

## Presseinformation m2m Germany GmbH

Wehrheim, 20.01.2020

Autor: Karin Reinke-Denker M.A.

### Mit dem FG100 präsentiert m2m Germany das erste multimodale 5G Modul der neuen Modul Familie von Fibocom

Das FG100 ist ein 5G-Modul für die globalen vertikalen Märkte. Es ist das erste Modul der 5G-Familie von Fibocom mit Intel® XMM™ 8160 5G Modem und bietet eine "One World One SKU"-Lösung, um 5G weltweit mit einem standardisierten M.2-Formfaktor zu ermöglichen.

Das FG100 ist ein multimodales 5G-Modul, das EN-DC (LTE+5G), 5GNR-FDD/TDD, LTE-FDD/TDD und 3G WCDMA beinhaltet. Es unterstützt intern 5G Sub-6 GHz und mmW über ein externes Antennenmodul. Damit ermöglicht das FG100 eine rasante Download-Geschwindigkeit von bis zu 6Gbp/s bei mmW und 4Gbp/s bei Sub-6 GHz. Die verbesserten und einheitlichen Datenraten in der Bandbreite ermöglichen ein Cloud-basiertes, immersives Erlebnis von Virtual Reality oder Augmented Reality bei extrem niedriger Latenzzeit.

Die multimodale, globale Band-Unterstützung von One-World-One-SKU von FG100 ist sowohl NSA- als auch SA-konform und bietet eine ähnliche Architektur und identische Schnittstelle wie sein 4G-Vorgänger, der kommerziell erhältliche L860, mit Intel® XMM™ 7560 Gigabit-LTE-Modem. Beide bieten PCIe-Schnittstelle (Gen4 für FG100), MIPI- und GPIO-Antennenanschlüsse, Standard-M.2-Formfaktor mit globalen Bändern, um eine 5G-fähige Plattform im bewährten 4G-LTE-Netzwerk zu ermöglichen. Dadurch lässt sich beispielsweise die Markteinführungszeit von 5G-Vertikallösungen wie Computergeräten- und Gateways deutlich verbessert.

Das neue 5G Module präsentieren wir auf der embedded world in Nürnberg, Halle3, Stand 235

1478 Zeichen, inkl. Leerzeichen

**Bild:**



©Fibocom

## Presseinformation m2m Germany GmbH

**Wehrheim, 20.01.2020**

Autor: Karin Reinke-Denker M.A.

---

### Über m2m Germany:

Als Spezialist für M2M und IoT Lösungen unterstützt m2m Germany seit mehr als 10 Jahren Kunden bei der Umsetzung von Digitalisierungsprojekten und versteht sich als „Enabler“ neuer Geschäftsmodelle und Möglichkeiten wie Big Data & Co. Der technische Fokus liegt auf Funktechnologien wie LTE, Bluetooth, LoRa® oder NB-IoT. m2m Germany greift auf langjährige Erfahrung aus Entwicklungs- und Forschungsprojekten zurück und begleitet Kunden von der Idee über die Projektierung, Prototyping und Serienentwicklung bis hin zum After-Sales-Service. m2m Germany arbeitet auf Augenhöhe mit mittelständischen Unternehmen und liefert Großunternehmen die notwendige Agilität und Flexibilität in Digitalisierungsprojekten. Als Distributor namhafter Hersteller und über Partnerschaften mit Spezialisten kann m2m Germany auch als One-Stop-Shop komplette Lösungen aus einer Hand liefern.

### Bei Rückfragen:

Autor: Karin Reinke-Denker M.A.  
m2m Germany GmbH  
Am Kappengraben 18  
D-61273 Wehrheim

Telefon: +49 6081 58 73 86-0  
Fax: +49 6081 58 73 86-9  
E-Mail: [karin.reinke@m2mgermany.de](mailto:karin.reinke@m2mgermany.de)  
[www.m2mgermany.de](http://www.m2mgermany.de)

m2m Germany GmbH 2020. Alle Rechte vorbehalten

m2m Germany ist eine registrierte Marke der m2m Germany GmbH, Deutschland. Soweit nicht anders angegeben, sind alle in diesem Dokument genannten Markenzeichen gesetzlich geschützte Marken der jeweiligen Inhaber.