



IP Radio Unit S2 - 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		Sepura SRC/SRM
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