

T3485R

CES 2014 : STMicroelectronics reçoit deux trophées en récompense de ses capacités d'innovation

Genève, le 13 novembre 2013 — STMicroelectronics (NYSE : STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, recevra deux trophées Innovations Design & Engineering Awards lors du prochain salon international CES qui aura lieu en janvier 2014. Le contrôleur numérique STLUX385A pour applications de gestion de l'énergie et de l'éclairage, et la gamme de microcontrôleurs STM32F429/439 ont en effet été sélectionnés comme lauréats (« Honorees ») dans la catégorie Technologies embarquées (*Embedded Technologies*). Ce prestigieux concours annuel récompense les exceptionnels travaux accomplis par les fabricants de technologie et les développeurs dans les domaines de l'ingénierie et de la conception de produits électroniques à usage grand public.

« C'est un honneur pour STMicroelectronics d'être distingué parmi les plus grands spécialistes mondiaux de l'ingénierie et de la conception de produits exceptionnels », a déclaré Bob Krysiak, executive vice-president de la région Amériques de STMicroelectronics. « Nous sommes déterminés à aider nos clients à améliorer la qualité de vie des utilisateurs, et ces récompenses valident les investissements de nos équipes d'ingénieurs, ainsi que leur volonté de développer les technologies qui animeront les produits de prochaine génération. »

Gamme de microcontrôleurs (MCU) STM32F429/439

La gamme de microcontrôleurs flash hautes performances STM32F429/439 apporte de nouveaux degrés de liberté aux utilisateurs de microcontrôleurs. Équipés du processeur ARM® Cortex™-M le plus puissant du marché, les circuits STM32F429/439 affichent un équilibre optimum entre performances, consommation d'énergie et dimensions. En combinant ces points forts matériels au riche écosystème de développement logiciel STM32 — depuis la couche d'abstraction matérielle au champ d'application en passant par la partie middleware —, les microcontrôleurs STM32F429/439 de ST représentent une solution séduisante pour les appareils grand public de prochaine génération.

Contrôleur STLUX385A pour applications de gestion de l'énergie et de l'éclairage

Premier contrôleur numérique universel au monde pour applications de gestion de l'énergie et de l'éclairage, le circuit intégré STLUX385A de ST ouvre la voie aux systèmes d'éclairage éco-énergétiques et peu onéreux destinés aux environnements domestiques et professionnels, ainsi qu'aux infrastructures d'éclairage public. Le STLUX385A est le premier contrôleur spécifiquement conçu pour prendre en charge toutes ces applications d'éclairage avec un seul circuit intégré programmable, donnant simultanément aux consommateurs davantage de contrôle et un coût en baisse, tout en réduisant les dimensions des produits où il est intégré. Avec le STLUX385A, ST applique 25 années de leadership en solutions de conversion d'énergie dans une unique plate-forme d'une grande valeur que les clients pourront utiliser pour créer des solutions d'éclairage plus efficaces et plus innovantes.

Par exemple, le contrôleur STLUX385A permet de réaliser des lampadaires à LED intelligents dont la luminosité augmente lorsque la lumière naturelle faiblit et, inversement, diminue à mesure que le soleil s'élève dans le ciel. Cette approche évite d'utiliser des solutions fonctionnant à pleine luminosité ou s'éteignant à des heures prédéfinies. De plus, le STLUX385A permet de réaliser plus rapidement et à moindre coût des systèmes d'éclairage sophistiqués qui exigent actuellement d'onéreux processeurs de signal numériques externes.

Sélectionnés par un jury de concepteurs industriels, d'ingénieurs et de représentants des médias professionnels indépendants, les produits récompensés seront présentés au cours du salon international CES à Las Vegas (Nevada) en janvier 2014.

La liste complète des entreprises et des produits récompensés aux CES Innovations Awards est disponible à l'adresse www.CESweb.org/Innovations.

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