

Products & Technologies



LTCC-Module

Januar 2008

Weltweit kleinstes Frontend-Modul für WLAN und Bluetooth

Das weltweit kleinste All-in-one Frontend-Modul für Bluetooth- wie auch WLAN-Applikationen nach dem Standard 802.11 b/g/n hat EPCOS jetzt entwickelt. Bei einer Bauhöhe von 1,4 mm benötigt es nur noch eine Fläche von 4,5 x 3,2 mm² auf der Leiterplatte. Das Modul integriert den WLAN-Power-Amplifier, den WLAN-Bluetooth-Schalter, einen Receive-Balun sowie das Bias-Netzwerk mit ESD-Schutz. Darüber hinaus ermöglicht das

Coexistence-Filter den Simultanbetrieb von WLAN und Bluetooth mit allen Mobilfunkstandards.

Das LTCC-Modul mit der Bezeichnung D6101 stellt damit alle benötigten Funktionen zwischen WLAN- oder Bluetooth-HF-Transceiver und der Antenne zur Verfügung. Dadurch verkürzt sich die Entwicklungszeit von Endgeräten bei gleichzeitig minimiertem Platzbedarf.