

HDMI via IP (1080p + IR)



www.hdmiviaip.com.br

Conecte Seu sinal HDMI Full HD e distribua o conteúdo na rede

Estamos trazendo mais uma solução inovadora para o mercado de Áudio e Vídeo Brasileiro. Agora você poderá distribuir conteúdo HDMI em alta definição por uma rede via protocolo IP, junto com internet e dados, utilizando switcher e rede cabeada CAT5e/6.



Crie a sua solução de transmissão HD.

O Novo sistema de transmissão HD AVLIFE é dividido em transmissores e receptores.

O transmissor ira receber o sinal HDMI , e através de chips de ultima geração, ira converter o sinal para um protocolo próprio. Esse sinal poderá ser enviado via IP para um switch TCP/IP e distribuído em uma rede estruturada, ou poderá ser enviado diretamente a um receptor, formando um extensor do sinal. No caso da ligação a switch, em cada ponto onde haverá uma TV será

necessário colocar um receptor. Este reconverte o sinal para HDMI em alta definição.

Ao mesmo tempo, é possível enviar sinal de IR da TV para a fonte de sinal, possibilitando seu controle.

O sistema acompanha o limite de distancia da transmissão IP, ou seja, ate 100 mts entre 2 equipamentos, podendo aumentar adicionando switch ao sistema.

Será possível criar o sistema de transmissão, com ate 16 transmissores e 250 receptores de sinal, o que torna o sistema HDMI IP AVLIFE, praticamente, ilimitado.



Facilidade de conexão



O equipamento HDMI IP foi criado para facilitar a sua instalação. Assim ele não precisa de nenhum ajuste, basta conectá-lo ao receptor ou a um switch IP via o cabo LAN. O sinal HDMI será conectado diretamente a ele, e ele fará toda a solução para transmissão do sinal.

Para evitar problemas de autorização e códigos (EDID e HDCP), o sistema conta com protocolo local, o que aumenta a velocidade e facilidade das autorizações, evitando problemas no sistema.

Ele possui bloco de conexão para IR interno. Se você quiser controlar sua fonte de sinal da TV, basta conectar os acessórios de IR ao sistema.

Sistema modular



O sistema HDMI via IP AVLIFE suporta até 16 transmissores (fontes de sinal HDMI) e 250 receptores (Displays ou Projetores), isso faz com que você tenha liberdade total para criar a sua solução. Além disso, se no futuro necessitar ampliar o sistema e incluir mais displays ou fontes, basta adicionar transmissores e receptores ao sistema, não perdendo nada que já foi feito. Além do mais, você poderá escolher o que cada display deverá mostrar, como em uma verdadeira Matriz.

Isso torna esse sistema o único capaz de distribuir o sinal HDMI FULL HD massivamente, com possibilidade total de upgrade futuro.

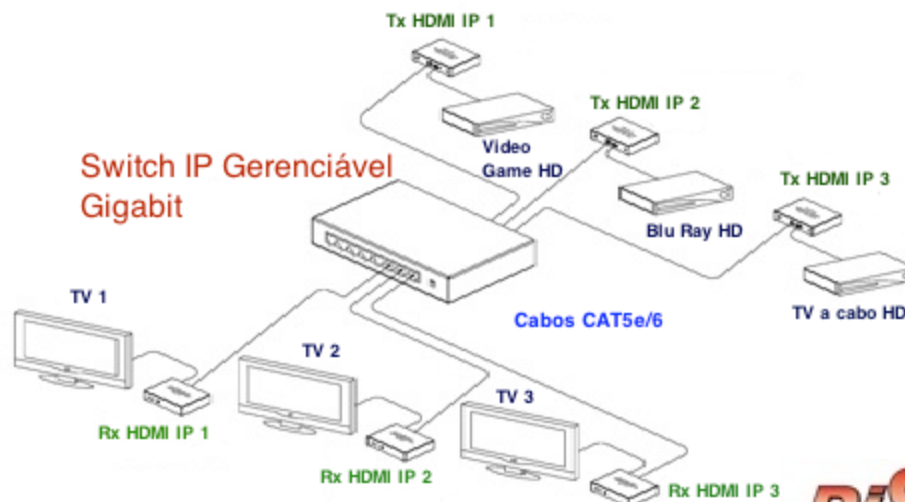
Longas Distâncias



O sinal que os equipamentos geram é um protocolo próprio de compressão HDMI, o que faz com que o sinal fique pequeno e possa trafegar via protocolo TCP/IP, dessa maneira suportará 100 mts de distância entre os equipamentos, e poderá ser ampliado, apenas adicionando mais switch ao sistema, podendo chegar a 500 mts de distância.

Como a transferência via IP tem alta velocidade, você não terá praticamente delay entre as telas, por mais distantes que elas estejam.

O controle das fontes pode ser remoto ou local, apenas acessando a página de controle do switch gerenciável.





Aplicações do sistema de transmissão HDMI via IP AVLIFE

Um sistema de rede com cabeamento estruturado já mostrou sua eficiência no mundo da informática. Sabemos que ele possibilita crescimento da rede, com baixo custo; praticidade no chaveamento de informações, com alta velocidade e baixo nível de erros; e melhor adaptação da arquitetura do ambiente as posições de trabalho.

No sistema HDMI via IP os benefícios são os mesmos, porém aplicados ao áudio e vídeo.

Imagine hoje instalar 10 TVs para sinalização digital em um Shopping, Hospital ou Aeroporto, com o sistema de cabeamento estruturado você teria ganhos de manuseio, agilidade e custo na instalação, além de poder mais TVs pelo local a qualquer momento que o cliente necessitar, dando possibilidade de upgrades constantes ao sistema.

E em uma grande casa ou escritório. Se tenho várias fontes de sinal e várias TVs espalhadas pelos diversos ambientes (quartos, cozinha, sala, varanda, piscina, biblioteca, recepção ...), como distribuo isso em HDMI? e se as distâncias são longas? e se amanhã compro mais uma TV? Com o sistema IP da AVLIFE todos esses problemas ficam muito fáceis de resolver.

Existem diversas outras possibilidades de aplicações, o certo é que esse é o único, com maior amplitude e mais confiável sistema de distribuição de sinal HDMI Full HD massivamente que existe no mercado !