

Pressemitteilung

CSEM kündigt Bluetooth 5-Ready Silicon RF IP an

Neuenburg, 4 Januar 2017 – 2017 kommen die ersten Bluetooth 5-Produkte auf den Markt, die mit der zweifachen Datenrate und der vierfachen Reichweite von Bluetooth 4.2 die Digitalisierung der Dinge beschleunigen werden. IcyTRX Silicon RF IP von CSEM ist – dank einer Partnerschaft mit Rohde & Schwarz – die erste Bluetooth Low-Energy-RF mit vollständiger Validierung für Kompatibilität mit Bluetooth 5.

Im Dezember 2016 verabschiedete Bluetooth SIG den mit Spannung erwarteten Standard Bluetooth 5, der die Leistung von Bluetooth Low Energy (BLE) erweitert. Neue Funktionen umfassen eine Verdopplung der Geschwindigkeit, die einen zweimal so großen Datentransfer (oder die Verringerung der Übertragungszeit für eine bestimmte Datenmenge) ermöglicht, ebenso wie die Vervierfachung der Reichweite, womit Smart-Home-Applikationen möglich werden. So erwartet ABI Research, dass bis zum Jahr 2021 48 Milliarden Geräte vernetzt sind, von denen fast ein Drittel Bluetooth-fähig sein werden.

IcyTRX Silicon RF IP von CSEM ist die erste BLE RF, die vollständig als mit Bluetooth 5 kompatibel validiert ist. Durch die enge Zusammenarbeit mit Rohde & Schwarz, dem führenden Anbieter für RF-Testlösungen, der die neue Bluetooth-Spezifikation in seine Reihe von R&S CMW Breitband-Radiokommunikationstester implementiert hat, war die vollständige Validierung aller Zertifizierungsprüfungen möglich.

Alain-Serge Porret, Leiter von CSEM für integrierte Ultra-Low-Power-Systeme: „Bluetooth 5 wird das Anwendungsspektrum für Bluetooth Low Energy erweitern und zeigt eindeutig das Engagement von CSEM, die führende Stellung im Bereich Technologie beizubehalten.“

Durch seinen extrem niedrigen Stromverbrauch, die hohe Sensibilität und den hohen Integrationsgrad, ist IcyTRX IP von CSEM heute als marktführendes FR IP für Bluetooth Low Energy anerkannt. Das wird auch durch die steigende Anzahl an Lizenzen weltweit untermauert, die sowohl Erste-Rang-Lieferanten von Halbleitern als auch OEM-Fachhändler einschließt. CSEM wird IcyTRX RF IP auf der CES in Las Vegas vom 4. - 7. Januar präsentieren.

Zusätzliche Informationen

Simon Gray
Tel. +41 32 720 5080

E-Mail: sga@csem.ch

Über CSEM

CSEM – Technologien, die den Unterschied machen

Das CSEM, 1984 gegründet, ist ein Schweizer Forschungs- und Entwicklungszentrum (öffentlich-private Partnerschaft) mit Schwerpunkt auf den Gebieten Mikrotechnologie, Nanotechnologie, Mikroelektronik, Systemtechnik, Photovoltaik und Kommunikationstechnologien. Rund 450 hochqualifizierte Experten aus verschiedenen wissenschaftlichen und technischen Disziplinen arbeiten am CSEM in Neuenburg, Zürich, Muttenz, Alpnach und Landquart.

Weitere Informationen verfügbar unter www.csem.ch

Folgen Sie uns auf:

