

BRIDGE-IT

Tieline[®]
The Codec Company



Agora disponível em
inglês, francês, espanhol e
português

Codec de áudio por IP acessível, ponto a ponto ou multiponto, STL de alta qualidade ou áudio IP por multiponto

O Bridge-IT da Tieline é a mais moderna e acessível tecnologia de codecs de áudio estéreo por IP, ponto a ponto ou multipontos, de alto desempenho, para aplicações profissionais em radiodifusão.

Aplicações de áudio por IP

O Bridge-IT é ideal para:

- Enlaces STL (estúdio-transmissor)
- Enlaces entre estúdios (SSL)
- Distribuição de áudio por IP
- Multicasting via IP em redes compatíveis com IP
- Enlaces simples de transmissão remota
- Soluções de ponte de áudio por IP com baixa latência
- Unicasting múltiplo por IP em redes compatíveis com IP
- Instalações de vários codecs (cada codec ocupa meia UR de 19")

Rede

O Bridge-IT permite transportar fluxos de áudio de forma simples e eficaz, em redes de dados por IP como redes locais com ou sem fio, redes remotas, a Internet, IP via satélite, WiMAX e Wi-Fi.

SmartStream PLUS e Fuse-IP...

Ninguém gosta de engarrafamentos, muito menos no tráfego de pacotes IP na rede. Com as tecnologias SmartStream PLUS e Fuse-IP* da Tieline, o gerenciamento automático de buffer de jitter e as estratégias de correção de erro, você garante um tráfego livre na supervia de informações.

Fácil de usar...

Compare a superior funcionalidade de programação do Bridge-IT e a interface do usuário simples com outros codecs de baixo custo.

O Bridge-IT tem uma interface completa no painel frontal que inclui botões de navegação, visor LCD, medidores ppm e um teclado para discagem. Ele também

pode ser configurado e controlado remotamente por uma interface gráfica via Web, a Toolbox.

Ocupa pouco espaço

Com 216 x 150 x 44 mm, o Bridge-IT é ideal para montagem junto à console, ou pode-se instalar dois codecs em uma UR (com suporte de montagem opcional).

Tecnologia do algoritmo

O Bridge-IT tem áudio linear a 16 bits, 48 kHz, sem compressão, oferecendo um som cristalino e com baixa latência. Os algoritmos padrão de radiodifusão disponíveis incluem: MPEG Layer 2, Opus, AAC-LC, AAC-HE v.1 and v.2, AAC-LD, AAC-ELD, G.711 (Lei A e Lei μ), G.722 e reprodução de MP3 de um cartão SD/SDHC. O Bridge-IT também oferece áudio a 15 kHz com o Tieline Music, ou 22 kHz com o Tieline MusicPLUS, em dual mono ou estéreo com retardo de codificação de 20 ms a 96 Kbps, reduzindo muito seus gastos com tráfego de dados.

A codificação de áudio opcional aptX Enhanced está disponível para STLs com atraso extremamente baixo e distribuição de áudio.

*O Bridge-IT só tem uma interface de rede local



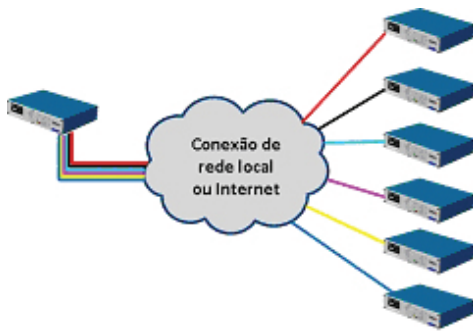
Uma unidade de rack (acessório opcional) com dois codecs Bridge-IT

Compatibilidade

O Bridge-IT se conecta a qualquer marca de codec IP compatível com SIP, usando algoritmos padrão do setor, como Opus, AAC-LC, AAC-HE, AAC-LD, AAC-ELD, MPEG Layer 2, G.711 & G.722, além de dispositivos de VoIP compatíveis com G.711 e G.722. O Bridge-IT é totalmente compatível com a norma EBU N/ ACIP Tech 3326 usando SIP para conexão com codecs e dispositivos de outras marcas. Ele também é compatível com fluxo de dados via internet/satélite e rádio HD.

Conexões múltiplas para transmissão

Envie áudio estéreo em multicast em redes compatíveis para um número ilimitado de destinos, ou até 6 fluxos de áudio estéreo multi-unicast, na Internet ou em redes remotas.

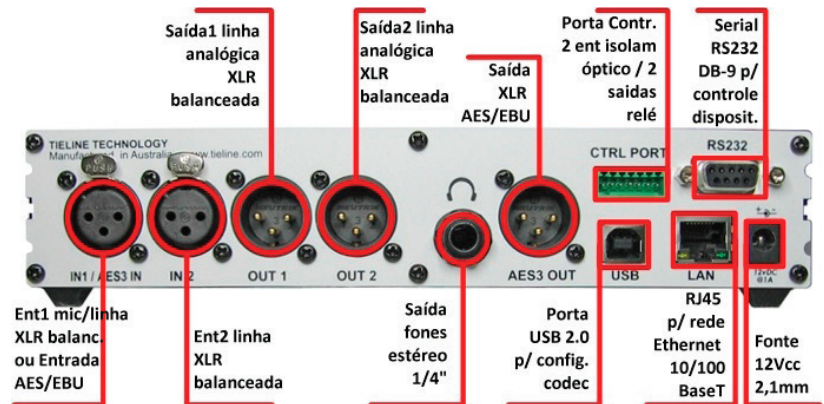


Conectores tradicionais

Diferente de muitos codecs de áudio por IP de baixo custo, o Bridge-IT tem todos os conectores de entrada comuns em radiodifusão, que você normalmente só tem em codecs muito caros. Saídas simultâneas de áudio analógico e digital AES/EBU, com conectores XLR e saída estéreo para fones P10 (1/4").

Interfaces de controle remoto

2 entradas e saídas de controle disponíveis via bloco de terminais com encaixe. A interface ToolBox via Web permite controle dos relés e das conexões de dados auxiliares via RS232.



Recurso	Padrão Recurso	Opcional Recurso
Codecs		
2 x codificador e decodificador (envia e recebe)	✓	
Formatos de áudio		
PCM linear 16 bits (sem compressão)	✓	
G.711 (Lei A e Lei μ)	✓	
G.722	✓	
MPEG Layer 2	✓	
MPEG Layer 3 (Reproduz de cartão SD/SDHC)	✓	
Tieline Music e MusicPLUS	✓	
AAC-LC, AAC-HE .v1/v2, AAC-LD, AAC-ELD	✓	
aptX Enhanced (16-bit, 24-bit)		✓
Áudio / Em caso de falha		
Cartão flash SD/SDHC (mín. 4 GB)*	✓	
Aplicações		
Múltiplos unicasts (6 fluxos, 1 bidirecional) e Multi-unicasting	✓	
Interface ToolBox via Web com Gerenciador de funções	✓	
Outros		
Dimensões 216 x 150 x 44 mm		
Compatibilidades: EMC/EMI, WEEE, RoHS, FCC, CE, C ✓		

* Cartão SD não fornecido
** Garantia padrão de 1 ano

Américas

Tieline America LLC
7202 E. 87th Street, Suite #116,
Indianapolis, IN 46256
Toll-free (888) 211-6989
Direct Ph: +1 (317) 845-8000
Fax: +1(317) 913-6915
E-mail: sales@tieline.com

Internacional

Tieline Pty Ltd
4 Bendsten Place
Balcatta WA 6021 Australia
Ph: +61(0)8 9413 2000
E-mail: info@tieline.com

Sujeito a alterações sem aviso prévio. Não nos responsabilizamos por erros ou omissões. Folheto para exportação