Roger Standard 4.3“

Professionelles Kommunikations- und Bedienterminal für missionskritische Einsatzumgebungen



- Unterstützung von **TETRA** (DF-Stecker und Fixed Radio Terminal), **TETRAPOL**, **analogen Funksystemen** und **Telefonie** (PBX)
- Gleichzeitiger Betrieb von bis zu **vier Halbduplex-** und **einem Vollduplex-Kommunikationskanal**
- Unterstützung von **ACELP**, **G.711** und **AMR-WB** für MCX/MCPTT gemäß 3GPP Standard für Schmalband- und Breitbandkommunikation
- Integrierte **digitale Signalverarbeitung (DSP)** mit **Echokompensation**, **Rauschunterdrückung**, **Limiter**, **Kompressor** und **Equalizer**
- **Webbasierte** Konfiguration, Firmware-Updates und **SNMP-Monitoring**

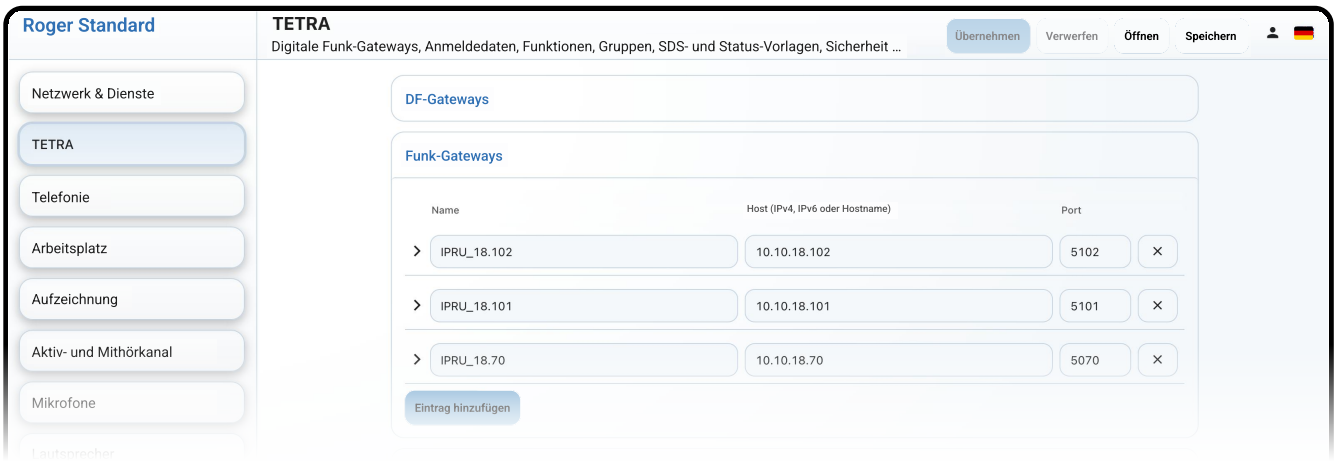
Roger Standard ist ein netzwerkfähiges Kommunikations- und Bedienterminal für missionskritische Einsatzumgebungen. Ein hochauflösender **4,3-Zoll-Touchscreen, fünf dedizierte PTT-Tasten, separate Tasten für Anruf und Auflegen** sowie **zwei Lautstärkeregler** mit **integrierter Stummschaltfunktion** ermöglichen eine schnelle und intuitive Bedienung.

Die **Zweikanal-Audioarchitektur** mit einem **aktiven Kommunikationskanal** und einem **gemischten Mithörkanal** sorgt auch beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Kanäle für eine klare Übersicht über die aktuelle Kommunikationssituation.

Die **integrierte Sprachaufzeichnung** ermöglicht die lokale Aufzeichnung von Gesprächen sowie deren anschließende Wiedergabe zu Dokumentationszwecken.

Durch die Verwendung eines **Linux-Betriebssystems** sowie **standardisierter USB- und Bluetooth-Schnittstellen** unterstützt Roger Standard eine Vielzahl **handelsüblicher Audioperipheriegeräte**. Headsets, Lautsprechersysteme und weiteres Audiozubehör können flexibel angebunden werden, ohne auf proprietäre Hardware angewiesen zu sein.

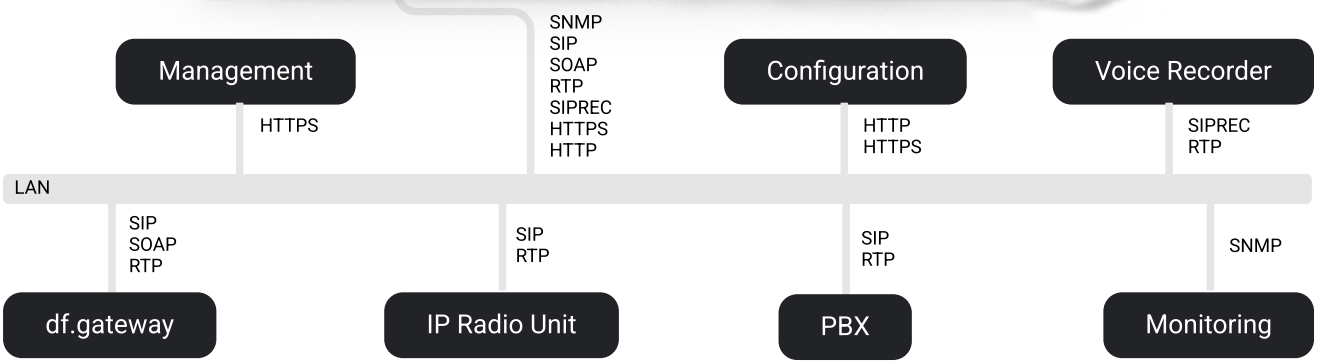
Die Plattform wurde im Hinblick auf eine **einfache Inbetriebnahme** und **langfristige Wartbarkeit** entwickelt und bietet eine skalierbare und zukunftssichere Lösung für professionelle missionskritische Kommunikationsanwendungen.



Hagedorn Informationssysteme GmbH

Hagedorn Informationssysteme GmbH
www.hagedorn-infosysteme.de
info@hagedorn-infosysteme.de





Technische Daten	
Prozessor	Cortex-A72 (Armv8) quad-core 1.5GHz
Arbeitsspeicher	8 GB LPDDR4-SDRAM
Interner Speicher	Integrierter eMMC-Flash-Speicher, 32 GB
Betriebssystem	Linux
Display	Kapazitiver 4,3-Zoll-Touchscreen, HDMI-IPS-LCD (800 × 480)
Stromversorgung	Anschluss: MULTICOMP 2MJ-0402A120 Spannung: 10–15 V DC Leistungsaufnahme: ≤ 60 W
Netzwerk	Ethernet: 2 × RJ45, 10/100 Mbit/s, Auto-Negotiation WLAN: Dualband (2,4 GHz/5,0 GHz), IEEE 802.11 b/g/n/ac Bluetooth: 5.0, Bluetooth Low Energy
USB-Anschlüsse	3 × USB 2.0 (Typ A) 1 × USB 2.0 (Typ C), nur für Servicezwecke
Handhörer	HOLMCO Funk 75 Tipro TM-HUM-5AW-C15C25
PTT- und Bedientasten	7 × programmierbare PTT-Tasten 2 × digitale Drehgeber zur Lautstärkeregelung mit LED-Balkenanzeige 3,5-mm-Klinkenbuchse für externe PTT
Audioausgänge	2 × integrierte Lautsprecher, 4 Ohm/10 W 2 × Anschlüsse für externe Lautsprecher (RCA/Cinch), 4–8 Ohm/10 W 3,5-mm-Klinkenbuchse, Stereoausgang
Audioeingänge	Integriertes 4-Mikrofon-Array XLR-Mikrofonanschluss mit 48-V-Phantomspeisung 3,5-mm-Klinkenbuchse, Monoeingang
Abmessungen (H×B×T)	90 x 260 x 185mm
Gewicht	1700g (mit Halterung) / 1420g (ohne Halterung)
Betriebstemperatur	-5°C bis +50°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
EMC	EN 55022 Kl. B:2010 EN55024:2010

Hagedorn Informationssysteme GmbH

Hagedorn Informationssysteme GmbH
www.hagedorn-infosysteme.de
info@hagedorn-infosysteme.de