



Mit NXPs Ultra-Wideband-Technologie können Samsung NutzerInnen ihre verlegten Gegenstände einfach wiederfinden

Die UWB- und Bluetooth®-Technologie von NXP sorgt für eine höhere Lokalisierungsgenauigkeit des neuen Samsung Galaxy SmartTag+.

COMPUTEX, Taipeh, 2. Juni, 2021 – Die präzisen Ortungsfähigkeiten von NXPs Trimension™ Ultra-Wideband (UWB)-Technologie kommen jetzt in anspruchsvollen neuen Tagging-Szenarien zum Einsatz. Die Kombination von NXPs UWB- und Bluetooth® Low Energy-Technologie schafft die Basis für die räumliche Wahrnehmung der neuen Samsung Galaxy SmartTags+ und verbessert Samsungs SmartThings Find-Dienst.

SmartThings Find ist ein innovativer Dienst innerhalb der SmartThings-Anwendung, der auf ausgewählten Galaxy-Geräten¹ – darunter das Galaxy S21+ und S21 Ultra – verfügbar ist und über leistungsstarke Lokalisierungsfunktionen verfügt. SmartThings Find hilft den NutzerInnen dabei, die Dinge zu finden, die ihnen am wichtigsten sind, egal ob sich diese in der Nähe befinden oder weiter weg. Die Anwendung kann Samsung Galaxy-Geräte² und alle persönlichen Gegenstände mit einem angebrachten Galaxy SmartTag – wie z. B. einen Rucksack, eine Briefftasche oder Schlüssel – über eine intuitive Ortungsschnittstelle präzise lokalisieren. Mit dem Galaxy SmartTag+, welches NXPs Trimension UWB und Bluetooth® Low Energy-Technologie verwendet, können BenutzerInnen jetzt die Vorteile von Augmented Reality erleben. Mit Hilfe von UWB können sie die Kamera ihres Smartphones³ nutzen, um sich visuell zu ihrem vermissten Gegenstand führen zu lassen.

UWB gibt NutzerInnen Sicherheit, indem es sie über den Standort ihrer persönlichen Gegenstände informiert. Diese Technologie bringt uns einen Schritt näher an eine intelligente, vernetzte Welt, in der Objekte miteinander kommunizieren können, um unsere Bedürfnisse zu antizipieren, zu automatisieren und neue Erfahrungen zu ermöglichen. „SmartThings Find ist eine einfache und visuelle Lösung, um persönliche Lieblingsgegenstände leicht zu lokalisieren. Die Verwendung von Augmented Reality⁴ in Verbindung mit Karten und Audio-Signalen bringt einen zusätzlichen Vorteil, um Geräte zu finden, an die ein Galaxy SmartTag+ angebracht ist und lässt das SmartThings Find-Erlebnis noch leistungsfähiger werden: Es macht den Alltag der Menschen einfacher, bequemer und

¹ Die Bluetooth-Reichweite beträgt bis zu 120 m ohne Hindernisse. Erfordert die Ersteinrichtung auf einem Samsung Galaxy-Smartphone mit Android 8.0 oder höher & RAM von 2,0 GB oder mehr sowie ein Opt-In für die Standortverfolgung über den SmartThings Find-Dienst der SmartThings-App.

² Die Verfügbarkeit kann je nach Markt variieren. Verfügbar für Galaxy Smartphones und Tablets mit Android 8 oder höher, Galaxy Watch Geräte mit Tizen 5.5 oder höher und Galaxy Buds+, Galaxy Buds Live und Galaxy Buds Pro.

³ Innerhalb der AR-Finder-Funktion des SmartThings Find-Dienstes, der in der SmartThings-App bereitgestellt wird. Ausgewählte Samsung-Smartphones, darunter das Galaxy Note20 Ultra, S21+, S21 Ultra und Fold2) verfügen über den UWB-Chipsatz von NXP (SR100T).

⁴ Nur verfügbar auf Geräten, die UWB unterstützen.



sicherer“, sagt Inkang Song, Vice President & Head of Technology Group, Mobile Communications Business bei Samsung Electronics. „Der Schlüssel zu unserem innovativen Konzept des SmartTag+ ist die UWB-Fine Ranging-Technologie von NXP, die es möglich macht, die Position eines Objekts mit höherer Präzision zu erfassen.“

„NXPs Trimension-Technologie liefert präzise Standortinformationen, wenn es darauf ankommt, und ermöglicht neue Entwicklungen in diesem Bereich“, erklärt Rafael Sotomayor, Executive Vice President und General Manager im Bereich Connectivity and Security bei NXP Semiconductors. „Sicherheit und Präzision, wie sie mit NXPs UWB-Technologie gegeben sind, sind die Grundlage für eine Vielzahl von neuen Anwendungsszenarien. Mit der Zusammenarbeit am Galaxy SmartTag+ demonstriert Samsung wieder einmal sein Engagement, eine Welt des Komforts und der Sicherheit durch das SmartThings-Ökosystem zu ermöglichen – wir freuen uns sehr, Teil davon zu sein.“

- [Galaxy SmartTag+](#) funktioniert über den SmartThings Find-Dienst, der in der SmartThings-App bereitgestellt wird. Galaxy SmartTag+ ist derzeit in ausgewählten Märkten⁵, einschließlich der USA, verfügbar und wird bald in weiteren Märkten erhältlich sein. Um mehr über SmartThings zu erfahren, besuchen Sie: www.samsung.com/smarthings.
- Der UWB-ICs von NXP, [Trimension SR040](#), eignen sich ideal für neue IoT-Anwendungsszenarien wie intelligente Schlösser und RTLS-Tags (Real-Time Location System), da sie eine „relative Position“ mit einer sehr hohen Genauigkeit bestimmen.
- Die [NXP QN9090](#) Bluetooth-LE-Mikrocontroller unterstützen UWB-Anwendungen durch die Bereitstellung einer drahtlosen Schnittstelle für die Seitenbandkommunikation, Konfiguration und Aktivierung.

Das UWB-Ökosystem von NXP

Mit einem der branchenweit umfangreichsten Portfolios an Wireless-Technologien setzt sich NXP für die Vision einer vernetzten Welt ein. NXP war das erste Unternehmen, das eine UWB-Lösung auf Systemebene angeboten hat. Diese wird durch ein umfassendes Softwareangebot und eine starke Sicherheitsintegration unterstützt, die auf NXPs markterprobten Embedded Secure Elements (eSEs) und der Near-Field-Communication (NFC)-Integration basiert. Die Einführung von Trimension erweitert das umfassende Konnektivitätsangebot von NXP in den Bereichen NFC, Wi-Fi, 5G und Bluetooth. Erfahren Sie mehr: www.nxp.com/uwb

Aktuelle NXP-News zu UWB

⁵ Die Verfügbarkeit kann je nach Markt variieren



- [NXP Secure UWB wird im Samsung Galaxy Note20 Ultra eingesetzt, damit ist das Smartphone das erste UWB-fähige Android-Gerät auf den Markt](#)
- [NXP kündigt neuen Automotive-UWB-Chip an, mit dem Smartphones zu Autoschlüsseln werden](#)
- [NXP und VW nutzen gemeinsam die vielfältigen Möglichkeiten des Ultra-Wideband \(UWB\)-Fine Ranging](#)
- [NXP kündigt sichere Ultra-Wideband-Ranging-Technologie an](#)

###

NXP Semiconductors

NXP Semiconductors N.V. (NASDAQ:NXPI) entwickelt Lösungen, die sichere Verbindungen für eine intelligenterere 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 Automobiltechnik, Industrie & IoT, bei Mobilgeräten und Kommunikationsinfrastruktur voran. Das Unternehmen, welches auf eine geballte Erfahrung und Expertise von mehr als 60 Jahren bauen kann, beschäftigt ca. 29.000 Mitarbeiter in mehr als 30 Ländern und konnte 2020 einen Umsatz von US\$8,61 Milliarden vermelden. Weitere Details unter www.nxp.com.

NXP und das NXP-Logo sind eingetragene Warenzeichen von NXP B.V. Alle anderen Produkt- oder Dienstbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. © 2021 NXP B.V.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Amerika & Europa

Jason Deal

Tel: +44 7715228414

Email: jason.deal@nxp.com

China / Asien

Ming Yue

Tel: +86 21 2205 2690

Email: ming.yue@nxp.com