

Fractus

13.09.2005 - 09:18 Uhr

Fractus mit weltweit erster UWB-Antenne in Fraktaltechnologie

Barcelona (ots/PRNewswire) -

Fractus, Entwicklungspionier auf dem Gebiet fraktaler Antennentechnologie, hat eine Ultrabreitband-Antenne (ultra-wideband, UWB) für den Markt der drahtlosen Nahbereichskommunikation entwickelt. Diese kleine UWB-Antenne, die nur 10 x 10 x 0,8 mm misst, kombiniert omnidirektionales Abstrahlverhalten, hohen Wirkungsgrad und grösste Bandbreite.

Die neue Fractus UWB Media+ Chip Antenne entspricht den Anforderungen von Referenzdesignern, OEM- und ODM-Kunden, die das von der WiMedia Alliance spezifizierte 3,1 bis 5 GHz Spektrum nutzen. Zur WiMedia Alliance gehören Unternehmen wie Intel, Texas Instruments, Microsoft, Philips Electronics, Nokia, Staccato Communications und andere UWB-Entwickler.

Die kleine Grösse gibt dem Gerätedesigner Flexibilität und erlaubt eine einfache Integration auf dem begrenzten Platinenplatz in digitalen Kameras, Heimkinogeräten, PC-Peripheriegeräten, PDAs, Mobiltelefonen und Compact-Flash Karten.

"UWB und die zunehmende Zahl drahtloser Geräte sind für Gerätehersteller eine enorme Chance", sagte Tim Hillison, Direktor der Abteilung Short-Range Wireless bei Fractus. "Wenn der Hersteller sich für die fraktale Technologie von Fractus entscheidet, hat er in Bezug auf Kosten, Leistung und Gerätegrösse einen klaren Wettbewerbsvorteil".

Die Fractus UWB Media+ Chip Antenne wurde von der nicht selbst fertigenden Halbleiterfirma Staccato Communications im Rahmen ihres "Team Staccato Partner" Programms getestet. Die Fractus UWB Media+ Chip Antenne ist als Option für Staccato-Kunden erhältlich, die die Einzelchip All-CMOS UWB-Lösungen des Unternehmens einsetzen.

"Fractus hat eine innovative, kostengünstige Ultrabreitband-Antenne mit geringen Ausmassen entwickelt, die hilft, die Gesamtmaterialekosten niedrig zu halten und die Annahme zertifizierter drahtloser USB Produkte auf dem Massenmarkt anzukurbeln", sagte Jarvis Tou, Vizepräsident Produktmarketing bei Staccato Communications. "Wir freuen uns, mit Fractus als aktivem Mitglied unseres "Team Staccato Partner" Programms weiter eng zusammenarbeiten zu können". Die Fractus UWB Media+ Chip Antenne ist in 73 Ländern über Richardson Electronics erhältlich.

Informationen zu Fractus: Fractus entwickelt und produziert leicht zu integrierende, kostengünstige und leistungsstarke Miniatur-Mehrbandantennen für drahtlose Anwendungen. Dank der einzigartigen Raum füllenden und mehrstufigen Eigenschaften von Fraktalen, kommen Fractus-Antennen in Mobiltelefonen, drahtlosen Bluetooth-, WLAN- und UWB-Geräten sowie Basisstationen zum Einsatz. Fractus verfügt mit 36 Patentfamilien über ein beträchtliches Portfolio an geistigem Eigentum und wurde im Jahre 2005 vom World Economic Forum zum Technologiepionier ernannt. Weitere Informationen finden Sie auf der Website unter www.fractus.com Fractus: Angela Carson, Tel.: +34-93-544-2690, E-Mail: angela.carson@fractus.com. PR-Agentur von Fractus: AxiCom, Richard White, Tel.: +44-208-392-4050, E-Mail: fractus@axicom.com

Pressekontakt:

Fractus: Angela Carson, Tel.: +34-93-544-2690, E-Mail: angela.carson@fractus.com. PR-Agentur von Fractus: AxiCom, Richard

White, Tel.: +44-208-392-4050, E-Mail: fractus@axicom.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100006789/100496166> abgerufen werden.