

Pressemitteilung

5G Smart Box: Die private 5G-Lösung von HMF bietet nahezu grenzenlose Möglichkeiten

Bad Münde, 16. Juni 2022

Die brandneue 5G Smart Box hat ihre Premiere auf der E-world: HMF Smart Solutions präsentiert die schlüsselfertige private 5G-Lösung auf dem eigenen Messestand in Halle 5, Stand 5-322, Bereich SMART ENERGY zum ersten Mal der Öffentlichkeit.

Die 5G Smart Box ist ein komplettes, vollständig autonomes und hochperformantes privates 5G-Stand-alone-Funksystem – das nahezu unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten bietet.

- **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

Erleben Sie die 5G Smart Box auf dem HMF-Stand (5-322) im Live-Betrieb.

Die optimale Lösung für die Energiewirtschaft

Die private 5G-Kommunikationslösung ist für Unternehmen aus der Energiewirtschaft DAS Kommunikations-ECO-System der Zukunft. Die 5G Smart Box von HMF 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 technischen Niveau die Überwachung und Steuerung von Geräten (Smart Metering, Smart Grid, Smart City) oder Räumen (Objekt- und Verkehrsüberwachung von kritischen Anlagen), Datenübertragung und -analysen in Echtzeit,

Ansprechpartner für Pressevertreter

Dr. Katharina Tadge

Tel.: +49 (0)5042 998-0

Fax: +49 (0)5042 998-105

E-Mail: katharina.tadge@hytera.de

Soziale Medien





Automatisierung, Effizienzsteigerung im Energietransport, u.v.m. Die private 5G-Lösung von HMF bietet höchste Verfügbarkeit und Betriebssicherheit. Dank eigener Netzhoheit und höchstem Maß an Cybersicherheit sichert die 5G Smart Box auch die Kommunikationsfähigkeit im Schwarzfall.

Die 5G Smart Box – Technische Highlights

Die 5G Smart Box basiert auf 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 und 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“, erläutert Martin Hucke, Chief Innovation Officer bei HMF.

Sie sind interessiert und möchten die 5G Smart Box testen? Dann besuchen Sie uns auf der E-world und vereinbaren Sie einen Termin. 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.

Let's think 5G together.



Über Hytera Mobilfunk (HMF)

Die Hytera Mobilfunk GmbH (HMF) mit Sitz in Bad Münde, Deutschland, entwickelt und realisiert seit mehr als 40 Jahren maßgeschneiderte, einsatzkritische Kommunikationslösungen im Bereich Professioneller Mobilfunk. HMF ist bekannter Spezialist für Technologien wie TETRA und LTE/5G und bietet unter anderem für Industrie-, Versorgungs- und Transportunternehmen, die Öl- und Gasindustrie sowie für Sicherheits- und Rettungskräfte hochverfügbare und sichere Funkkommunikationslösungen an. HMF versteht sich als ganzheitlicher Lösungsanbieter, dessen Kernkompetenz die umfassende Projektbetreuung aus nur einer Hand ist – von der Entwicklung, über die Planung bis hin zur Umsetzung inklusive Services und Netzbetrieb.

Alle Pressemitteilungen sind auf unserer Website unter www.hmf-smart-solutions.de verfügbar.