



T3649H

STMicroelectronics intègre la solution de tatouage numérique NexGuard de Civolution à ses systèmes sur puce Cannes et Monaco

Présentée au salon CES 2015 de Las Vegas, la plateforme intégrant la solution de protection des contenus développée par Civolution dans les systèmes sur puce 4K Ultra-Haute Définition de STMicroelectronics permet aux fabricants de produits grand public de déployer des services de télévision 4K ultra-HD sécurisés et de protéger les propriétaires de contenus

Genève, Suisse et Eindhoven, Pays-Bas, le 5 janvier 2015 — [STMicroelectronics](#) (NYSE : STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, et [Civolution](#), principal fournisseur de technologies et solutions conçues pour identifier, gérer et monétiser des contenus, annoncent ce jour l'intégration de NexGuard, la solution de tatouage numérique développée par Civolution, dans les systèmes sur puce 4K ultra-haute définition Cannes et Monaco de ST. Ces plateformes permettront de détecter le partage illégal de contenus numériques et ainsi de contribuer à la lutte contre le piratage. Ces solutions intégrées seront présentées par STMicroelectronics à l'occasion du salon CES 2015 qui aura lieu à Las Vegas du 6 au 9 janvier.

Le tatouage numérique est une technologie qui permet d'insérer un code d'identification unique et imperceptible dans des supports numériques, qu'il s'agisse de films, de clips vidéo ou tout autre type de contenus. En ajoutant une identité unique disséminée à l'intérieur d'un support, le contenu et son propriétaire deviennent identifiables. Employé pour assurer la conformité contractuelle entre le propriétaire de contenus et les utilisateurs, le tatouage numérique fournit la preuve d'une utilisation abusive et permet de remonter jusqu'à la source de la fuite. En intégrant la solution NexGuard de Civolution dans ses systèmes sur puce 4K Ultra-HD Cannes ([STiH314/318](#)) et Monaco ([STiH414/418](#)), ST enrichit ses chipsets pour décodeurs numériques haut de gamme d'un puissant moyen de dissuasion contre le piratage de contenus numériques.

Les systèmes sur puce Cannes et Monaco de ST prennent déjà en charge les technologies d'accès conditionnel (CA) et de gestion des droits numériques (DRM) afin de diffuser des services de télévision 4K de nouvelle génération (télédiffusion et sur Internet) dans des conditions optimales. L'intégration de la solution NexGuard de Civolution permet de répondre



avec une efficacité accrue aux spécifications MovieLabs¹, qui exigent que les plateformes utilisées pour distribuer et lire des contenus 4K prennent en charge des techniques de cryptage, un pipeline multimédia sécurisé, une racine de confiance matérielle pour protéger les contenus développés par les studio, ainsi que le tatouage numérique pour marquer en toute sécurité les vidéos côté serveur ou client, et ainsi faciliter la détection et la localisation des infractions.

« Civolution et ST collaborent pour associer notre solution de tatouage numérique leader sur le marché aux puissants systèmes sur puce Cannes et Monaco pour décodeurs numériques 4K Ultra-HD de ST », a déclaré Alex Terpstra, CEO de Civolution. « En tant que fournisseur de solutions de tatouage numérique leader sur le marché pour le pre-release, le cinéma numérique, la télévision à péage et le streaming, nous sommes fiers de collaborer étroitement avec ST pour déployer notre solution dans ses puissants systèmes sur puce Cannes et Monaco. Cette récente intégration est une nouvelle preuve du rôle que joue NexGuard en tant que solution à la pointe de l'innovation pour la protection des contenus de grande valeur ».

« Le haut niveau d'adoption que suscitent les systèmes sur puce Cannes/Monaco de ST dans le monde entier est lié à une conception architecturée autour du puissant processeur multi-cœurs d'ARM® qui conjugue de solides performances graphiques 2D/3D et un sous-système multimédia Faroudja® intégré avec décodeur vidéo HEVC² », a déclaré Philippe Notton, vice-président groupe et directeur général de la division Consumer Product de STMicroelectronics. « L'intégration de la technique de tatouage numérique NexGuard de Civolution dans la panoplie de sécurité des systèmes sur puce Cannes/Monaco pour protéger les contenus 4K Ultra-HD haut de gamme vient compléter les fonctions de sécurité de pointe dont disposent ces chipsets et améliorer les possibilités de protection de contenus numériques ».

A propos de Civolution

Civolution (www.civolution.com) est le premier fournisseur de technologies et de solutions permettant d'identifier, de gérer et de monétiser des contenus audiovisuels. La société propose un vaste portefeuille de technologies et d'applications de pointe reposant sur le *watermarking* (tatouage numérique) et le *fingerprinting* (empreintes digitales), qui sont gérées par deux entités :

¹ [Spécification MovieLabs pour l'amélioration de la protection des contenus numériques – Version 1.0](#) : Cet ensemble de spécifications évoluées a pour objectif d'améliorer la sécurité des œuvres audiovisuelles dans un environnement en pleine mutation. MovieLabs est convaincu que la plupart de ces spécifications seront abondamment adoptées dans la plupart des contextes impliquant la distribution de contenus enrichis. Chaque studio déterminera les pratiques indispensables à la distribution de ses propres contenus dans différentes situations.

² High-Efficiency Video Coding



1. La business unit Teletrax assure la veille analytique télévisuelle en temps réel et propose des services publicitaires synchronisés à l'industrie des médias numériques et de la télédiffusion (broadcast) ;
2. La business unit NexGuard, leader mondial sur le marché des filigranes numériques, fournit des solutions de tatouage numérique pour les actifs multimédias en pré-release, le cinéma numérique, la télévision à péage et la diffusion de contenus sur Internet (OTT).

Suivez-nous sur Twitter : @Civolution. Pour de plus amples informations : www.civolution.com

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 :

STMicroelectronics

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

Civolution

Harrie Tholen

Civolution Sr VP Ventes & Marketing

Tél: +1 347 493 4640

harrie.tholen@civolution.com

Segolene Roche

Plateforme PR

Tél : +44 (0)20 7486 4900

segolene@platformpr.com

Mike Gyulai

Beck Media & Marketing

Tél : +1 310 300 4800

mike@beckmedia.com