



*Intelligent Transport
Critical Communication
Emergency & Security*

ErvoCom
COMMUNICATIONS SYSTEMS

ErvoCom Schweiz AG
Firststrasse 29
8835 Feusisberg

+41 (0)55 460 28 00
communication@ervocom.ch

Die iRBS2152 ist eine moderne Funkbasisstation, welche es ermöglicht digitale IP-Systeme an eine Funkinfrastruktur anzuschliessen. Somit kann die Audio- und Datenkommunikation der unterschiedlichen Funktechnologien vereinheitlicht und zusammengeführt werden.



Die Digitalisierung schreitet weiter voran und macht auch vor langjährig bewährten Systemen wie ISDN keinen Halt. Immer häufiger werden veraltete Technologien abgekündigt und durch neue IP-basierte Systeme ersetzt. Neue moderne Systemarchitekturen werden heute standardmässig auf IP-Technologie aufgebaut, um eine maximale Flexibilität bieten zu können. Mit Hilfe der iRBS stellt die ErvoCom ein Produkt zur Verfügung, welches dem Nutzer erlaubt die Funkinfrastruktur auf neueste IP-Technologie umzustellen und so an ein IP-Netzwerk anzuschliessen.

Funktionsweise der iRBS2152

Die IRBS verfügt über einen leistungsstarken Rechner, welcher mit einem Linux Betriebssystem ausgerüstet ist. Auf dem Rechner befindet sich eine Radiointerface Software, welche für die Steuerung der Funktechnologie spezifischen Funktionen zuständig ist. Dies können beispielsweise direkt Rufe, Gruppenrufe, Notrufe o.ä. sein. Analoge Audiosignale des Funkgerätes werden in einen digitalen VoIP-Stream umgewandelt und mit Hilfe eines VoIP-SIP Clients an anderen Systemen zur Verfügung gestellt.

Über diesen Weg kann beispielsweise ein Festnetzanruf auf die Funkinfrastruktur umgeleitet werden oder umgekehrt. Somit wird eine zusätzliche Rückfallebene geschaffen, sowie die Erreichbarkeit von Systemanwendern mittels zusätzlicher Kommunikationstechnologie erhöht.

Unterstützte Funktechnologien

- Analog & DMR
- Analog & NXDN
- Terrestrial Trunked Radio TETRA (Bündelfunk)
- Polycom
- LTE & WLAN

Vorteile

- Funkbasisstation mit integriertem VoIP-SIP Client
- Unterstützung aller bekannter Funktechnologien
- Aufbau von dezentralen Systemen, dank IP-Verbindung
- Einfaches Update über USB-Stick
- Massive Kostenersparnis gegenüber handelsüblichen Basisstationen



Kontakt

Webseite: www.ervocom.ch
Telefon: +41 (0)55 460 28 00
E-Mail: communication@ervocom.ch