Roger Compact 2.8“

Professionelles Audio- und Bedienterminal für PC-basierte missionskritische Kommunikation



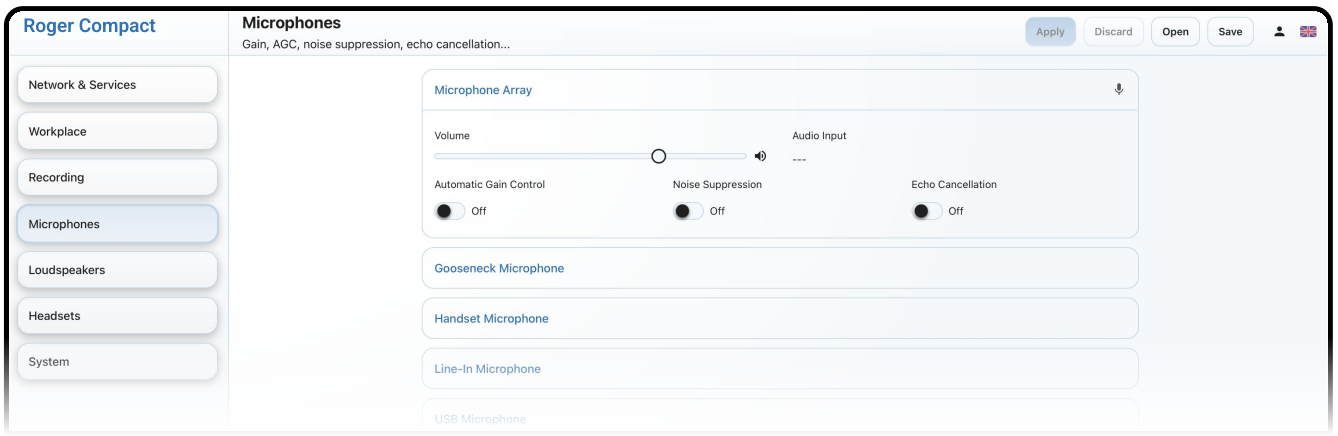
- Offene Protokolle und Schnittstellen für die Integration von Drittanbietern, einschließlich RTP-Audio und der RogerLink-Steuerungs-API
- Unterstützung gleichzeitiger **Voll- und Halbduplex-Kommunikationskanäle**
- Audiocodec-Unterstützung für **Schmalband (ACELP)**, G.711 und moderne Breitbandkommunikation (5G)
- **Integrierter DSP** mit **Echokompensation**, **Rauschunterdrückung**, **Limiter**, **automatischer Verstärkungsregelung**, **Beamforming** und **Equalizer**
- **Webbasierte** Konfiguration, Firmware-Updates und **SNMP-Monitoring**

Roger Compact ist ein netzwerkfähiges Audio- und Bedienterminal für den Einsatz mit PC-basierten Leitstellenanwendungen in missionskritischen Kommunikationsumgebungen. Es verfügt über einen hochauflösenden **2,8-Zoll-Touchscreen**, dedizierte PTT-Tasten und zwei Lautstärkeregler für die schnelle und intuitive Auswahl und Einstellung von Mikrofonen, Lautsprechern und Audiopegeln.

SIP-Rufsteuerung und Signalisierung zu digitalen Funk-Gateways und PBX-Systemen werden vom angeschlossenen Leitstellen-PC übernommen, während **RTP-Audio direkt über Roger Compact** geleitet wird. Diese Trennung von Rufsteuerung und Medienverarbeitung bietet eine flexible Architektur für professionelle Leitstellenanwendungen.

Die integrierte Audioplattform ermöglicht ein flexibles Routing zwischen Mikrofonen, Hörern, Headsets und Lautsprechern und umfasst fortschrittliche DSP-Funktionen wie **Echokompensation, Rauschunterdrückung, automatische Verstärkungsregelung, Limiter, Equalizer und Beamforming** für eine klare und verständliche Sprachkommunikation.

Auf Basis eines **Linux-Betriebssystems** bietet Roger Compact eine IP-basierte Schnittstelle zur Echtzeitsteuerung und -überwachung von Audiorouting, Lautstärkepegeln, LEDs, Displayfunktionen und lokalen Bedienelementen. Ausgelegt auf einfache Integration und langfristige Wartbarkeit, ist die Plattform eine skalierbare und zukunftssichere Lösung für moderne PC-basierte Leitstellensysteme.



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	Integrierter eMMC-Flash-Speicher, 32 GB
Betriebssystem	Linux
Display	Kapazitiver 2,8-Zoll-Touchscreen, HDMI-IPS-LCD (480 × 640)
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/10 W 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)	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