

Fujitsu Microelectronics Europe introduce un PLL Low Power per WLAN ad alta velocità

Fujitsu ha recentemente introdotto un PLL (Phase Locked Loop) low power per LAN Wireless. Grazie al suo ampio range operativo RF (da 2GHz a 6GHz) questo sintetizzatore a doppia frequenza (IF+RF) – denominato MB15F76UL – è ideale per qualsiasi standard WLAN, ma in particolare per lo standard IEEE 802.11a+b. Considerando come la domanda di mercato che richiede PLL con consumi sempre più ridotti, questo nuovo prodotto assicura una corrente di soli 6.2mA a 3V nel range RF e una tensione di alimentazione da 2.7V a 3.6V. Ciò permette all'MB15F76UL di fornire i massimi tempi operativi ad alta frequenza, senza alcun degrado delle prestazioni. Oltre a questo, la corrente dell'uscita a pompa di carica è programmabile da 1.5mA a 6mA, a fronte di un basso livello di rumore di fase e di un lockup estremamente veloce. Alloggiato in package 20pin BCC (Bump Chip Carrier), caratterizzato da un ingombro di soli 3.4mm x 3.6mm x 0.55mm (typ), l'MB15F76UL offre una riduzione del 30% rispetto alle generazioni precedenti. Per aiutare i progettisti di sistema, Fujitsu offre per il dispositivo degli opportuni kit di sviluppo. Ulteriori informazioni sui prodotti Fujitsu Microelectronics Europe sono disponibili sul nostro sito web all'indirizzo: <http://www.fme.fujitsu.com> Una foto a media risoluzione relativa a questo comunicato stampa è disponibile al link: <http://ftp.jdk.co.uk/Fujitsu/Press/MRPR770.jpg>

Per la foto ad alta risoluzione, connettersi al link: <http://ftp.jdk.co.uk/Fujitsu/Press/HRPR770.zip> Informazioni su Fujitsu Microelectronics Europe è un importante fornitore di prodotti a semiconduttore destinati al mercato europeo e ai mercati globali. Le attività della società sono centrate sulla fornitura di soluzioni di sistema per networking/telecomunicazioni, comunicazioni mobili, automotive e multimedia. Fujitsu offre un ampio range di dispositivi a semiconduttore comprendente IC per telecomunicazioni, dispositivi RF, encoder e decoder MPEG, microcontroller e microprocessori, memorie FCRAM e Flash. La società è anche leader nel settore dei display plasma a colori. Per ulteriori informazioni visitate il sito web Fujitsu Microelectronics Europe <http://www.fme.fujitsu.com> Ulteriori informazioni sui prodotti Fujitsu Microelectronics Europe sono disponibili sul sito web all'indirizzo: <http://www.fme.fujitsu.com> Fujitsu Microelectronics Palazzo Pitagora Milano 3 City Via Lodovico il Moro, 4B 20088 Basiglio MI Tel: 02.90.45.021 Fax: 02.90.75.00.87 Contatto: Ing. Pierluigi Cebrelli Marcs International Via Pavese, 1/3 20089 Rozzano MI Tel. 02.57.78.94.81 Fax 02.57.78.94.36 E-mail: info@marcs.it Contatto: Simona Labianca

Pubblicato il: 05 dicembre 2002

Fonte: [Sara Mariani](#)

Autore: [Redazione FullPress](#)

Link: <http://www.fme.fujitsu.com>

News inserita in: [Varie](#)

