

P3648H

STMicroelectronics livre ses premiers circuits pour décodeurs numériques Ultra-HDp60 de nouvelle génération

Ces systèmes sur puce quadri-cœurs sont fournis aux principaux clients avec le HEVC 10 bits et le support du codec VP9

Genève, le 6 janvier 2015 — STMicroelectronics (NYSE: STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, annonce les premières livraisons à ses clients principaux de ses tout nouveaux systèmes sur puce (SoC) quadri-cœurs Ultra-HDp60 STiH314/318 et STiH414/418 — deux additions à la famille Cannes/Monaco déjà bien établie sur le marché. Plusieurs grands équipementiers ont déjà choisi ces systèmes sur puce pour leurs produits Ultra-HD de nouvelle génération.

« *Le marché des produits ultra-haute définition destinés au grand public est prêt à décoller* », a déclaré Philippe Notton, Group Vice President et Directeur général de la division Consumer Product de STMicroelectronics. « *Avec ces systèmes sur puce qui allient de hautes performances et un rendement énergétique élevé à un prix compétitif, ST apporte à ses clients un avantage considérable sur ce marché à la fois passionnant et prometteur.* »

Les fonctionnalités clés de ces chipsets permettent les scénarios d'utilisation suivants :

- Décodage vidéo HEVC ultra-HD à 60 images/seconde avec reconnaissance des flux de profondeurs de couleurs sur 10 bits transmises par les principaux fournisseurs de codeurs vidéo et affichage conforme à la norme HDMI2.0 de dernière génération à 6 Gbits/s ;
- Mise en œuvre du kit de conception de référence (RDK) client Ultra-HD p60 pour optimiser la diffusion des contenus vidéo 4K de haute qualité dans toute la maison avec liaison sans fil 802.11ac 4x4 pré-intégrée ;
- Déploiement de la dernière version d'Android (Android L), qui bénéficie des performances du processeur (CPU) et de l'unité de traitement graphique (GPU) développés par ST autour de cœurs ARM, et prise en charge de toutes les fonctionnalités fournies par Google TV ;
- Prise en charge des flux en direct (*live feeds*), ainsi que de fonctions conviviales, telles que le changement rapide de chaînes (*Fast Channel Change* — FCC) et le transcodage par l'intermédiaire de nombreux middleware tierce partie ;
- La fonction de tatouage numérique avec prise en charge des technologies avancées d'accès conditionnel (CA) et de gestion des droits numériques (DRM) élève le degré

de protection des contenus Ultra-HD et est conforme aux dernières spécifications MovieLabs ; et

- Un prototype HDR (*High Dynamic Range*) assure des noirs plus sombres et des blancs plus lumineux, avec transition en douceur entre les séquences lumineuses et les séquences ombrées, contribuant ainsi à l'exceptionnel impact des contenus 4K.

Ces systèmes sur puce quadri-cœurs sont compatibles aux niveaux logiciels et brochage avec les autres membres des familles Cannes (STiH31x) et Monaco (STiH41x). Les clients peuvent ainsi réutiliser les projets existants dans l'ensemble de la famille et assurer une transition parfaitement fluide entre les installations Full HD et Ultra-HD, tout en tirant parti d'un vaste écosystème de middleware et d'applications tierce partie.

Pour de plus amples informations, visitez nos pages consacrées aux [processeurs pour clients connectés](#) et [aux processeurs pour serveurs et gateways](#) ou contactez votre bureau de ventes. ST présente ses familles et écosystèmes Cannes/Monaco avec des démonstrations de scénarios d'utilisation dans sa suite privée ausalon CES qui se tient à Las Vegas du 6 au 9 janvier 2015.

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 2013, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 8,08 milliards de dollars. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com

Contacts presse :

Nelly Dimey
Tél : 01.58.07.77.85
Mobile : 06. 75.00.73.39
nelly.dimey@st.com

Alexis Breton
Tél : 01.58.07.78.62
Mobile : 06.59.16.79.08
alexis.breton@st.com