

03.11.2016 - 10:04 Uhr

Mindtree 4.2 Bluetooth® Smart IP betreibt NXP's drahtlose MCU Kinetis KW41Z

Indien (ots/PRNewswire) -

Optimierte BlueLite-IP spart Kosten und verbessert Markteinführungszeit für BLE-fähige MCU-Plattformen

Mindtree (<http://cts.businesswire.com/ct/CT?id=smartlink&url=http%3A%2F%2Fwww.mindtree.com&esheet=50791773&newsitemid=20140128005981&lan=en-US&anchor=Mindtree&index=1&md5=b40ff02e7a414fd36bb3e7ade42c25d3>), ein globaler Anbieter von Technologie-

Dienstleistungen, gab heute bekannt, dass sein geistiges Eigentum (Intellectual Property, IP) BlueLite Bluetooth® in das neueste Mikrocontroller(MCU)-Produkt von NXP® Semiconductors N.V., Kinetis® KW41Z, integriert wurde. Am 18. Oktober gab NXP die allgemeine Verfügbarkeit der Kinetis KW41Z MCU (<http://media.nxp.com/phoenix.zhtml?c=254228&p=irol-newsArticle&ID=2212518>) bekannt - der ersten kabellosen Multiprotokoll-MCU-Lösung der Branche.

(Logo: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20140416/681203>)

Mindtrees Link-Layer BlueLite in Kombination mit einer einzigartigen Auswahl technischer Komponenten von NXP Semiconductors liefert die branchenweit erste Multiprotokoll-Funk-MCU, die einen Simultanbetrieb von IEEE® 802.15.4 und Bluetooth® Low Energy v4.2 ermöglicht. Dies macht die Kinetis KW41Z MCU zur perfekten Wahl für die aufstrebenden Märkte für Gebäudeautomation und Medizin, Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) sowie für herkömmliche Märkte wie Wearables, Fernsteuerungen oder Spielzeug.

BlueLite, Mindtrees intelligentes Halbleiter-IP mit Bluetooth®, wurde vom Bluetooth Qualification Body (BQB) zertifiziert und für einen kleinen Grundriss und extrem geringen Stromverbrauch entworfen. BlueLite unterstützt sämtliche vorgeschriebenen und optionalen Funktionen für BLE (Bluetooth Low Energy)-Spezifikationen. So können unsere Kunden vielseitige Produkte entwickeln, die für mehrere Branchensegmente zugleich relevant sind. Mit BlueLite können Halbleiter-OEMs ihren Engineering-Aufwand und die Markteinführungszeit deutlich verringern. BlueLite beinhaltet fortschrittliche Energieverwaltungsfunktionen und lässt sich leicht auf allen möglichen MCU-Architekturen, verschiedenen RF-Schnittstellen und Betriebssystemen einsetzen.

"Die IoT-Welt macht es erforderlich, dass Konnektivitätsoptionen wie 802.15.4 neben Bluetooth Smart existieren können, was ein flexibles und konfigurierbares IP voraussetzt", so Jayanth Krishna, General Manager, Short-range Wireless, Mindtree. "Die nahtlose Integration unseres BlueLite IP mit NXP's anderen Komponenten in Verbindung mit einer hervorragenden Zusammenarbeit zwischen den Teams ergaben eine überragende Lösung für unseren Kunden."

"Der Einsatz von Mindtrees stromsparendem Bluetooth-IP hat es uns ermöglicht, eine extrem optimierte und einzigartige Multiprotokoll-Funk-MCU zu entwickeln, die sich an den Markt für das Internet der Dinge richtet", erklärte Emmanuel Sambuis, Vice President Microcontrollers and Connectivity Products bei NXP Semiconductors. "Dank Mindtrees zugrundeliegendem IP und seinem vorbildlichen Support konnten wir Markteinführungszeit und Produktentwicklungskosten senken und zugleich einen außergewöhnlich geringen Stromverbrauch erzielen. Mindtree und NXP arbeiten außerdem eng zusammen an Geräten der nächsten Generation, die es neuen Märkten ermöglichen werden, sich Bluetooth Smart zuzuwenden."

Mindtree bietet inzwischen im 17. Jahr ein umfangreiches Portfolio an Bluetooth-IP-Lösungen sowie eine Reihe von Dienstleistungen in den Bereichen Design, Engineering, Prüfung und Beratung für Halbleiterhersteller und Erstausrüster. Es war das erste Unternehmen, das sich für Bluetooth Smart v4.2 qualifiziert hat, und bietet einen klaren Handlungsplan für die Einführung der Bluetooth-Spezifikation v5.0. Das IP-Portfolio umfasst ein zertifiziertes und anpassbares Silicon-IP für Bluetooth® Smart 4.2 und 5 mit extrem geringem Stromverbrauch und minimalem Platzbedarf sowie ultrakompakte und vollständig zertifizierte Software für Protokollstapel und -profile. Mindtree bietet außerdem das funktionsreiche und kompakte Bluetooth Smart Mesh, IPv6, Bluetooth® Smart Ready 4.0, 4.1 und 4.2 sowie die Bluetooth® Classic Protokollstapel und -profile.

Weitere Informationsquellen

- BlueLite 5 und 4.2 IP - Produkt-Website (<http://www.mindtree.com/solutions/bluetooth-technology/bluelite>)
- Mindtrees Portfolio für Kurzstrecken-WLAN (<http://www.mindtree.com/solutions/bluetooth-technology>)

Über Mindtree

Mindtree [NSE: MINDTREE] liefert Services für digitale Transformation und Technologie von der Konzeption bis zur Ausführung und ermöglicht es so Global-2000-Kunden, ihre Konkurrenz zu übertreffen. Unter dem Motto "Born digital" verfolgt Mindtree einen agilen, kooperativen Ansatz bei der Erstellung maßgeschneiderter Lösungen entlang der gesamten digitalen Wertschöpfungskette. Gleichzeitig hilft unsere profunde Fachkenntnis bei technischen Dienstleistungen, der Verwaltung von Infrastruktur und Anwendungen dabei, Ihr Produktengineering zu optimieren und Ihre IT in ein strategisches Gut zu verwandeln. Ob Sie sich mit Ihrem Unternehmen von den Mitbewerbern abheben, Ihre Geschäftsfunktionen neu gestalten oder das Umsatzwachstum beschleunigen möchten, wir können Ihnen dabei helfen.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.mindtree.com>.

Kontakt:

für weitere Informationen:

Debi Senapati

Mindtree

+91 99805 56784

debi.senapati@mindtree.com

Andrea Dunbeck

Matter Communications

+1 978 518 4555

adunbeck@matternow.com

Imogen Nation

Hotwire

+44 20 7608 4675

imogen.nation@hotwirepr.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100058327/100795097> abgerufen werden.