

BRIDGE-IT



Codec audio IP Point-à-Point ou Multi-Point

Applications

Bridge-IT est parfait pour un large éventail d'applications Broadcast et professionnelles qui comprennent :

- Applications de liaison studio-émetteur (STL)
- Distribution audio sur réseau IP
- Liaisons de reportage simples
- Distribution audio sur IP en tête de réseau
- Audio à faible latence sur solutions passerelles I
- Installations de plusieurs codecs (2 codecs dans 1 rack 19")

Des solutions audio sur IP abordables et de haute qualité...

Bridge-IT permet aux diffuseurs de radio et de télévision d'étendre leur réseau IP pour une fraction du coût des codecs IP concurrents sans compromis sur la qualité ou les fonctions de qualité Broadcast.

Le Bridge-IT est livré en standart avec audio avec l'algorithmes linéaire non compressé en 16 bits, 20 kHz, , ainsi que MPEG Layer 2, G.711, G.722, Tieline Music et Tieline MusicPLUS qui procure un audio à 22 kHz en mono et en stéréo avec un délai d'encodage de 20 ms avec un débit inférieur à 100 Kb/s, vous faisant faire d'énormes économies sur vos factures de bande passante IP tout en fournissant une remarquable qualité audio.

Maintenant disponible avec des algorithmes AAC et APTX...

Faites maintenant évoluer les codecs audio de votre Bridge-IT en achetant et en installant la licence du logiciel AAC pour un accès instantané aux algorithmes AAC-LC, AAC-HE v.1 et AAC-HE v.2. L'AAC-HE v.2 peut fournir de l'audio stéréo haute fidélité sur IP à des débits binaires pouvant descendre jusqu'à 24 Kb/s.

Connecteurs de qualité

Contrairement à la plupart des codecs IP économiques, le Bridge-IT possède tous les connecteurs Broadcast que vous êtes en droit d'attendre d'un codec pleinement équipé. Les sorties audio simultanées en analogique et AES/EBU numérique sont sur connecteurs XLR et une sortie casque stéréo sur jack 6,35 mm est disponible.

Simple d'emploi

Comparez les fonctionnalités supérieures de programmation et l'interface utilisateur simple du Bridge-IT avec ceux des autres codecs économiques. Le Bridge-IT dispose d'une interface totalement matérielle en face avant, comprenant navigation, écran LCD, crête-mètre et pavé numérique. Il peut aussi être configuré et contrôlé à distance à l'aide d'une interface web.

Connexions IP simples, non techniques, et sauvegarde audio intégrée

Le Bridge-IT est le premier codec audio IP économique à offrir 3 modes de connexion IP différents.



Option chassis rack 1U avec deux codecs Bridge-IT installés



S'il vous faut un simple encodeur/décodeur point à point permanent, le Bridge-IT est le seul codec IP économique vous permettant de vous connecter sans ordinateur.

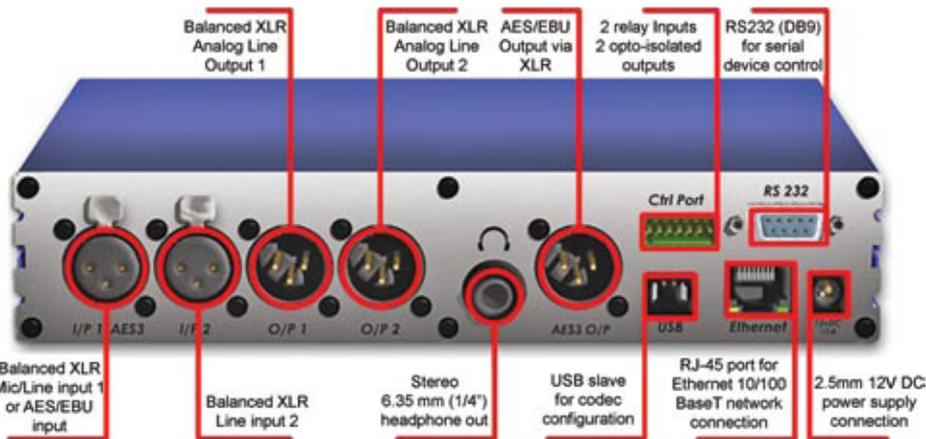
Saisissez simplement l'adresse IP du codec distant à l'aide du pavé numérique et de l'écran LCD de la face avant. Le Bridge-IT propose une interface graphique complète pour l'utilisateur dans un navigateur web standard. Saisissez juste l'adresse IP du codec dans votre navigateur web pour la commande à distance, la configuration et la composition.

Achetez la licence optionnelle TieServer PRO (bientôt disponible) en même temps que le Bridge-IT et créez des connexions IP plus facilement que vous ne passez un appel téléphonique. Pas besoin de résoudre les problèmes d'adresses IP ou de gérer des pare-feux. TieServer PRO fait tout cela pour vous. Enregistrez simplement une fois pour toutes votre Bridge-IT sur le serveur Transversal mondial de Tieline, donnez-lui un nom (comme Studio Paris) et regardez alors le carnet d'adresses de votre codec s'enrichir automatiquement des autres Bridge-IT en ligne dans votre réseau chaque fois que vous le connectez à internet. C'est comme de lancer Skype et de regarder vos copains en ligne apparaître dans le carnet d'adresses sur l'écran du Bridge-IT. Il suffit alors de sélectionner le codec avec lequel vous voulez vous connecter et de presser Dial pour vous connecter. C'est parfait pour les non techniciens.

GESTION AUTOMATIQUE DU RESEAU IP ET D'UN PROGRAMME DE SECOURS

Le moteur QoS Performance de Tieline gère automatiquement la connexion IP entre deux points grâce à une mise en mémoire tampon dynamique de la gigue, une correction d'erreurs sans voie de retour et une réparation des paquets, pour une haute qualité audio continue à la fois sur les réseaux administrés et sur internet.

En cas d'interruption de votre liaison IP le Bridge-IT possède aussi un lecteur de carte SD/SDHC qui peut être pré-chargé en audio MP3 pour diffuser automatiquement un programme audio de secours déjà enregistré. Deux GPIO basés sur des optocoupleurs en entrée et des relais en sortie permettent le contrôle et le retour d'état d'équipements sur le site distant.



Feature	Basic	Pro
Codecs		
Point-to-point mono and stereo IP audio	✓	✓
QoS Performance Engine for automatic management of IP connection streaming	✓	✓
Analog and digital XLR AES/EBU outputs	✓	✓
2 year extended warranty available	⊗	⊗
2 relay inputs and 2 opto-isolated outputs	✓	✓
RS-232 for local and remote control	✓	✓
Audio / Failover SD/SDHC Flash Card (4 GB Min)	✓	✓
Audio Formats		
High quality low-delay linear audio	✓	✓
G.711 G.722, MPEG Layer 2	✓	✓
Low-delay Tieline Music and MusicPLUS algorithms	✓	✓
LC-AAC, HE-AAC v.1 and HE-AAC v.2 algorithms	✓	✓
16 bit and 24 bit apt-X Enhanced algorithm	⊗	⊗
Applications		
EBU N/ACIP Tech 3326 compatibility over IP	✓	✓
Web-GUI for remote control and configuration	✓	✓
TieServer for automatic firmware upgrade	✓	✓
Multiple-unicast over LANs and send 6 stereo connections, one with bidirectional audio	⊗	✓
Dimensions 216mm x 150mm x 44mm		

✓ Inclus ⊗ Option