

Intraplex[®] HD Link[™]

Enlace Estúdio-Transmissor
(STL) Digital 950MHz



O desafio era projetar um link estúdio-transmissor para suas aplicações mais exigentes em 950 MHz e que fosse tão robusto e confiável quanto os links de áudio Harris Intraplex T1/E1 e IP.

Deveria transportar muito mais do que áudio, estava claro que a configuração e instalação deveriam ser simples e direta. O transporte de dados não deveriam estar contido numa opção que exigisse caixas adicionais e complexidade. O enlace estúdio-transmissor (STL) teria que estar pronto para funcionar ao ser retirado da caixa, processar áudio analógico atual e HD Radio, bem como futuras aplicações multimídia. E, finalmente, ter seu preço justo.

Lançamos o Intraplex HD Link — com potencia RF adicional, uma entrada para dispositivo plug-and-play usando um serviço IP, gerenciamento direto de dados e até 4 canais de áudio de excelente qualidade. O painel frontal e interfaces remotas intuitivos se valem do conjunto mais completo de recursos de qualquer STL em microondas e, mesmo assim, leva menos tempo para ser configurado.

O Intraplex é a primeira escolha das emissoras para operação dos links de áudio e dados T1/E1 e IP sem interrupções e com total solidez. Com o HD Link, você pode contar com a mesma performance confiável, suporte de alto nível e investimento com valor agregado de longo prazo para seus enlaces (links) de microondas.

Performance de RF potente e confiável

- Até 5 watts de potencia de RF, ajustável pelo usuário
- Transmissor-Receptor com projeto Harris sendo 200, 300 ou 500KHz de largura de banda de RF
- Codificador de Verificação de Paridade de baixa densidade (LDPC), corretor de erros avançado — exige menos de 3dB de sinal na recepção que o Reed-Solomon para atingir um BER (Bit Error Rate—Taxa de Erro de Bits) equivalente, um parâmetro importante para uma performance livre de falhas em HD Radio

Projetado para dados

- Canal IP para HD Radio integrado (Importer-para-Exporter ou Exporter-para-Excitador)
- Não requer adaptador externo para a rota de retorno do TCP usada em muitas instalações de HD Radio — adequado para uso em redes publicas e privadas
- Capaz de aproveitar rotas alternativas de áudio IP para proporcionar backup integral se o link de rádio falhar
- Duas portas Ethernet prioritárias — alta prioridade para trafego de HD Radio, baixa prioridade para redes locais (LAN) e controle de trafego
- Cada canal de programa primário inclui um canal de dados seriais assíncronos, até 9.600bits/s em cada canal

Performance de áudio máxima, multicanais

- Um ou dois canais de programa primário estéreo, configurados individualmente para áudio linear ou Enhanced apt-X[®]
- Taxas de amostragem selecionáveis de 48, 44.1 ou 32KHz
- Dois canais monoaurais de áudio 7KHz para SCA, EAS ou outro radio auxiliar

Montagem conveniente e operação confiável

- Interface do painel frontal intuitiva
- Interface do usuário com navegador web avançado e gerenciamento remoto SNMP
- Porta USB para salvar configurações e atualizar o software
- Porta Ethernet no painel frontal para acesso a diagnósticos e Interface Gráfica do Usuário (GUI) web
- Saída para fone de ouvido no receptor, para monitoramento de áudio
- Conectores digitais XLR AES/EBU e analógicos Esquerdo/Direito para entrada e saída
- Interface Principal/Alternativa opcional para comutação redundante
- Contatos de Controle de Entrada e Alarme de Saída configuráveis pelo usuário
- Níveis de saída analógica para potencia irradiada e refletida (na unidade transmissora) e para o sinal recebido e sinal-ruído (na unidade receptora)

For more information, please visit www.broadcast.harris.com/intraplex.

Harris is a registered trademark of Harris Corporation. Trademarks and tradenames are the property of their respective companies.