

# BRIDGE-IT



## Preisgünstiger, Point-to-Point oder Multi-Point IP Audio Codec

Der Bridge-IT von Tieline ist mit seinem Preis/Leistungsverhältnis die ultimative Point-to-Point Stereo-IP Audio-Codec-Lösung für Rundfunkanwendungen und professionelle Einsatzgebiete.

### Anwendungen

Bridge-IT ist die perfekte Lösung für:

- Sendeleitung-Anwendungen
- IP-Audio-Verteilung
- Einfache Verbindungen für Aussenübertragung
- Kabelkopfstation IP Audioverteilung
- IP-Überbrückungslösungen mit niedriger Verzögerung
- Mehrfach-Codec-Anlagen (2 Codecs passen in ein 1HE 19"-Gehäuse)
- IP-Multicasting in kompatiblen IP-Netzen

### Netzwerkfähig

Bridge-IT ist in der Lage, Audio-Ströme zuverlässig, einfach und effektiv über IP-Datennetze wie drahtgebundene oder drahtlose LANs, WANS, das Internet, Satelliten-IP, Wi-MAX und Wi-Fi zu transportieren.

### Preisgünstig

Bridge-IT ist preisgünstig und ermöglicht Funkanstalten, ihr IP-Netzwerk zu einem Bruchteil der Kosten der konkurrierenden IP-Codecs ohne Beeinträchtigung der Rundfunkqualität zu erweitern.

### Einfache Bedienung

Der Bridge-IT braucht mit seiner überlegenen Programmierfunktionalität und seiner einfachen Bedienbarkeit keinen Vergleich mit anderen Codecs im unteren Preissegment zu scheuen.

Der Bridge-IT verfügt an der Gerätefront über eine vollständige Hardware-Schnittstelle mit Navigation, LCD-Anzeige, Pegelanzeigen und Wähltastenfeld. Das Gerät kann mittels einer optionalen Web-Schnittstelle auch aus der Ferne konfiguriert und gesteuert werden.

### Platzgünstig

Mit seinen Maßen von 216mm x 150mm x 44mm ist der Bridge-IT ein perfektes Tischgerät. Man kann aber auch zwei Codecs nebeneinander in einem optionalen 1HE-19" Rack unterbringen.

### Algorithmus-Technologie

Bridge-IT operiert nicht nur mit den Standard-Rundfunkalgorithmen, sondern bietet wahlweise auch einige Extras. Zu den Standard-Algorithmen gehört lineares 16-Bit-22kHz Audio mit niedriger Verzögerung für die volle Audio-Qualität sowie G.711, G.722, MPEG Layer 2, MPEG Layer 3 und Tieline Music. Der Tieline MusicPLUS-Algorithmus ermöglicht auch 22 kHz Mono, Dual Mono und Stereo mit 20ms Kodierungsverzögerung bei unter 100 Kbps Bandbreite. Damit erzielen Sie erhebliche Einsparungen bei Ihren IP-Übertragungskosten, ohne Einbußen bei der Audio-Qualität in Kauf nehmen zu müssen. Als optionale Extras gibt es AAC-LC und AAC-HE.v1/v2.



Konfiguration als 1HE-Gehäuse mit zwei installierten Bridge-IT Codecs

## Kompatibilität

Der Bridge-IT kann mit jeder SIP-fähige IP-Codec-Marke mit Industriestandard-Algorithmen sowie an VoIP-Geräte, die G.711 und G.722 unterstützen, verbunden werden. Der Bridge-IT ist auch kompatibel mit Internet/Satellit Streaming und HD-Radio.

## IP-Netzmanagement

Die QoS Performance Engine von Tieline managt mit Hilfe des dynamischen Jitterpuffers, der Vorwärtsfehlerkorrektur und der Paketreparatur automatisch die IP-Verbindung zwischen zwei Punkten und gewährleistet damit eine kontinuierlich hohe Audioqualität über sowohl gemanagte Netzwerke als auch das Internet. Der Bridge-IT erlaubt eine Taste-Bedienung und kann mit Hilfe des Traversal Server von Tieline, der Standard-Netzwerkfirewalls leicht überspringt, einfach an IP-Netzwerke angeschlossen werden. Ein separates Softwarekit erlaubt die Fern-Konfiguration und -Steuerung des Bridge-IT mit dem Internet-Browser.

## Audio Backup

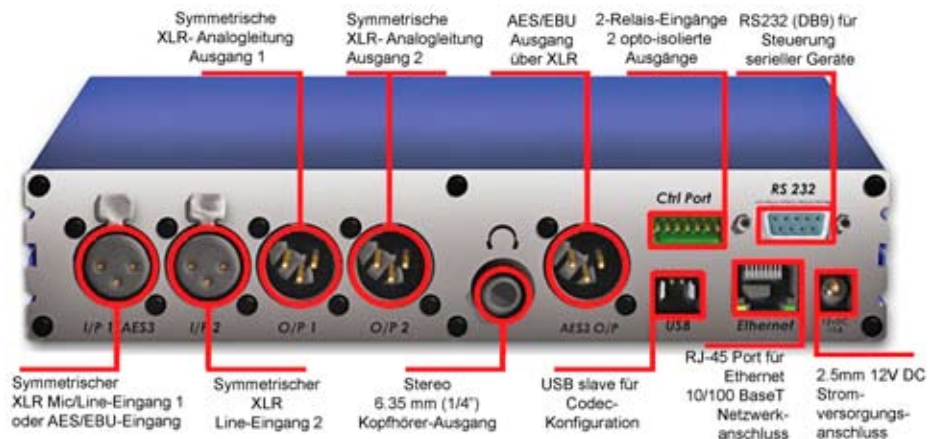
Stecken Sie eine SD/SDHC-Karte mit MP3 oder linearem Backup-Audio ein und Bridge-IT spielt das Audio automatisch ab, wenn die IP-Funktion ausfällt.

## Gängige Rundfunkverbindungen

Im Gegensatz zu den meisten IP Audio Codecs im unteren Preissegment verfügt der Bridge-IT über alle Rundfunksteckverbindungen, die man nur bei einem voll ausgerüsteten Codec erwarten würde. Simultane analoge und digitale AES/EBU-Audioausgänge stehen auf XLR-Steckverbindungen zur Verfügung. Zur Ausstattung gehört auch ein 6.35mm-Stereo-Kopfhörerausgang.

## Schnittstellen für die Fernsteuerung

Über eine steckbare Klemmenleiste stehen 2 GPIO zur Verfügung. Die optionale GUI ermöglicht die kundenspezifische Steuerung von Relaisfunktionen und zusätzlichen RS232-Verbindungen.



| Leistungsmerkmal                                | Standard | Optional |
|---|----------|----------|
| <b>Codecs</b>                                   |          |          |
| Kaufen als 2 x Encode (nur Senden), oder        | ✓        |          |
| Kaufen als 2 x Decode (nur Empfangen)           | ✓        |          |
| Kaufen als 2 x Encode & Decode                  |          | ✓        |
| <b>Audio-Formate</b>                            |          |          |
| Linearer PCM 16-bit (unkomprimiert)             | ✓        |          |
| G.711   | ✓        |          |
| G.722   | ✓        |          |
| MPEG Layer 2                                    | ✓        |          |
| MPEG Layer 3                                    | ✓        |          |
| Tieline Music & MusicPLUS                       | ✓        |          |
| AAC-LC, AAC-HE.v1/v2                            |          | ✓        |
| <b>Audio/Havarie (Back-up)</b>                  |          |          |
| SD/SDHC Flash Card (4 GB min.)                  |          | ✓        |
| <b>Anwendungen</b>                              |          |          |
| Programmierbarer Funktionsmanager               |          | ✓        |
| Web GUI   |          | ✓        |
| Traversal Server mit Zugang zu Buddy-Listen     |          | ✓        |
| <b>Sonstiges</b>                                |          |          |
| Maße 216mm x 150mm x 44mm (8.5" x 5.9" x 1.75") |          |          |
| Konformitäten: EMC/EMI, WEEE, RoHS, FCC, CE ✓   |          |          |

Umfangreiches Händlernetz mit globaler Telefonunterstützung an 3 strategischen Orten in der Welt

### Nord- und Südamerika

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

### Europa

YouCom BV Netherlands  
Motorenweg 5-k,  
2623CR Delft Netherlands  
Tel: +31 15 262 5955  
Fax: +31 15 257 1595  
E-mail: info@youcom.nl  
Website: www.youcom.nl

### Australien

Tieline Technology Pty Ltd  
1/25 Irvine Drive  
Malaga, WA. 6090 Australia  
Tel: +61 (0)8 9249 6688  
Fax: +61 (0)8 9249 6858  
E-mail: info@tieline.com