

# Mimer X-Link

*Connecting radios all over the world*

## Mimer X-Link

I många fall behöver kanaler/talgrupper från olika system samverka. T ex flygradiokanaler tillsammans med markradiokanaler på en flygplats, eller hamnkanaler tillsammans med marinradiokanaler i en hamn.

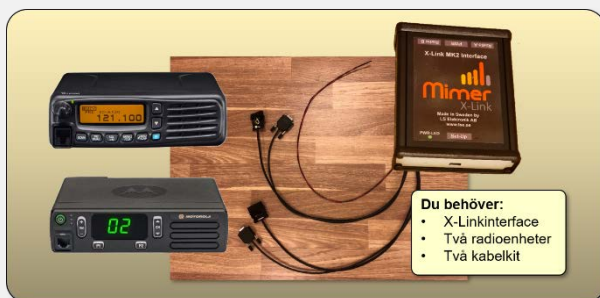
**Mimer X-Link** [cross-link] korskopplar nästan vilka två radiosystem som helst till varandra. Du behöver bara ansluta en radioenhet från varje system till X-Link interfacet. Mottaget ljud i den ena radion kommer att återutsändas på den andra och tvärt om.

### Korskoppla t ex:

- Analog VHF till UHF
- Flygband till markradio
- Analog till DMR
- Analog till Tetra
- Tetra till DMR
- Tetra till Tetra
- MPT till DMR
- Tetra till MF/HF
- Radio till PA-system
- Radio till PoC / Wave



*X-Linkinterface*



*Nödvändiga delar; radioenheter, kablage och interface*

Systemets hjärta är ett litet interface (130x120x30mm) som ansluter till båda radioenheterna. Interfacet har inställningar för ljudnivå, avkänning av mottagning och trigg av PTT.

- Självgående system, när det är uppsatt så går det av sig självt.
- Hanterar både analoga och digitala radio.
- Använder Tetraradios PEI-port för att styra samtalen.

## Användare

- Flygplatser
- Blåljusorganisationer
- Hamnar
- Gränser
- Industrier

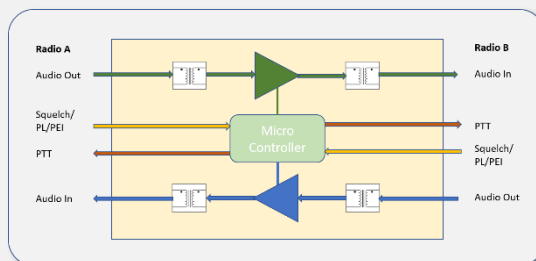


## Användarexempel



## Blockschema

Den här förenklade ritningen visar de stora blocken i interfacet. Alla ljudportar har transformatorin/utgång för att undvika störningar. Microprocessorn hanterar detektering av ljud, PTT och förstärkarnivåerna.

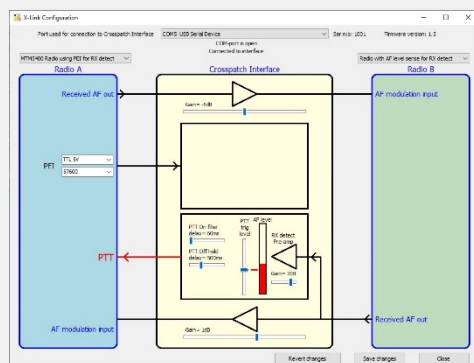


## Inställning av X-Link

När man sätter upp systemet behöver ljudnivåerna in/ut ur interfacet justeras. Även hur och när mottagning från en radio ska trigga PTT på den andra radion måste ställas in. För att göra detta används ett litet Windowsprogram på en vanlig PC. Anslutning till interfacet görs via en USB-kabel.

*För välkända radiomodeller levererar vi interfacet färdiginställt, klart att använda.*

För att göra ett komplett kit levererar vi färdiga kablage till olika radiomodeller. Vi levererar även ritningar för de som vill bygga sina kablage själva. Vi kan även leverera färdiga system byggda på rackhyllor, med nättaggregat och radio.



Inställningsprogram