

Conheça os benefícios do sistema de áudio por IP

Nos últimos anos, o investimento em sistemas de áudio ou vídeo por IP tem sido cada vez mais adotado por várias empresas. Ele auxilia negócios a terem uma estrutura mais preparada para a divulgação de conteúdos em todo o ambiente corporativo de modo descentralizado e inovador.

O sistema de áudio por IP também torna a companhia mais competitiva e permite que auditórios e demais locais para eventos tenham uma estrutura mais eficiente e preparada para grandes públicos. Mas para que os benefícios dessa tecnologia sejam aproveitados, é importante realizar uma instalação eficiente e com as técnicas corretas.

Ficou curioso e quer saber mais sobre o tema? Então continue a leitura e conheça todos os benefícios de um sistema de áudio por IP!

O que é sistema de áudio por IP?

O sistema de áudio por IP é uma tecnologia de transmissão de áudio que se apoia em um protocolo de rede. Ou seja, essa [solução](#) funciona como um mecanismo de comunicação descentralizado, em que uma conexão de rede é utilizada para enviar e receber mensagens de voz em tempo real.

Portanto, essa é uma solução que trabalha de um modo diferente de instalações tradicionais. Em geral, os sistemas de áudio utilizam um cabeamento para realizar o envio e recebimento dos sinais de áudio, além de um dispositivo para converter o sinal analógico em um que seja compatível com os equipamentos de som.

Já no sistema de áudio por IP, toda a comunicação é feita em uma infraestrutura de rede semelhante a utilizada pela empresa para acessar a web.

Onde o sistema é utilizado?

O sistema de áudio por IP é utilizado, principalmente, em ambientes corporativos. Por ser versátil, ele pode ser instalado tanto em pequenas empresas, como em lojas, colégios, universidades e grandes indústrias. Basta que exista a necessidade de a companhia ter uma forma mais inovadora e inteligente de se comunicar.

<https://youtu.be/ARC03i5seJI>

Em uma [escola](#), por exemplo, essa solução pode ser empregada para propagar comunicados. A

recepção pode utilizar o sistema para localizar pessoas, ou mesmo, auxiliar a diretoria a lançar alertas aos alunos.

No ambiente industrial, o sistema de áudio por IP será visto como uma solução de segurança. A companhia conseguirá monitorar equipamentos e, ainda, emitir alertas para todos os times rapidamente, caso algo ocorra. Assim, as chances de um prejuízo ocorrer são menores.

Em [grandes lojas de departamento](#), o sistema de áudio por IP pode ser utilizado para contornar os problemas de uma instalação tradicional. A companhia conseguirá utilizar a rede já existente para manter uma instalação sonora em todo o ambiente, criando uma experiência de compras para o consumidor mais atraente e uniforme.

Quais são os principais benefícios da instalação?

A [instalação de um sistema de áudio](#) por IP traz uma série de benefícios. Confira os principais abaixo!

Descentralização

O áudio por IP tem uma infraestrutura descentralizada. O som é enviado por meio de vários aparelhos, o que gera uma maior disponibilidade para o sistema: não há a necessidade de a transmissão se iniciar em um único ponto.

Isso gera um grande benefício para quem o usa. Se falhas ocorrerem, o usuário poderá manter a sua comunicação em outra ponta, evitando problemas para quem necessita da ferramenta no seu dia a dia.

Melhor qualidade de áudio

O áudio por IP é transmitido por um sinal digital. Isso reduz drasticamente as chances de interferências e problemas de infraestrutura afetarem a qualidade do áudio.

Como o envio dos dados é digitalizado, não há perda de volume e qualidade conforme o som se propagada pelos alto-falantes. Assim, mesmo que a estrutura seja complexa, não existirão ruídos e outros problemas comuns.

Redução de custos

O áudio por IP também permite um corte de gastos com infraestrutura e cabeamento. Quem realiza o investimento pode aproveitar a infraestrutura de rede já existente. Assim, não há a necessidade de realizar grandes mudanças no local para a instalação dos dispositivos.

Controle por várias pessoas

A infraestrutura descentralizada também otimiza o controle. O usuário pode se comunicar em diferentes ambientes ao mesmo tempo, além de realizar ajustes com mais agilidade: tanto por um smartphone quanto via web, será possível modificar itens como o volume do áudio ou a equalização do sistema pela rede.

Mais escalabilidade

O sistema de áudio por IP pode ser ampliado ou reduzido facilmente. Isso dá mais flexibilidade para o negócio. Se uma expansão da área construída ocorrer, o sistema poderá ser modificado para atingir mais locais com baixo custo de investimento.

Como a instalação é feita?

Para que a instalação de um sistema de áudio IP, há uma série de cuidados que devem ser tomados. Eles evitam problemas de performance e dão mais confiabilidade para o usuário da solução. Mesmo que seja uma instalação rápida e ágil, o [profissional](#) responsável pelo procedimento executar ações como:

- comunique-se com a equipe de TI para que os recursos da infraestrutura sejam disponibilizados para garantir maior [convergência entre tecnologias](#);
- trabalhe ao lado do gestor de TI para executar adequações nas políticas de gestão e segurança digital;
- avalie a estrutura do local para garantir que os cabos, microfones e sistemas de ampliação sejam instalados nos melhores adequados;
- avalie qual tipo de tecnologia é a mais adequada para o local, pois para cada tipo de existe possui uma solução ideal;
- se possível, invista em switches de rede específicos para este tipo de sistema.

A instalação de sistemas de áudio é uma estratégia necessária para o funcionamento de várias empresas. Em comércios, por exemplo, ela pode auxiliar o negócio a ter um ambiente mais envolvente e capaz de incentivar o consumidor a adquirir uma mercadoria.

Na indústria, a instalação de equipamentos como microfones e alto-falantes é um investimento que

previne acidentes e melhora a segurança do local. Já em ambientes administrativos, isso permite uma comunicação entre times mais eficiente e ágil.

Em todos os casos, a instalação de um sistema de áudio por IP é vista como uma estratégia de alto potencial. Mas para que ela dê certo, é necessário contar com um time bem preparado, capaz de escolher cabeamentos, sistemas e tecnologias que criem uma experiência integrada, econômica e inovadora.

Quer saber mais sobre como a instalação de sistemas de áudio por IP pode ser feita? Então fale com os [nossos especialistas!](#)