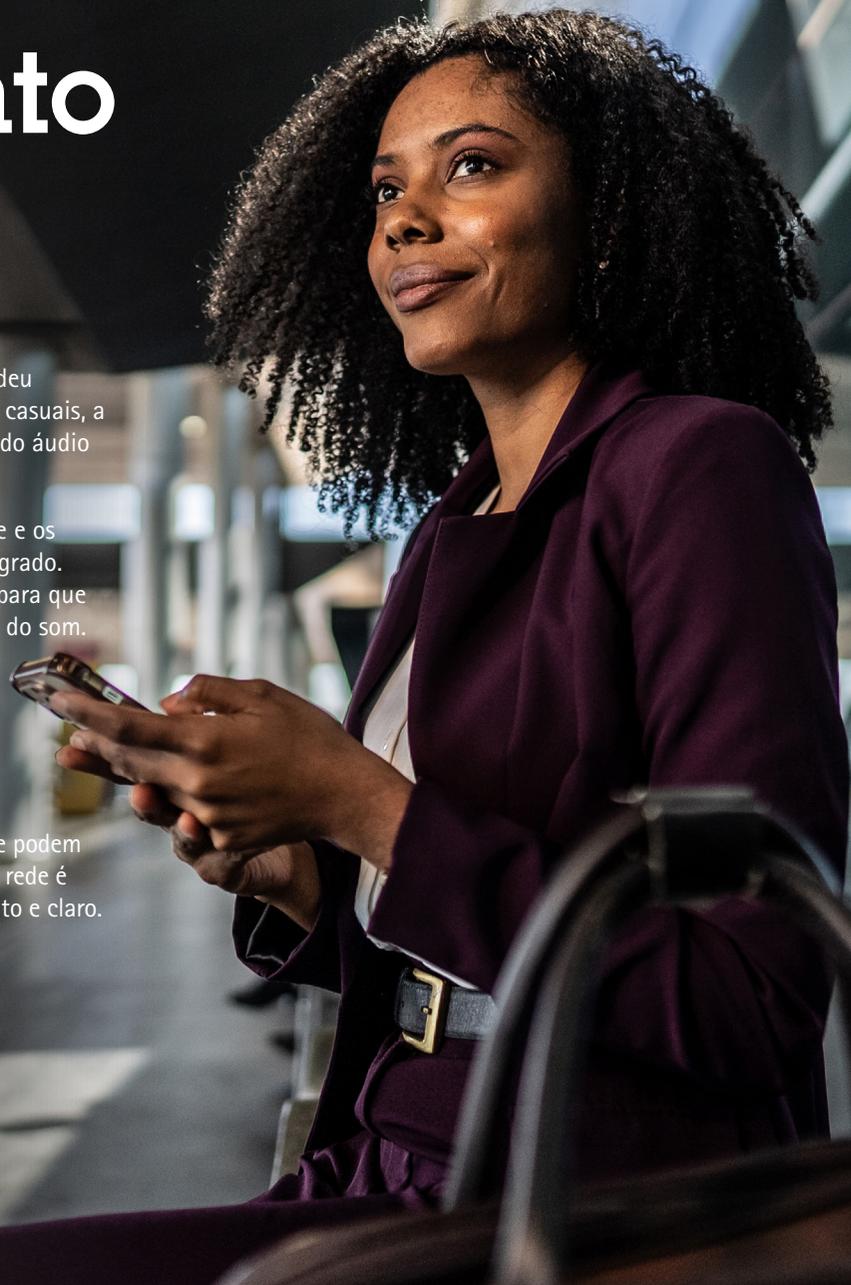
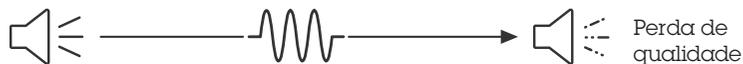
A diferença digital

Os sistemas de áudio em rede não são sensíveis a interferências elétricas e de outros tipos, que podem causar distorções e ruídos indesejados em sistemas cabeados tradicionais. E, como o áudio em rede é digital desde a fonte até o alto-falante, os sistemas de áudio Axis sempre oferecem um som alto e claro.

Digital o caminho inteiro



Interrupções analógicas



Dimensionável e flexível

O áudio tradicional não é flexível. É preciso saber antecipadamente quantas zonas e alto-falantes serão necessários para a solução, para que seja possível configurar os componentes de back-end, como amplificadores, splitters, mesas de som e muito mais. E o que acontecerá quando você precisar expandir o sistema? Talvez você não tenha a infraestrutura necessária disponível, o que levará a altos custos de mão de obra e gerenciamento, mesmo para fazer pequenas mudanças. Em termos gerais, um sistema tradicional pode não ser capaz de suportar expansões com tanta facilidade ao longo do tempo.

**Você não pode prever o futuro.
Mas pode simplificar as coisas.**

O áudio em rede oferece flexibilidade. Com as soluções de áudio em rede Axis, você pode facilmente expandir o seu sistema de áudio para atender às necessidades de crescimento dos seus negócios, no seu tempo. Pensando em mudar o layout da sua loja, instituição ou escritórios? Quando chegar a hora de expandir, você só precisará acrescentar mais alto-falantes. Como os alto-falantes em rede Axis são verdadeiros endpoints IP e têm tudo integrado, é fácil adicioná-los à rede padrão que você já tem implantada.

**Os alto-falantes em rede Axis são verdadeiros
endpoints IP, com tudo integrado**

O gerenciamento de áudio intuitivo facilita a expansão e a adaptação da sua solução, para atender às suas necessidades dinâmicas. Adicione um dispositivo, adicione e ajuste as zonas, adicione novas fontes de conteúdo, adicione novas programações e muito mais — e faça tudo isso sozinho, sem precisar chamar especialistas em áudio ou contratar prestadores de serviços externos. Você já tem tudo o que precisa no software de gerenciamento de áudio.



Adapte e modernize

Está adquirindo novos imóveis, que já têm um sistema de áudio tradicional instalado? Não se preocupe. Uma ponte de áudio Axis conecta e combina sistemas de áudio tradicionais e em rede. Compactas e fáceis de instalar, elas permitem adicionar os benefícios do áudio em rede a um sistema antigo. Aproveite a programação e o gerenciamento de conteúdo simplificados, a integração com sistemas VoIP e a liberdade de usar a fonte de áudio de sua escolha. Você também pode combinar perfeitamente sistemas tradicionais e em rede usando os amplificadores em rede Axis, que adicionam as mesmas funcionalidades dos alto-falantes em rede Axis a qualquer alto-falante passivo.



Monitoramento remoto confiável

Facilidade de manutenção, onde quer que esteja

O que acontece quando um alto-falante para de funcionar? Quando um problema ocorre, dar uma resposta rápida é algo crucial. Em um sistema com fios tradicional, um fio com defeito pode fazer com que todo o sistema de alto-falantes fique inoperante. E chamar um especialista em áudio para identificar e corrigir o problema no local custa caro, leva tempo e gera perturbações.

Como as soluções de áudio em rede Axis são verdadeiros endpoints IP, que se conectam às redes de TI padrão e são controladas de forma centralizada, não é necessário ir até o local da instalação para verificar o estado do sistema. Em um sistema com 500 alto-falantes, quando o alto-falante número 412 precisa de manutenção, encontrar e corrigir o problema leva apenas alguns minutos, não dias. O monitoramento remoto da integridade permite verificar se a solução de áudio em rede está funcionando corretamente, além de indicar se a qualidade do áudio é boa. Assim, você sempre terá a certeza de que o sistema está operando como deveria.





Fácil de integrar, graças aos padrões abertos

Como os alto-falantes em rede Axis têm como base uma plataforma aberta, eles são facilmente integrados a outros produtos Axis, bem como a componentes de hardware e software de outros fornecedores. Isso resulta em soluções mais flexíveis e robustas, o que permite que o seu sistema de áudio ofereça muito mais do que os sistemas de áudio tradicionais.



Apoie a segurança

Em combinação com um sistema de videomonitoramento Axis equipado com analíticos de áudio, você pode acionar automaticamente uma mensagem pré-gravada caso as câmeras detectem a permanência de pessoas em locais não autorizados ou outras atividades indesejadas, como o som de vozes agressivas ou de vidros sendo quebrados. Ou pode usar os alto-falantes para falar diretamente com as pessoas na cena.



Apoie a proteção

O áudio também é uma ferramenta valiosa para fornecer instruções e informações atualizadas ao público em situações de emergência. Use sinais e mensagens pré-gravadas ou ao vivo para fornecer alertas claros e confiáveis, além de informações vitais para ajudar a manter as pessoas seguras. A integração fácil com sistemas de notificação em massa de nossos parceiros e de outros fornecedores garante que a mensagem certa seja comunicada nos momentos de maior necessidade.



Apoie a eficiência

Você pode usar o mesmo sistema de áudio Axis para transmitir comunicados ao público, mensagens e anúncios, além de criar um ambiente agradável com música de fundo. E, ao longo do dia, você decide quais mensagens serão emitidas, onde e quando.

Fácil de gerenciar

Controle centralizado de milhares de locais de instalação

Como você garante que uma mesma mensagem seja transmitida por todo o sistema? O que acontece quando você adiciona ou ajusta uma zona? Ou quando precisa alterar as programações? Os sistemas tradicionais requerem tempo e especialização em gerenciamento, programação e solução de problemas no local.

O software de gerenciamento de áudio Axis permite que você dedique o seu tempo àquilo que pode agregar mais valor, sem se preocupar em conferir se o conteúdo será realmente reproduzido, ou quando. Mantenha controle total sobre as mensagens da marca e sobre a música ambiente, usando nosso software baseado na nuvem para controlar diversos locais de instalação. Esse sistema de gerenciamento fácil de usar garante que a sua mensagem atinja o grupo certo, na hora certa. Não importa se você tem apenas alguns locais de instalação ou milhares deles – você poderá monitorar e solucionar todos os problemas com facilidade.

Transmita comunicados, reproduza mensagens pré-gravadas, fale com as pessoas na cena usando áudio bidirecional e ajuste o volume e a fonte de áudio, tudo isso por meio da interface intuitiva acessível no seu computador, tablet ou smartphone.

Não é necessário usar linguagens de programação nem mesmo arcar com os altos custos de um auxílio terceirizado. O software gerencia vários locais de instalação e proporciona um controle centralizado, para que você sempre saiba quando um local específico reproduz algum conteúdo, qual é o ajuste de volume e a mensagem reproduzida e, até mesmo, qual música foi tocada.

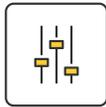


Visão geral do software de gerenciamento de áudio

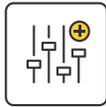


O software para gerenciamento de um único local de instalação está integrado a todos os dispositivos de áudio Axis, e a versão padrão do nosso software para gerenciamento de vários locais está disponível gratuitamente – opcionalmente, você também pode fazer a atualização para uma oferta premium.

Gerenciamento local de instalações

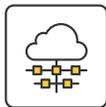


AXIS Audio Manager Edge – pré-instalado em todos os dispositivos de áudio Axis, esse sistema de gerenciamento de software é ideal para sistemas de pequeno e médio portes com até 200 alto-falantes e 20 zonas.



AXIS Audio Manager Pro – ideal para instalações maiores e mais avançadas, esse software é perfeito para locais com até 5 mil alto-falantes e 100 zonas. É fornecido com um número ilimitado de licenças, então você está livre para expandir seus negócios.

Gerenciamento de vários locais



AXIS Audio Manager Center – um serviço em nuvem híbrido por assinatura, para gerenciamento intuitivo de sistemas de áudio em instalações dispersas que utilizam o AXIS Audio Manager Edge localmente.



Visão geral sobre as soluções

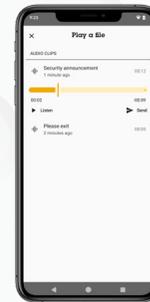
Alto-falantes em rede Axis

Os alto-falantes em rede Axis são sistemas de áudio de alta qualidade completos em uma única unidade. Eles são verdadeiros endpoints IP e têm tudo integrado. Perfeitos para transmitir mensagens de voz ao vivo ou programadas, proporcionam uma segurança proativa, mantendo as pessoas protegidas e garantindo a eficiência operacional, além de serem usados para reproduzir música ambiente.



Software de gerenciamento de áudio Axis

O software de gerenciamento de áudio pré-instalado nos alto-falantes Axis permite gerenciar, monitorar e controlar com eficiência um sistema de áudio em um único local. Há componentes de software adicionais disponíveis para instalações mais complexas e locais dispersos.



Aplicativo AXIS Audio Manager para dispositivos móveis

Transmita comunicados ao vivo, acione mensagens pré-gravadas sob demanda, abra uma linha de áudio bidirecional ou ajuste a música ambiente, tudo isso usando um smartphone ou tablet com o aplicativo AXIS Audio Manager para dispositivos móveis. Esse aplicativo é a opção ideal para assinantes premium do AXIS Audio Management Center.



Dispositivos de sistema de áudio Axis

Proteja o valor do investimento que você já fez, enquanto migra para o áudio em rede. Ou, se já estiver usando uma solução de áudio baseada em IP, aproveite ainda mais flexibilidade.

- > Uma ponte de áudio Axis conecta e combina sistemas de áudio tradicionais e em rede.
- > Combine sistemas analógicos e digitais, usando os amplificadores em rede Axis.
- > Um controlador de volume Axis permite que a sua equipe ajuste o volume e selecione até três fontes de áudio pré-configuradas ao toque de um botão.



Central de microfones

Um console de paging Axis oferece a você um serviço de alto-falantes completo, com todos os benefícios de uma solução baseada em IP. Ideal para comunicados e anúncios ao vivo ou pré-gravados. O console é baseado na plataforma aberta Axis, então você também pode configurar os botões para disparar ações em outros dispositivos IoT.



Resumo dos benefícios

Áudio em rede Axis: naturalmente parte do seu sistema de TI

As soluções de áudio em rede Axis oferecem alternativas completas aos sistemas de áudio tradicionais. Além da economia, você também aproveita:

- > Verdadeiros endpoints IP, fáceis de adicionar à rede padrão que você já tem
- > Som nítido, claro e pronto para usar, graças ao DSP integrado
- > Monitoramento e gerenciamento remotos que você mesmo pode operar usando nosso software intuitivo
- > Facilidade de integração com outros produtos Axis
- > Capacidade de dimensionamento, para que o seu sistema cresça com você

Saiba mais sobre as soluções de áudio em rede Axis:
www.axis.com/products/network-audio

Sua parceira em segurança cibernética

Na Axis, nós temos o compromisso de garantir a segurança cibernética de nossas ofertas ao longo de todo o ciclo de vida dos produtos, da fabricação à desativação. Nosso objetivo é facilitar a implementação de proteções, para que você possa usar nossas ofertas da maneira mais segura possível. Isso inclui componentes de software de gerenciamento de dispositivos que permitem aplicar e manter proteções e que informam quando há atualizações de segurança. Reduzir os riscos de ameaças cibernéticas é uma responsabilidade compartilhada, e nós fornecemos as orientações, tecnologias e ferramentas mais avançadas, além de produtos e serviços que refletem e apoiam as melhores práticas.



Sobre a Axis Communications

A Axis possibilita um mundo mais inteligente e seguro, aprimorando a segurança, proteção, eficiência operacional e inteligência nos negócios. Como uma empresa de tecnologia em rede e líder do setor, a Axis oferece soluções de videomonitoramento, controle de acesso, interfonos e áudio. Essas soluções são aprimoradas por meio de aplicativos de análise inteligentes e apoiadas por treinamentos de alta qualidade.

A Axis conta com cerca de 5.000 funcionários dedicados, em mais de 50 países, e colabora com parceiros de tecnologia e integração de sistemas em todo o mundo para oferecer soluções aos clientes. A Axis foi fundada em 1984 e está sediada em Lund, na Suécia.