

SMART 5G BOX

Ultra-schnell

Übertragung von Daten in Echtzeit

Innovativ

State-of-the-art 5G, easy-to-handle,
future-proof

Maßgeschneidert

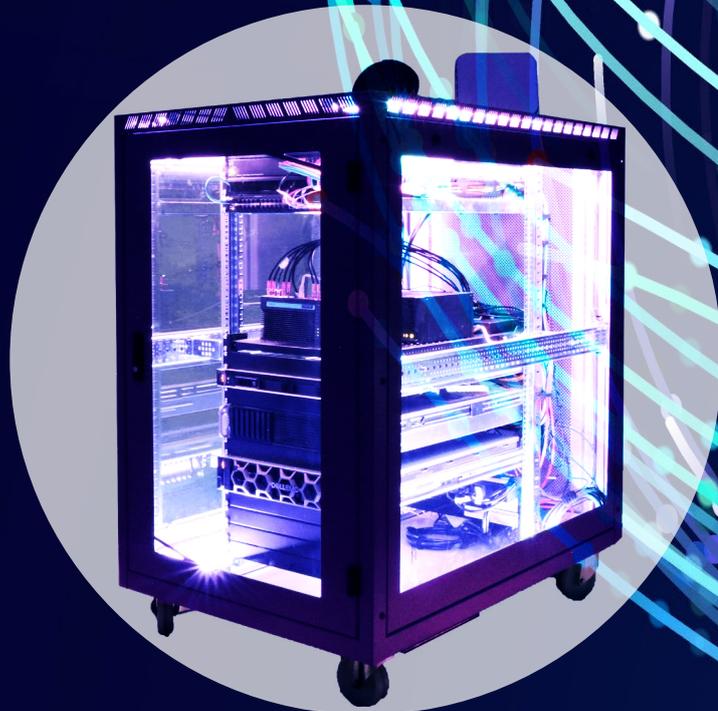
Präzise abgestimmt auf den
individuellen Anwendungsbereich

Sicher

Datensouveränität durch dedizierte
Infrastruktur

Extrem flexibel

Skalierbar, anpassbar, interkonnektiv



IHRE PRIVATE 5G-LÖSUNG

+ schlüsselfertig + maßgeschneidert + ultra-schnell + sicher + extrem flexibel +

Erleben Sie professionelle Kommunikation in völlig neuer Dimension: Die 5G Smart Box ist ein komplettes, vollständig autonomes und hoch performantes privates 5G-Stand-alone-Funksystem – das nahezu unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten bietet.

DIE PRIVATE 5G-KOMMUNIKATIONSLÖSUNG VON HMF IST DAS KOMMUNIKATIONS-ECO-SYSTEM DER ZUKUNFT.

Für die Industrie. Für die Energie- und Versorgungswirtschaft. Für die Logistikbranche. Für das Gesundheitswesen. Für die Immobilienwirtschaft & Smart Office. Für Smart Cities. Für die Landwirtschaft. Für die Veranstaltungsbranche. **Für Ihr Unternehmen.**

Die 5G Smart Box deckt nicht nur spielend den stetig steigenden Kommunikationsbedarf, sondern ist bereit für die anspruchsvollsten Aufgaben von heute und morgen:

Das private 5G-Stand-alone-Funksystem ermöglicht auf modernstem technischem Niveau die Überwachung und Steuerung von Geräten oder Räumen, Datenübertragung und -analysen in Echtzeit, Automatisierung, Effizienzsteigerung, u.v.m. zur weitreichenden Effizienzsteigerung sowie Erhöhung von Produktivität und Betriebssicherheit.

Die private 5G-Lösung von HMF bietet höchste Verfügbarkeit und Betriebssicherheit. Dank eigener Netzhoheit und höchstem Maß an Cybersicherheit kann die 5G Smart Box auch die Kommunikationsfähigkeit im Schwarzfall gewährleisten.

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

Die 5G Smart Box nutzt bei Bedarf die Vorteile einer O-RAN-Architektur und hat folgende Hauptkomponenten:

- 5G Radio Access Network (RAN) mit Radio Unit, Distributed Unit und Centralized Unit
- 5G-Core
- PTPv2-Grandmaster (Zeitserver)
- Management & Performance Monitoring System
- 5G-Router

Die neue private 5G-Lösung von HMF ermöglicht sowohl die Anbindung von Indoor- als auch von Outdoor-Funkzellen. Beides ist flexibel kombinierbar. So lässt sich das System je nach Erfordernis mühelos erweitern.

Das System verfügt über standardisierte Schnittstellen, um private 5G-Stand-alone-Netzwerke an kundeneigene lokale Anwendungen und Server anzubinden.

Auch der integrierte 5G-Router bietet eine Vielzahl an Schnittstellen (z. B. Gigabit Ethernet, serielle Protokolle, CAN-Bus) sowie die Unterstützung von Node-RED und Docker für den Betrieb eigener Anwendungen. Die 5G Smart Box lässt sich für jede Anwendung spezifisch anpassen. Extrem flexibel.

“

Ganz gleich, welche Anforderungen unsere Kunden heute oder in Zukunft an ihre private 5G-Lösung haben – wir können mit unserem Know-how und unseren Services individuelle technische Bedürfnisse zielgerichtet erfüllen. Dafür bringen wir mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Realisierung und langfristigen Betreuung von maßgeschneiderten, einsatzkritischen Funksystemen mit – von kleinen Netzen für den Mittelstand bis hin zu landesweiten Funksystemen.

Martin Huckle
Chief Business Officer bei HMF

LET'S THINK 5G TOGETHER.

Die flexible Positionierung und ihr einfacher Betrieb ermöglichen es, die 5G Smart Box auch für Demonstrations-, Erprobungszwecke als auch für die Entwicklung und den Test eigener Anwendungen einzusetzen. Gemeinsam mit unserem Experten-Team aus dem Innovation Lab stellen Sie Ihre individuell auf Ihre Anwendungsbereiche und Anforderungen abgestimmte 5G Smart Box zusammen.

Sie möchten die 5G Smart Box testen? Dann vereinbaren Sie mit uns einfach einen Termin.





Ihr Ansprechpartner:

Thomas Conrath

Business Development Manager

Tel: +49 (0) 5042-9980

info@hmf-germany.com



info@hmf-germany.com



hmf-smart-solutions.de



+49 (0) 5042 998 0

HMF Smart Solutions GmbH
Fritz-Hahne-Str. 7, 31848 Bad Munder - Germany