

Avec le nouveau circuit intégré miniature de STMicroelectronics, l'expérience télévisuelle s'affranchit des limites de la maison

Genève, le 5 septembre 2012 — STMicroelectronics (NYSE : STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques et un acteur majeur sur le marché des circuits intégrés pour téléviseurs et décodeurs numériques, complète son portefeuille de produits avec un système sur puce qui ouvre de nouvelles possibilités d'applications, dont le plus petit décodeur numérique sécurisé pour services de diffusion et de télévision à péage. Monté dans un boîtier mesurant seulement 23 x 23 mm, le nouveau système sur puce STiH205 est optimisé pour les applications un encombrement aussi réduit que possible et une nomenclature minimale. Cette solution facilite la réalisation de circuits imprimés à deux couches de très petites dimensions pour décodeurs numériques de télédiffusion et sur Internet (IP).

Le STiH205 complète l'actuelle famille STiH207 de systèmes sur puce de décodage numérique pour appareils de télévision sur Internet (IP), par satellite, sur le câble et terrestre haute définition. Compatible au niveau code avec la famille STiH207 annoncée récemment et la famille STi7105 largement utilisée, ce nouveau système sur puce facilite le portage rapide des logiciels existants, ce qui permet aux clients d'étendre ou de mettre à niveau leurs plates-formes produits moyennant des coûts de développement minimes. Le STiH205 s'inscrit dans le droit fil de cette stratégie, mais en visant des applications telles que les dongles d'interface HDMI (High Definition Multimedia Interface) qui requièrent un faible coût et un encombrement réduit.

« Jusqu'à présent, les clients souhaitant bénéficier de dimensions réduites devaient tirer un trait sur les contenus sécurisés de hautes performances. Avec le STiH206, ce compromis n'a plus lieu d'être », a déclaré Laurent Remont, group vice-président et directeur général de la division Unified Platform de ST.

Le STiH205 permet de réduire les dimensions et d'abaisser le coût des équipements, tout en délivrant des performances de 30 à 50 % supérieures à celles du STi7105 de précédente génération. Grâce à ces améliorations, les consommateurs peuvent envisager l'utilisation de décodeurs portables plus compacts et moins onéreux, permettant d'accéder à des services multimédia sur Internet (OTT) et de diffusion au-delà des quatre murs de la maison.

Principales caractéristiques du STiH205

- Montage en boîtier à billes de 23 x 23 mm
- Mémoire cache L2 256 ko intégrée
- Contrôleur de veille intégré

- Couche Ethernet PHY intégrée
- Haute qualité vidéo (redimensionnement, désentrelacement et amélioration de l'image)
- Sécurité multicompartment, sans compromis
- Possibilité de travailler à une fréquence LMI (interface mémoire locale) inférieure, ce qui réduit le nombre de composants utilisés et abaisse la consommation d'énergie de certaines applications

Le STiH205 est actuellement en phase d'échantillonnage ; sa production en série est prévue en janvier 2013.

À propos de STMicroelectronics

ST est un leader mondial sur le marché des semiconducteurs, dont les clients couvrent toute la gamme des technologies Sense & Power et les applications de convergence multimédias. De la gestion de la consommation aux économies d'énergie, de la confidentialité à la sécurité des données, de la santé et du bien-être aux appareils grand public intelligents, ST est présent partout où la technologie microélectronique apporte une contribution positive et novatrice à la vie quotidienne. ST est au cœur des applications professionnelles et de divertissements à la maison, au bureau et en voiture. Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « *life.augmented* ».

En 2011, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 9,73 milliards de dollars. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com

Contacts presse :

STMicroelectronics

Pascal Boulard

Tél : 01.58.07.75.96

Mobile : 06.14.16.80.17

pascal.boulard@st.com