

T3401S

STMicroelectronics fournit un contrôleur de communications sans contact NFC utilisé dans un nouveau smartphone fonctionnant sous Android

La technologie NFC¹ de ST a franchi avec succès toutes les épreuves de tests et certification

STMicroelectronics, un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, annonce ce jour que son contrôleur NFC (Near Field Communication) est utilisé dans le tout nouveau smartphone Android G'zOne CA-201L de NEC CASIO Mobile Communications. Ce téléphone sera initialement commercialisé par l'opérateur coréen LGU+.

Le contrôleur NFC de ST prend en charge toutes les utilisations de la technologie NFC et peut coordonner plusieurs applications sans contact sécurisées enregistrées dans différents supports sécurisés, tels que les cartes SWP-SIM² et SWP microSD ou un élément sécurisé embarqué. Chargée sur le terminal hôte, la pile logicielle NFC correspondante proposée par Stollmann E+V GmbH reconnaît toutes les versions d'Android, dont Jelly Bean, dernière mouture de système d'exploitation de Google.

« Compte tenu de l'intérêt croissant que suscitent les systèmes de paiement mobiles, il était indispensable d'intégrer des fonctions NFC et un élément sécurisé compatible dans nos nouveaux téléphones », a déclaré Yoshifumi Sakaguchi, directeur général de la division Développement de plates-formes communes, NEC CASIO Mobile Communications, Ltd. « La facilité d'intégration, les excellentes performances et le niveau de consommation d'énergie du contrôleur NFC et de l'élément sécurisé de ST en font un excellent choix pour notre smartphone G'zOne CA-201L. »

Les circuits NFC de ST permettent de réaliser des solutions économiques qui affichent des performances RF de pointe. La conception optimisée de ce circuit intégré assure un rapport qualité-prix exceptionnel, tandis que la conception de l'unité RF peut réduire la nomenclature globale du système et donc minimiser la surface nécessaire à son intégration sur le circuit imprimé. Les circuits sont conformes aux dernières exigences de performances RF, assurant aux utilisateurs une expérience « sans contact » optimale, tout en raccourcissant les délais de mise sur le marché associés à la qualification de différentes applications.

¹ La technologie NFC (*Near Field Communication*) permet de connecter des smartphones et autres appareils mobiles à un large éventail de cartes et appareils sans contact *via* une liaison sans fil. Si les paiements mobiles constituent une de ses applications-clé, la technologie NFC permet également de proposer de nombreux services à la pointe de l'innovation ou de diffuser des messages de marketing personnalisés par l'intermédiaire du smartphone des clients.

² Single-Wire Protocol –Subscriber Identity Module

« Nous sommes très heureux d'avoir été sélectionnés pour fournir la fonction NFC du smartphone G'zOne CA-201L », a déclaré Marie-France Florentin, Directrice générale de la division Microcontrôleurs Sécurisés de STMicroelectronics. « Après avoir rapidement passé tous les tests d'interopérabilité requis, y compris pour la technologie de paiement et billetterie électroniques T-Money utilisée en Corée, et grâce au leadership de ST dans le domaine des éléments sécurisés des cartes SIM qui contribuent à l'interopérabilité, l'intégration du contrôleur NFC de ST dans le smartphone G'zOne CA-201L permettra prochainement de proposer des services sans contact innovants aux consommateurs coréens. »

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