

IOP904

- Überleiteinrichtung -
TETRA - MOTOTRBO™ Bridge

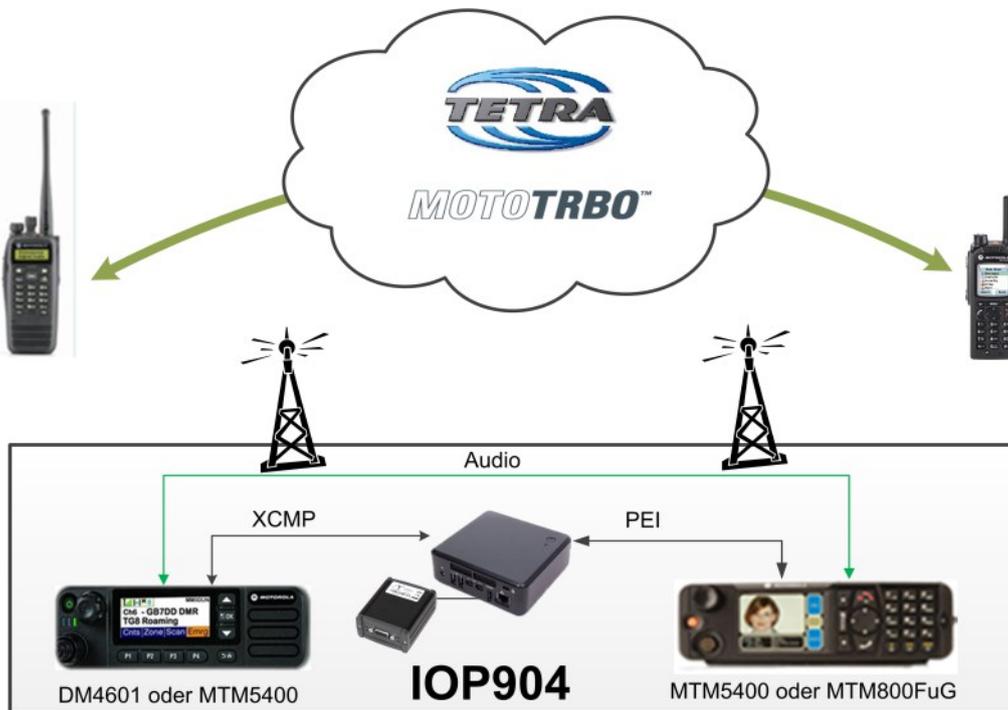


Abb. Systemskizze IOP904

Applikation

Plug & Play - das IOP904 verbindet mittels einer Steuereinheit ein TETRA-Funkgerät mit einem DMR-Funkgerät. Es leitet dann alle Gruppenrufe, die von einem Funkgerät empfangen werden, an das andere Funkgerät weiter.

Alle dafür benötigten Anschlüsse sind im System vorhanden. Die Anzeigeelemente signalisieren den aktuellen Status. Eine Aktivierung/Deaktivierung der Überleitfunktion kann manuell am IOP904 oder auch per Kurznachrichte aus der Ferne erfolgen.

Das IOP904 ist vielseitig. Neben der Kombination TETRA – DMR ist auch der Einbau von zwei TETRA Funkgeräten möglich. So wird netzübergreifende Kommunikation zwischen TETRA, TETRA BOS und MOTOTRBO™, bzw. analogen Systemen ermöglicht.

Unterstützt werden die TETRA Betriebsarten TMO und DMO. Der DMR TIER II Standard mit Gruppenkommunikation über einen Repeater oder im Direktmodus sowie die verschiedenen Ausbaustufen des Motorola DMR Systems MOTOTRBO™ IP Site Connect, MOTOTRBO™ Capacity Plus, MOTOTRBO™ Linked Capacity Plus werden unterstützt. Alternativ ist der analoge Modus über Repeater oder im Direktbetrieb möglich.

Diese Skalierbarkeit unterstützt somit auch die sanfte Migration aus einem bestehenden analogen Funknetz zu einem digitalen Netz.

Technische Daten

- Anzeigeelemente für Betrieb, Bridge-Status, & -Fehler
- Taster für manuell Bridge EIN/AUS
- 2x Geräteeinbaueinheit für DIN-Ausschnitt (1x TETRA / 1x MOTOTRBO™)
- 2x BNC-f (1x TETRA / 1x MOTOTRBO™)
- 2x integrierte Lautsprecher
- Spannungsversorgung: 98V AC bis 254V AC
- Leistungsaufnahme: max. 68 W, Ruhe 35 W
- Temperaturbereich: Betrieb 0° bis +40°C, nicht kondensierend
- Gehäuse: Stahlblech, schwarz, pulverbeschichtet
- Befestigung: 19"-Rackmontage oder Aufstischgehäuse
- Abmessungen: 580 x 483 x 133 (3HE) mm (LxBxH)
- Gewicht: ca 17,5 kg inkl. 2 Funkgeräten

Notwendige Komponenten

(nicht im Lieferumfang enthalten):

- Zwei TETRA Funkgeräte oder ein TETRA und ein DMR Funkgerät
- Mobiles TETRA-Funkgerät z.B. Motorola MTM5400 oder BOS-Funkgerät MTM800 FuG
- Mobiles DMR-Funkgerät z.B. Motorola DM4601
- Antennen

