

P3379H

STMicroelectronics étoffe sa vaste gamme de circuits intégrés pour décodeurs numériques de diffusion bâtis sur une plate-forme unifiée en vue d'accélérer leur mise sur le marché au meilleur coût

Affichant un équilibre hors pair entre puissance de traitement, qualité de lecture vidéo et sécurité totale moyennant un nombre de composants réduit, ces nouveaux systèmes sur puce permettent de réaliser des équipements de diffusion d'une grande richesse fonctionnelle et disponibles au meilleur coût

Genève, le 8 janvier 2013 — STMicroelectronics, un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques et l'un des premiers fournisseurs de circuits intégrés pour décodeurs et téléviseurs numériques, complète sa toute nouvelle gamme de systèmes sur puce pour décodeurs numériques avec plusieurs nouveautés destinées aux équipements de diffusion terrestre, par câble, sur IP, sur Internet (OTT) et par satellite haute définition.

Venant compléter l'actuelle gamme de solutions d'enregistrement vidéo numérique (DVR) interactives de ST, le nouveau système sur puce de diffusion vidéo numérique complet STiH253 intègre un unique démodulateur DVB-T2 pour former un décodeur numérique terrestre à haut niveau d'intégration.

Autre nouveauté, le STiH27EL convient parfaitement aux marchés où le prix constitue un paramètre sensible et qui requièrent un récepteur de base (zapper) sans que les performances vidéo soient pénalisées.

Au cœur de la famille étendue de systèmes sur puce pour décodeurs numériques de ST, un moteur de traitement enrichi avec fonctions embarquées optimise la conception et les performances du produit final. Ce solide moteur de traitement permet aux opérateurs d'utiliser une mémoire moins onéreuse tout en répondant aux contraintes de basse consommation les plus récentes. Ces systèmes sur puce pour décodeurs numériques prennent en charge les différents standards de diffusion IP et hybride, codecs multimédia et de diffusion haute définition, ainsi que les toutes dernières normes de sécurité et de protection des contenus avec des piles middleware embarquées proposées par les meilleurs éditeurs du marché.

Ces circuits étendent l'accès au marché à des produits tels que les récepteurs de base haute définition (HD zapper), les enregistreurs vidéo personnels (PVR), les clients IP (Internet Protocol) et les double boîtiers HD qui prennent en charge des services connectés, tels que la télévision sur IP (IPTV), les chaînes d'information et la vidéo sur Internet (OTT), les jeux, la télévision de rattrapage et les réseaux sociaux. Ces nouvelles références enrichissent l'actuelle gamme de systèmes sur puce développés par ST pour les décodeurs numériques IP génériques (STiH207), par câble/terrestres HD (STiH273) et par satellite HD (STiH237, STiH239). La compatibilité des différents produits de la famille en termes de

brochage et de logiciels permet aux équipementiers d'optimiser leurs activités de conception entre différents projets de clients et opérateurs.

« La compatibilité entre les systèmes sur puce pour décodeurs numériques de ST représente un avantage majeur pour Jiuzhou », a déclaré Huang Wei, directeur des ventes de Jiuzhou, un grand fabricant chinois de décodeurs numériques. « Ce modèle de conception homogène nous a permis de raccourcir le cycle de développement en visant simultanément les marchés de la diffusion terrestre, par câble et satellite hybride. »

« Reproduisant le succès des précédents projets menés conjointement, le jeu de circuits de diffusion par câble HD à haut niveau d'intégration, sécurisé et optimisé avec fonctions de sécurité robustes développé par ST, assure la prise en charge transparente de notre célèbre middleware Inspur, offrant aux utilisateurs une expérience formidable avec des décodeurs numérique d'entrée de gamme », a déclaré Wei Cui, directeur général de la division Digital Media d'Inspur, l'un des premiers fabricants des décodeurs numérique en Chine.

Des échantillons des deux nouveaux modèles de la gamme de ST, les systèmes sur puce pour décodeurs numériques STiH253 et STiH271EL, sont proposés aux clients en boîtiers à billes BGA de 27 x 27 mm et 23 x 23 mm.

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, les produits pour l'automobile et les solutions de traitement embarquées. 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