

PR N° C2724C

STMicroelectronics signe un accord de grande ampleur avec Rambus

Cet accord englobe la conception de circuits dans la filière FD-SOI, des technologies de sécurité, de mémoire et interface, et met un terme à toutes les actions en justice en cours.

Genève, le 17 juin 2013 — STMicroelectronics (NYSE: STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, annonce ce jour la signature d'un accord de grande envergure avec la société Rambus, Inc. (NASDAQ : RMBS), qui étend les accords de licence existants entre les deux entreprises, met un terme à toutes les actions en justice en cours, et engage les deux entreprises à étudier de nouvelles possibilités de collaboration.

Cet accord en plusieurs volets permet à Rambus d'accéder à l'environnement de conception basé sur la technologie Silicium sur isolant totalement déplétée FD-SOI (*Fully Depleted-Silicon-On-Insulator*) de ST. Rambus pourra ainsi tirer parti des géométries microélectroniques réduites et de la faible consommation d'énergie qu'offre la filière FD-SOI dans les nœuds de 28nm et inférieurs pour ses futures solutions d'interface mémoire.

Pour sa part, ST a obtenu des termes de licence avec la division de Rambus Cryptography Research, Inc (CRI) lui permettant de déployer dans une plus large gamme de produits les techniques de contremesures contre les attaques DPA (Differential Power Analysis, analyse de consommation différentielle) ainsi que les circuits de sécurité CryptoFirewall®™. Les attaques DPA utilisent la surveillance des fluctuations de la consommation électrique d'un périphérique visé et appliquent des méthodes statistiques pour extraire des clés cryptographiques et d'autres informations secrètes. Les contremesures DPA sont notamment utilisées pour protéger les clés cryptographiques secrètes qui sécurisent les transactions bancaires, les identités, la télévision à péage, les jeux vidéo, les smartphones, les applications gouvernementales, etc.

Les circuits CryptoFirewall sont des blocs de sécurité matériels complets conçus par CRI pour assurer un haut niveau de protection contre un large éventail d'attaques et tentatives de falsification.

Les termes de ce nouveau partenariat permettent à ST de renforcer la sécurité de ses circuits intégrés pour décodeurs numériques de pointe et passerelles utilisés dans des services multimédias tels que la télévision à péage.

« Cet accord avec Rambus est triplement gagnant pour les deux parties qui peuvent désormais partager et utiliser de façon étendue des technologies importantes revêtant une forte valeur pour notre entreprise, l'industrie et nos clients », a déclaré Gian Luca Bertino, vice-président exécutif du groupe Convergence Numérique de STMicroelectronics. « Tandis que Rambus peut à présent accéder à notre technologie révolutionnaire de fabrication FD-SOI pour ses projets, ST pourra accroître le niveau de sécurité de ses puissants circuits

intégrés pour décodeurs numériques et déployer des contremesures DPA dans tous les produits pertinents de sa gamme ».

« ST intègre la technologie de contremesures DPA depuis plusieurs années dans ses microcontrôleurs sécurisés et s'est imposé comme un leader pour la sécurité des données », a déclaré Paul Kocher, président et directeur scientifique de la division Cryptography Research de Rambus. « Avec ce nouvel accord de grande envergure bénéfique pour les deux parties, notre technologie sera déployée dans un large éventail de produits et d'applications, et améliorera la sécurité des systèmes numériques au bénéfice des clients. »

En mettant un terme à toutes les actions en justice en cours, cet accord porte également sur l'utilisation par ST des innovations de Rambus dans le domaine des liaisons série et de ses interfaces mémoire brevetées.

À propos de STMicroelectronics

ST est un leader mondial sur le marché des semi-conducteurs, 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 2012, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 8,49 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