

IP Radio Unit F2 - 19"

Gateway zwischen TETRA- bzw. analogen Endgeräten und VoIP

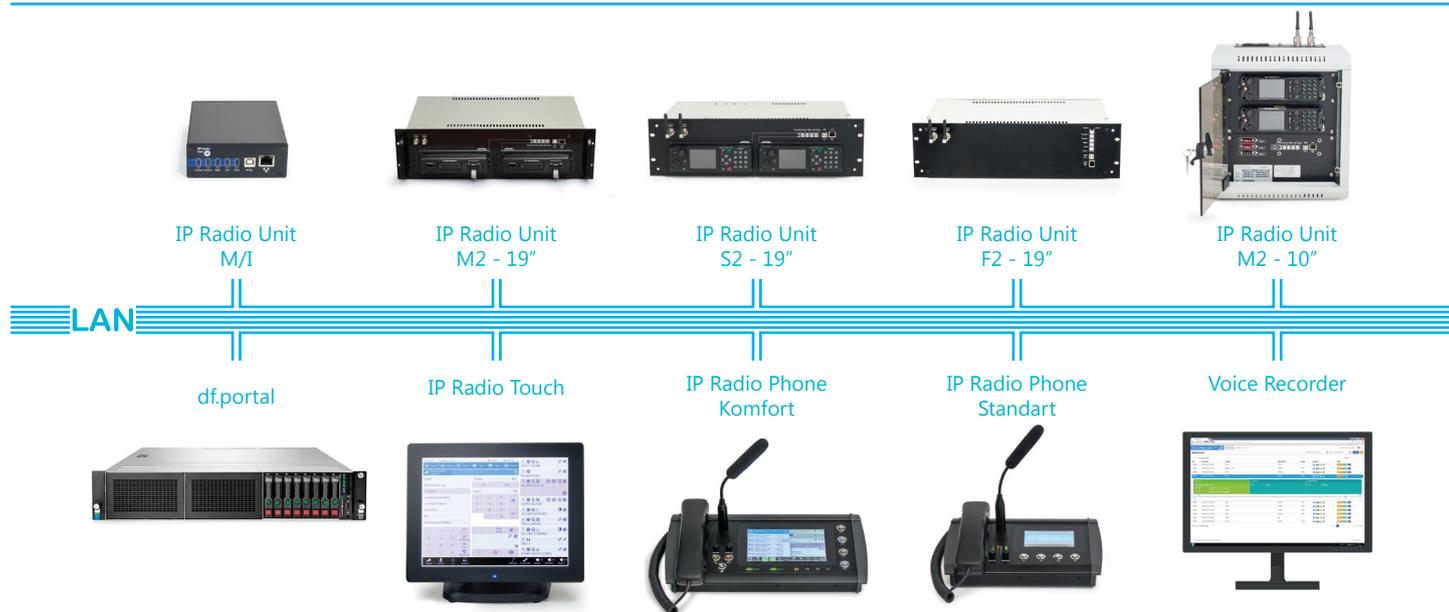
IP Radio Unit stellt eine Anbindung von digitalen und analogen Funkgeräten an IP-Netze dar und erfüllt die Anforderungen der BOS (Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben).

An die IP Radio Unit können bis zu zwei Funkgeräte angeschlossen werden. Es werden die

TETRA Funkgeräte von Motorola, Sepura und Airbus Defence unterstützt. Über verfügbare Adapterkabel können auch Analogfunkgeräte Bosch/Motorola, Teledux, Ascom, GCD, Radio Data, Becker Flugfunk und ICOM eingesetzt werden.

Hauptmerkmale

- 2 unterstützte Funkgeräte
- Audio über RTP multicast
- Standalone System Funk over IP
- Server ist nicht erforderlich
- Unterstützung von analogen und TETRA Funkgeräten
- Gehäuse in mehr verschiedenen Bauformen verfügbar
- Benutzerfreundliche Konfiguration über Web-Browser
- Kompatibel mit vielen Bediensystemen (Hardware und Software)
- Firmware-Updates über LAN
- Unbegrenzte Anzahl von SIP-Clients möglich (Multicast)
- Anzeige von Betriebsstati über LEDs
- Einfache Integration in vorhandene IT Umgebung



Die Audio wird über Multicast mittels G.711 Codec übertragen, zur Signalisierung werden erweiterte SIP Protokolle über Multicast eingesetzt. Versenden und Empfangen von Kurzdaten (SDS, Status und FMS) wird unterstützt. Eine einfache Integration in bestehende Kommunikationssysteme ist möglich.

Die IP Radio Unit ist in verschiedenen Gehäusen verfü-

bar, eine Version zu freien Montage, eine Version zum Einbau in 19" Baugruppenträger sowie fertig mit Netzteil und Antennenanschlüssen konfektionierte 10" und 19" Gehäuse stehen zur Verfügung.

Die Konfiguration und Programmierung der IP Radio Units ist über einen WEB-Browser möglich.

Technische Daten

| | | |
|-------------------------|------------------|---|
| Spannungsversorgung | connector | 3-pin IEC 320 connector 90-264 V AC |
| | fuse 1 (IPRU) | 1 A |
| | fuse 2 (Radio 1) | 10 A |
| | fuse 3 (Radio 2) | 10 A |
| Ethernet Anschluss | front panel | connector RJ-45 Cat5 10 Mbps and 100 Mbps with auto negotiation |
| Antenne | Radio 1 | connector BNC female - connected to radio. |
| | Radio 2 | connector BNC female - connected to radio. |
| Service Schnittstelle | | USB Type B |
| LED Anzeigen | | power |
| | | lan |
| | | radio state |
| | | radio rx |
| | | radio tx |
| | | ethernet link |
| | | ethernet activity |
| | | |
| Unterstützte Funkgeräte | | Motorola/Bosh FuG |
| | | Ascom FuG |
| | | Radiodata FuG |
| | | Teledux |
| | | GCD |
| Maße (HxBxT) | mm | 130 x 482 x 290 |
| Gewicht | g | 9500 |
| Temperaturbereiche | storage | -25°C to + 70°C |
| | operating | -5°C to + 60°C |
| EMV | | EN55022:2010, EN55024:2010 |
| Elektrische Sicherheit | | EN 60950-1:2014 |