

# Mimer X-Link

*Connecting radios all over the world*

## Mimer X-Link

Endlich können Funkkanäle/Sprechgruppen aus verschiedenen Systemen zusammenarbeiten. Zum Beispiel Flugfunkkanäle zusammen mit Bodenkanälen an einem Flughafen oder Hafenkanäle zusammen mit Seekanälen.

**Mimer X-Link** [cross-link] gibt Ihnen die Möglichkeit, zwei beliebige Funksysteme zu verbinden. Sie müssen nur ein Funkgerät von jedem System an das Interface X-Link anschließen. Eingehendes Audio auf einem Funkgerät wird auf dem anderen Funkgerät übertragen und umgekehrt.

### Beispiele für Verbindungen:

- Analog VHF zu UHF
- Airband zu Boden
- Analog zu einem DMR
- Analog zu einem Tetra
- Tetra zu einem DMR
- Tetra zu Tetra
- MPT zu DMR
- Tetra zu APCO
- Radio an PA-Anlage
- Funk zu PoC / Wave
- Und mehr...



*Interface X-Link*



X-Link (130x120x30 mm) ist das Herzstück, welches die beiden Funkgeräte verbindet. X-Link verfügt über Einstellungen für Audiopegel und Empfangserkennung sowie Sendertasten (PTT).

- Eigenständiges System, wenn es eingerichtet ist, läuft es von selbst
- Verbindet sowohl analoge als auch digitale Funkgeräte

## Märkte

- Flughäfen
- Öffentliche Sicherheit
- Häfen
- Industrie

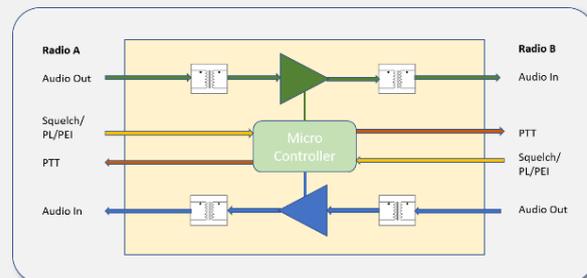


## Anwendungsbeispiele



## X-Link Beschreibung

Diese vereinfachte Zeichnung zeigt die grundlegenden Teile der Benutzeroberfläche. Alle Audioanschlüsse verfügen über Transformatoren, um Störungen zu vermeiden. Der Mikrocontroller übernimmt die Rx-Erkennung, PTT und die Verstärkungspegel.

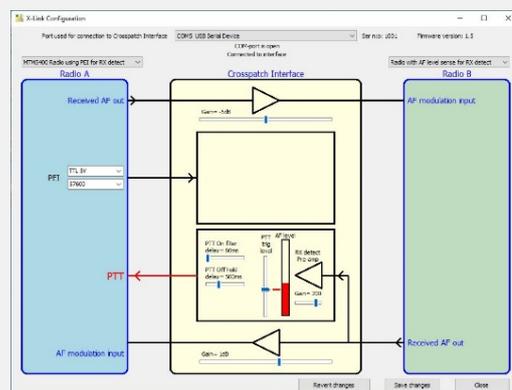


## Einrichten des X-Link

Beim Einrichten des Systems müssen die Audiopegel (in/out) der Schnittstelle abgestimmt werden. Außerdem muss der Trigger des eingehenden Audios so eingestellt werden, dass PTT auf dem anderen Funkgerät ausgeführt wird. Um diese Einstellungen vorzunehmen, wird ein kleines Windows-Tool auf einem Standard-PC verwendet. Der Anschluss an die Schnittstelle erfolgt über ein USB-Kabel.

*Für bekannte Radiotypen liefern wir die Interfaces voreingestellt und sofort einsatzbereit.*

Wir bieten komplette Kits an mit passenden Kabelsätzen für die unterschiedlichen Funkgeräte sowie Anleitungen für diejenigen, welche Kabelsätze lieber selbst bauen möchten. Wir können auch ein betriebsbereites System auf einem 19"-Einschub liefern, einschließlich Netzteil usw.



Setup-Software