



IP Radio Unit M, IP Radio Unit I

Gateway zwischen TETRA- bzw. analogen Endgeräten und VoIP

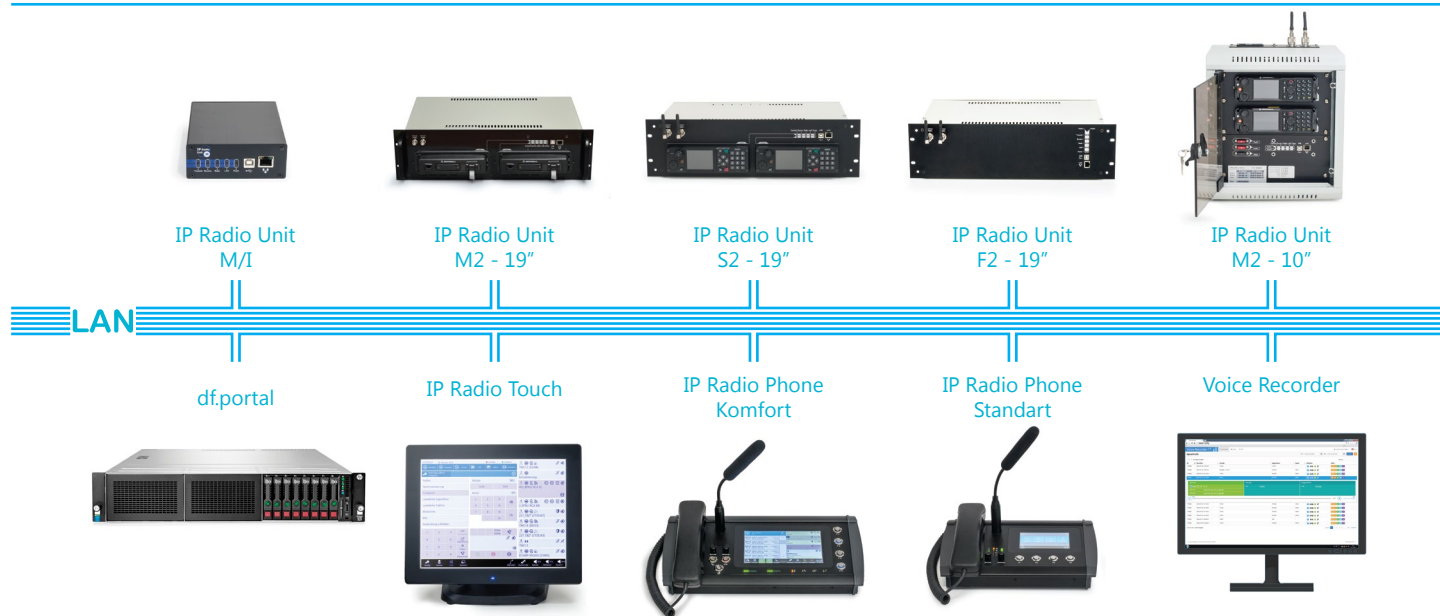
IP Radio Unit stellt eine Anbindung von digitalen und analogen Funkgeräten an IP-Netze dar und erfüllt die Anforderungen der BOS (Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben).

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 Betriebsstatus 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

		IP Radio Unit M	IP Radio Unit I
Spannungsversorgung	connector	connector LUMBERG 1613 14 10-15 V DC	
Ethernet Anschluss	front panel	connector RJ-45 Cat5 10 Mbps and 100 Mbps with auto negotiation	
	rear panel	connector RJ-45 Cat5 10 Mbps and 100 Mbps	
Schnittstelle zum Funkgeräte	Radio 1	connector HD15-male	
	Radio 2	connector HD15-male	
Service Schnittstelle		USB Type B	
LED Anzeigen		power	
		lan	
		radio state	
		radio rx	
		radio tx	
		ethernet link	
		ethernet activity	
		Motorola MTM800	
Unterstützte Funkgeräte		Sepura SRG/SRM	
		Cassidian	
		Motorola/Bosh FuG	
		Ascom FuG	
		Radiodata FuG	
		Teledux	
		GCD	
Maße (HxBxT)	mm	40 x 130 x 150	36 x 130 x 150
Gewicht	g	550	530
Temperaturbereiche	storage	-25°C to + 70°C	
	operating	-5°C to + 60°C	
EMV		EN55022:2010, EN55024:2010	