Roger Comfort 7“

Professioneller Kommunikations- und Bedienarbeitsplatz 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 **Kompressor** und **Equalizer**
- **Webbasierte Konfiguration**, Firmware-Updates und **SNMP-Monitoring**

Roger Comfort ist ein eigenständiges, netzwerkfähiges Kommunikations- und Bedienterminal für missionskritische Einsatzumgebungen. Ein **neigbarer, hochauflösender 7-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.

Der **große 7-Zoll-Touchscreen** bietet neben den Kommunikationsfunktionen ausreichend Platz für **zusätzliche Anwendungen. Messaging, Türsteuerung, Videoüberwachung, Gebäudeautomation** und **digitale Karten** können direkt am Arbeitsplatz integriert werden. Zusammen mit der integrierten Sprachaufzeichnung wird Roger Comfort damit zu einem zentralen Bedienarbeitsplatz für Kommunikation und ergänzende Einsatzfunktionen.

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

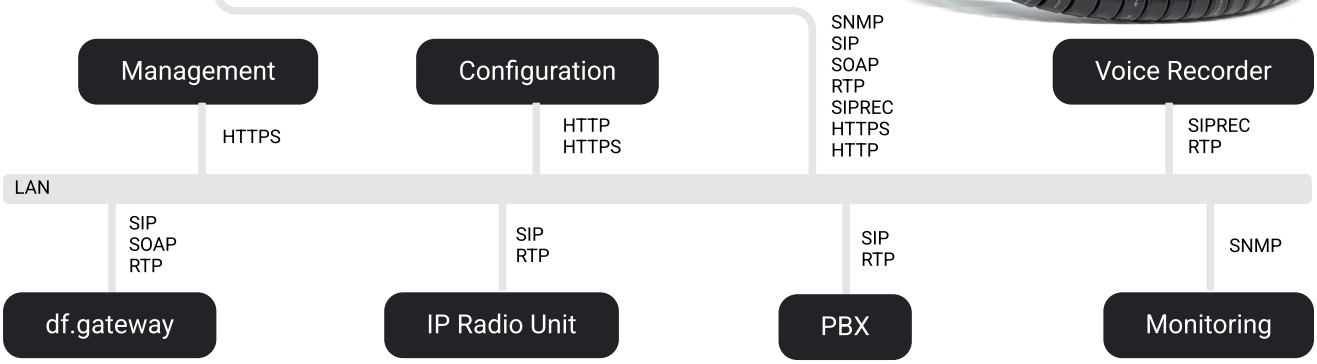
Durch die Verwendung eines **Linux-Betriebssystems** sowie **standardisierter USB- und Bluetooth-Schnittstellen** unterstützt Roger Comfort eine Vielzahl **handelsüblicher Audioperipheriegeräte**. Headsets, Lautsprechersysteme und weiteres Audiozubehör können flexibel angebunden werden, ohne auf proprietäre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

Die Plattform ist auf eine **einfache Inbetriebnahme** und **langfristige Wartbarkeit** ausgelegt und bietet eine skalierbare und zukunftssichere Basis für professionelle missionskritische Kommunikation und integrierte Leitstellenanwendungen.

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	8GB LPDDR4 SDRAM
Interner Speicher	Built-in eMMC Flash 32GB
Betriebssystem	Linux
Display	Kapazitiver 7-Zoll-Touchscreen, HDMI-IPS-LCD (1024 × 600)
Stromversorgung	Anschluss: MULTICOMP 2MJ-0402A120 Spannung: 10–15 V DC Leistungsaufnahme: ≤ 60 W
Netzwerk	Ethernet: 2 × RJ45, 10/100 Mbit/s, Auto-Negotiation WiFi: 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/10W 3,5-mm-Klinkenbuchse, Stereoausgang
Audioeingänge	Integriertes Vier-Mikrofon-Array XLR-Mikrofonanschluss mit 48-V-DC-Phantomspeisung 3,5-mm-Klinkenbuchse, Monoeingang
Abmessungen (H×B×T)	107 x 320 x 185mm
Gewicht	2250 g (mit Halterung) / 1990 g (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