

ST-ERICSSON annonce un émetteur-récepteur RF à haut niveau d'intégration conçu pour réduire le coût et l'espace occupé par le système dans les combinés cellulaires 3G

La solution Aero4228 permet de ne plus recourir aux composants de filtrage externes onéreux habituellement nécessaires pour finaliser la conception des téléphones cellulaires actuels

Genève, le 11 juin 2009 - ST-Ericsson annonce ce jour la fabrication en série de son émetteur-récepteur RF multi-modes et multi-bandes 3G Aero4228, le premier émetteur-récepteur HSPA/EDGE du marché qui élimine tout recours aux onéreux composants de filtrage externes habituellement utilisés pour finaliser la conception du sous-système RF des téléphones mobiles. Alliant des performances hors pair à un haut niveau d'intégration, l'Aero4228 est actuellement la seule solution sur le marché qui supprime les filtres SAW (Surface Acoustic Wave — « onde acoustique de surface ») d'émission (TX) et de réception (RX) 3G tout en intégrant à la puce des amplificateurs faible bruit (LNA). Avec l'Aero4228, les concepteurs de téléphones mobiles 3G peuvent sensiblement réduire le nombre de composants utilisés, ainsi que l'encombrement du sous-système RF à l'intérieur des combinés cellulaires.

« L'Aero4228 confirme la volonté de ST-Ericsson de s'imposer sur le marché en intégrant davantage de caractéristiques et de fonctionnalités dans ses solutions cellulaires pour améliorer les performances, réduire les coûts et limiter les dimensions du système au bénéfice de ses clients », déclare Dan Rabinovitsj, Directeur général, Systèmes Cellulaires, ST-Ericsson. « Aucun autre fabricant ne propose aujourd'hui une solution 3G sans filtre SAW et avec amplificateur faible bruit intégré. Nous sommes fiers d'être les premiers à la commercialiser avec un tel niveau d'intégration ».

Principales caractéristiques de l'émetteur-récepteur Aero4228

- Un haut niveau d'intégration, qui assure un encombrement réduit pour l'émetteur-récepteur et une nomenclature réduite
- Des économies d'échelle sont rendues possibles par l'utilisation de la technologie CMOS, la technologie qui permet de traiter les volumes les plus importants



- Tous les composants sensibles (oscillateurs commandés en tension pour l'émission et la réception, filtres à boucle, inductances d'accord et varactors) sont intégrés dans le silicium CMOS
- La suppression des filtres SAW 3G en émission et réception réduit l'encombrement et la nomenclature
- La gestion intégrée de l'alimentation assure une consommation d'énergie à la pointe de l'industrie.

Ce produit intègre une technologie 3G utilisée sous licence d'ACP (Advanced Circuit Pursuit) AG, Zollikon, Suisse.

Notes pour les rédacteurs :

Pour tout complément d'information concernant d'autres fonctions et caractéristiques du circuit Aero4228, visitez le site www.stericsson.com/product/222175.jsp

À propos de ST-Ericsson

ST-Ericsson est un leader mondial qui développe et fournit un portefeuille complet de plates-formes mobiles innovantes et de semi-conducteurs pour applications sans fil de hautes performances couvrant la large gamme de technologies mobiles. La Société compte parmi les principaux fournisseurs des plus grands fabricants de téléphones cellulaires et à ce titre, ses produits et ses technologies sont intégrés dans plus de la moitié des téléphones actuellement en service. Forte de 8.000 personnes dans le monde entier, la Société a réalisé un chiffre d'affaires pro forma d'environ 3,6 milliards de dollars US en 2008. Créée en février 2009, ST-Ericsson est une co-entreprise détenue à 50/50 par STMicroelectronics et Ericsson. Son siège social est situé à Genève (Suisse). Des informations supplémentaires sur ST-Ericsson seront disponibles sur le site : www.stericsson.com

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, MERCI DE CONTACTER :

Media Relations

Téléphone : +41 22 930 27 33

Email: media.relations@stericsson.com

Investor Relations

Téléphone: +41 22 9296973

Email: fabrizio.rossini@stericsson.com