

## **ST-Ericsson presenta una soluzione transceiver RF che riduce costi e ingombri dei cellulari 3G**

*Grazie all'elevato livello di integrazione, la soluzione Aero4228 elimina la necessità di costosi filtri esterni tipicamente richiesti dal design dei moderni telefoni cellulari*

Ginevra, SVIZZERA, 11 giugno 2009 –ST-Ericsson ha annunciato la produzione di massa del transceiver RF 3G multi-modale multi-banda Aero4228, il primo transceiver HSPA/EDGE che elimina la necessità di costosi filtri esterni tipicamente necessari per completare il sottosistema RF nei telefoni cellulari. Caratterizzato da un'eccezionale combinazione di performance e integrazione, il transceiver Aero4228 è l'unica soluzione attualmente disponibile in commercio che elimina la necessità di utilizzare i filtri SAW (Surface Acoustic Wave) 3G TX e RX, incorporando nel contempo tutti gli LNA (Low Noise Amplifier) all'interno del chip. Con il transceiver Aero4228 i progettisti di cellulari hanno la possibilità di ridurre significativamente la quantità dei componenti e gli ingombri dei dispositivi.

"Il transceiver Aero4228 è la chiara testimonianza dell'impegno di ST-Ericsson nel posizionarsi alla guida del settore integrando un maggior numero di funzioni nelle soluzioni per cellulari allo scopo di migliorare le performance, tagliare i costi e ridurre le dimensioni di questi dispositivi", ha commentato Dan Rabinovitsj, General Manager for Cellular Systems di ST-Ericsson. "Nessun'altra azienda è in grado di offrire una soluzione 3G con LNA integrati e priva di filtri SAW, e siamo fieri di essere i primi a proporre sul mercato un simile livello di integrazione".

Principali caratteristiche del transceiver Aero4228:

- Elevata integrazione, che si traduce in ingombri inferiori e in minori componenti
- Impiego nella produzione della tecnologia CMOS per valorizzare le economie di scala della tecnologia di processo caratterizzata dai volumi più elevati
- Integrazione nel chip CMOS di tutti i componenti sensibili: Tx/Rx VCO, loop filter, induttori di sintonia e diodi varactor
- Eliminazione dei filtri SAW 3G per trasmissione/ricezione, con riduzione di ingombri e della quantità di componenti necessari
- Gestione integrata dell'alimentazione per i consumi di corrente più contenuti del settore

Questo prodotto incorpora la tecnologia 3G fornita su licenza da ACP Advanced Circuit Pursuit AG, Zollikon, Svizzera.

### **Note al redattore**

Ulteriori informazioni sulle principali caratteristiche del Aero4228:

<http://www.stericsson.com/product/222175.jsp>.



Comunicato stampa  
11 giugno 2009

ST-Ericsson è leader globale nello sviluppo e nella fornitura di un portafoglio completo di piattaforme mobili innovative e soluzioni all'avanguardia di semiconduttori wireless, in un ampio spettro di tecnologie mobili. La società è fornitore leader dei principali produttori di cellulari e palmari, e i prodotti e le tecnologie di ST-Ericsson abilitano oltre la metà di tutti i telefoni utilizzati oggi. La società globale con 8.000 persone ha generato un fatturato pro-forma di circa 3,6 miliardi di dollari nel 2008. ST-Ericsson è stata costituita come joint venture 50/50 da STMicroelectronics ed Ericsson nel febbraio 2009, con sede a Ginevra, Svizzera. Ulteriori informazioni al sito: [www.stericsson.com](http://www.stericsson.com)

**Per ulteriori informazioni :**

**Relazioni con la stampa**

Phone : +41 22 930 27 33

Email: [media.relations@stericsson.com](mailto:media.relations@stericsson.com)

**Investor Relations**

Phone: +41 22 9296973

Email: [fabrizio.rossini@stericsson.com](mailto:fabrizio.rossini@stericsson.com)