

# SIMULCAST – BIC 2042 TETRA IP BASISSTATION

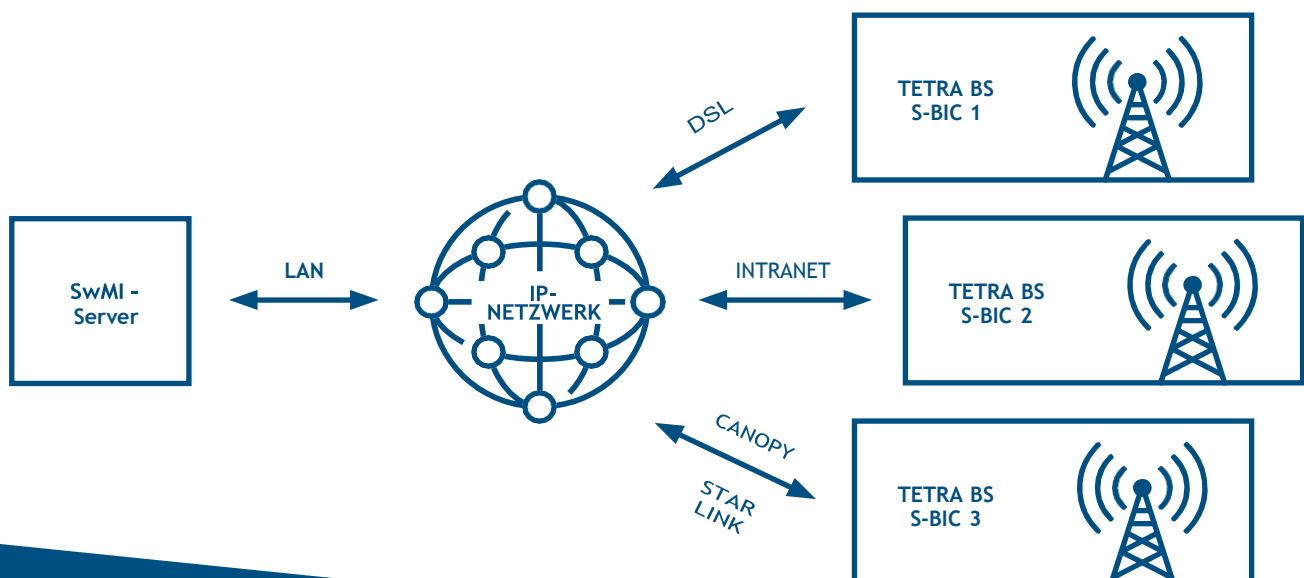


## BESCHREIBUNG

Die S-BIC 2042 ist eine Weiterentwicklung der bereits mehrfach im Einsatz bewährten TETRA Basisstation BIC 2040. Durch die neu entwickelte IP-Schnittstelle, der GPS-Synchronisation und der SwMI-Software kann eine TETRA Gleichwelle zur Funkkommunikation im BOS oder PMR Frequenzbereich bereitgestellt werden.

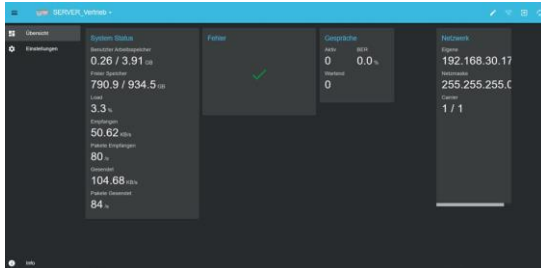
Die Anlagenvernetzung kann, bei qualitativ ausreichender Versorgung, flexibel mittels DSL, LAN, Canopy oder Starlink hergestellt werden.

Durch die geringe Leistungsaufnahme bei nur 12 Volt Betriebsspannung, sowie einer einfachen und flexiblen Anlagenvernetzung, ist die S-BIC 2042 auf verschiedenste Einsatzszenarios vorbereitet. Diese reichen von der Freifeld- oder Objektversorgung, über eine Erweiterung der TETRA Alarmierung, bis hin zur mobilen Notfallkommunikation in Krisensituationen.



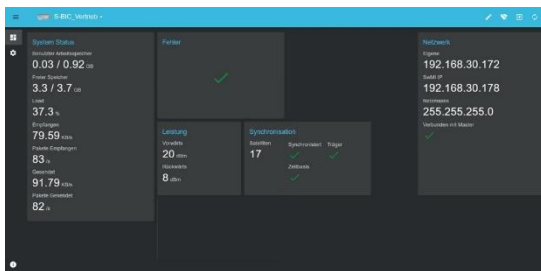
## SIMULCAST BIC – TETRA BASISSTATION MIT IP SCHNITTSTELLE

Über das Touch Display der S-BIC sind Statusmeldungen ohne entsprechende Hilfsmittel direkt an der Anlage zu erkennen. Weiterhin ist ein Zugriff mittels Web Interface zur Abfrage von Statusmeldungen und Einstellungen von Systemkonfigurationen möglich. Mittels der SNMP Schnittstelle können Störmeldungen auch an bereits vorhandene Überwachungssysteme übertragen werden.



### Anzeigedaten S-BIC Server:

- Systemstatus
- Gesprächsauslastung
- BER - Bit Error Rate
- Netz und Server Informationen



### Anzeigedaten S-BIC S/E Station:

- System und Hardwarestatus
- Sendeleistung Vorwärts / Rückwärts
- GPS Synchronisation
- Netz Informationen

## TECHNISCHE DATEN

<b>Spannungsversorgung:</b>	12 V DC
<b>Leistungsaufnahme:</b>	60 Watt bei 4 Watt HF Sendeleistung
<b>Frequenzbereich:</b>	380 – 385 MHz / 390 – 395 MHz 415 – 420 MHz / 425 – 430 MHz (weitere PMR auf Anfrage)
<b>max. Ausgangsleistung:</b>	+ 36 dBm (PMR)
<b>Empfangsempfindlichkeit:</b>	-117 dBm bei 3,5% BER
<b>Kanalraster, Modulationsart:</b>	25 kHz, Pi/4 DQPSK
<b>Duplexabstand:</b>	10 MHz
<b>Betriebstemperatur Systemtechnik nach ETSI Norm:</b>	-10°C bis +50°C
<b>Maße Systemtechnik (B/H/T):</b>	483 mm x 134 mm x 250 mm (BxHxT) mit 3 Höheneinheiten
<b>Gewicht:</b>	5 kg
<b>Spezifikation:</b>	ETSI EN 300 392-2 V3.8.1 (2016-08) ETSI EN 300 394-1 V3.3.1 (2015-04)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Voraussichtlich lieferbar ab Q3/2024