



**SPERRFRIST: 20. Oktober 2020 9:30 Uhr MEZ**

## **NXP erweitert sein Ultra-Wideband-Portfolio mit innovativen Sensorlösungen für den IoT-Bereich**

- Neue IoT-ICs bieten hochpräzise Positionierungs- und Lokalisierungsfunktionen für IoT-Anwendungen wie Smart Locks und zahlreiche IoT-Sensoren
- UWB IoT-Module und Entwicklungskits sind ab sofort über das NXP-Partnernetzwerk erhältlich
- Einführung von Trimension™ : Unter dem neuen Markennamen bietet NXP eines der umfangreichsten verfügbaren UWB-Portfolios mit maßgeschneiderten Sensorlösungen für Fahrzeuge, Smartphones und IoT-Geräte an

**EINDHOVEN, Niederlande, 20. Oktober 2020** – Auf seiner jährlichen Entwicklerkonferenz kündigt NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ: NXPI) seinen nächsten Meilenstein an: Mit Trimension treibt das Unternehmen die Etablierung von sicherer Ultra-Wideband-Technologie (UWB) als globalen Standard für hochpräzise Lokalisierung und Umgebungserfassung voran. Nach der Einführung von UWB-Lösungen für [mobile Anwendungen](#) und die [Automobilindustrie](#) hat NXP nun sein Portfolio um neue UWB-ICs erweitert. Trimension SR040 und SR150 wurden für neue IoT-Einsatzszenarien wie intelligente Schlösser (Smart Locks) und RTLS (Real Time Location System)-Tags optimiert und können die 'relative Position' von Geräten und Objekten mit einer sehr hohen Genauigkeit bestimmen. NXP Trimension ist der neue Markenname für die bewährten UWB-Plattformlösungen von NXP, welche auf die spezifischen Anforderungen des Automobil-, Mobilfunk- und IoT-Marktes zugeschnitten sind.

„Wir sind davon überzeugt, dass echte Innovation dort entsteht, wo sich Industrien und ihre spezifischen Ökosysteme überlappen. Um die Einführung von UWB zu beschleunigen und sinnvolle, neue Erlebniswelten zu schaffen, müssen Smart Edge-Geräte über eine räumliche Orientierung verfügen – Ganz gleich, ob es sich dabei um ein Smartphone, ein Auto oder ein anderes IoT-Gerät handelt,“ erklärt Rafael Sotomayor, EVP des Bereichs BL Connectivity & Security bei NXP. „Stellen Sie sich vor, ihr Alltag wird begleitet von Geräten, die Ihre Aktionen vorhersehen und damit Hürden nehmen können. In Kombination mit dem Konnektivitätsportfolio von NXP werden unsere neuen IoT-ICs Entwicklern dabei helfen, Geräten und Objekten 'Dimensionalität' zu verleihen.“



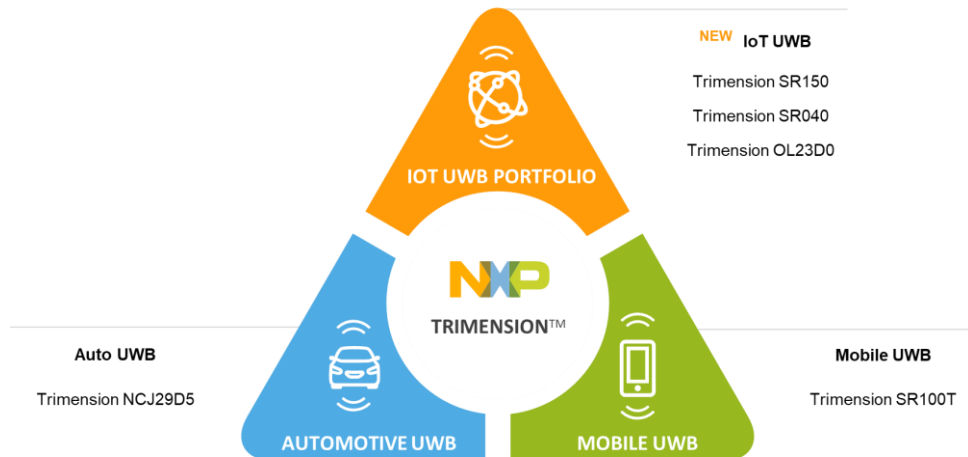
UWB ermöglicht eine Welt, in der Türen ohne weiteres Zutun der berechtigten Nutzer entriegelt und wieder verriegelt werden, in der Autos durch eine einfache Anweisung über das Smartphone Display temporär auch von anderen genutzt werden können, in der Smart-Home-Automatisierungssysteme ihren Besitzern intuitiv und effizient von einem Raum zum anderen folgen. UWB kann außerdem Gegenstände so präzise lokalisieren, dass Menschen keine Zeit mehr damit verbringen, nach Dingen wie Schlüsseln oder Geldbörsen zu suchen.

„Mit dem höheren Maß an Genauigkeit bei der Positionsbestimmung und einer höheren Datensicherheit im Vergleich zu anderen RF-Technologien, wird UWB die freihändige Zugangskontrolle an Orten wie Büros, Krankenhäusern, Bildungseinrichtungen und Heimen erheblich verbessern“, sagt Ramesh Songukrishnasamy Senior Vice President und CTO von HID Global. „Aufgrund der hohen Präzision glauben wir, dass UWB viele neue standortbezogene Dienste und IoT-Anwendungen von Gerät zu Gerät sowohl in Konsumgütern als auch in industriellen Anwendungen ermöglichen wird.“

#### **Trimension SR150 und SR040: Für IoT-Einsatzszenarien optimierte Ortungs- und Sensorfunktionen**

Trimension SR150 wurde speziell für die Anforderungen von IoT-Geräten entwickelt und verfügt daher über die AoA-Technologie (Angle-of-Arrival), die eine noch höhere Präzision ermöglicht. Es eignet sich ideal für die UWB-Ausstattung aller Arten größerer Infrastrukturen, z.B. für Zugangskontrollen, Navigationsanweisungen in geschlossenen Räumen, Zahlungssysteme und Unterhaltungselektronik. Mehrere auf SR150-ICs basierende Geräte können als UWB-Anker in einem Raum platziert werden, um Bewegungen von Personen und Objekten nachzuverfolgen.

Trimension SR040 ist für den Betrieb mit geringem Stromverbrauch und für den Einsatz in batteriebetriebenen IoT-Geräten optimiert, beispielsweise in UWB-Trackern und -Tags, und kann zusammen mit Bluetooth Low Energy oder anderen Kommunikationsfunktionen in ein Gerät integriert werden. Trimension OL23D0 ergänzt das Angebot an dezidierten IoT-Lösungen als offener, vollständig vom Kunden programmierbarer UWB-Controller für IoT-Anwendungen.



**Modulpartner - Der Weg zur Produktion:** Die [Trimension IoT Lösungen](#) sind für bestimmte Einsatzszenarien in einfach zu integrierenden Modulen und Entwicklungskits verfügbar, die von ausgewählten NXP-Partnern geliefert werden.

### Das NXP UWB-Ökosystem

NXP bietet als erstes Unternehmen eine UWB-Lösung mit einem umfassenden Softwareangebot sowie einer verlässlichen Security Integration auf Systemebene an, die auf markterprobten und sicheren Embedded-Elementen (Embedded Secure Elements, eSEs) und NFC-Integration (Near Field Communication) von NXP basiert. Die Einführung von Trimension ergänzt das umfassende Konnektivitätsangebot von NXP für NFC, Wi-Fi, 5G und Bluetooth. Weitere Details unter [www.nxp.com/uwb](http://www.nxp.com/uwb)

### Aktuelle Veröffentlichungen von NXP rund um UWB

- [Samsung setzt für das Galaxy Note20 Ultra auf Ultra-Wideband-Technologie von NXP](#)
- [NXP kündigt neuen Ultra-Wideband-Chip für die Automobilindustrie an, der Smartphones in Autoschlüssel verwandelt](#)
- [NXP und VW setzen gemeinsam auf die vielfältigen Möglichkeiten der Lokalisierungsfunktionen von Ultra-Wideband \(UWB\)](#)
- [NXP kündigt sichere Ultra-Wide-Band Ortungs-Technologie an](#)

[Pressematerial finden Sie hier zum Download.](#)



## **NXP Semiconductors**

NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ:NXPI) entwickelt Lösungen, die sichere Verbindungen und Infrastrukturen für eine intelligentere Welt schaffen und unser Leben einfacher, besser und sicherer machen. Als weltweiter Marktführer bei Lösungen für die sichere Kommunikation in Embedded-Applikationen treibt NXP Innovationen in den Anwendungsfeldern Connected Car, Cyber-Sicherheit, Datenschutz und intelligente Vernetzung voran. Das Unternehmen, welches auf eine geballte Erfahrung und Expertise von mehr als 60 Jahren bauen kann, beschäftigt 29.000 Mitarbeiter in mehr als 30 Ländern und konnte 2019 einen Umsatz von US\$8,88 Milliarden erzielen. Weitere Details unter [www.nxp.com](http://www.nxp.com).

NXP und NXP-Logo sind eingetragene Warenzeichen von NXP B.V. Alle anderen Produkt- oder Dienstbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. © 2020 NXP B.V.

### **Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:**

#### **Europa**

Jason Deal

Tel: +44 7715228414

E-Mail: [jason.deal@nxp.com](mailto:jason.deal@nxp.com)

#### **China/Asien**

Ming Yue

Tel: +86 21 2205 2690

E-Mail: [ming.yue@nxp.com](mailto:ming.yue@nxp.com)