

T3777D

STMicroelectronics et ClevX proposent la première plateforme technologique d'authentification sans fil au monde conçue pour sécuriser les appareils connectés à l'Internet des objets

Cette solution permet à l'utilisateur d'un smartphone ou d'un produit électronique porté de s'authentifier avec des appareils sécurisés connectés à l'Internet des objets, des applications domotiques et des périphériques de stockage sécurisés via la technologie Bluetooth Smart®

Genève (Suisse) et Seattle (État de Washington), le 4 janvier 2016 - STMicroelectronics (NYSE: STM), un leader mondial dont les clients couvrent toute la gamme des applications électroniques, et ClevX, société spécialisée dans le développement de technologies et les licences IP pour les fabricants d'appareils mobiles et de périphériques de stockage portables, annoncent le tout premier système de stockage portable crypté et sécurisé par la technologie DataLock® avec authentification de l'utilisateur par liaison sans fil Bluetooth Smart.

Pour la première fois, les utilisateurs peuvent interagir avec un périphérique de stockage portable sécurisé (chiffrement de disque entier selon l'algorithme XTS-AES 256 bits) à partir de leur smartphone ou un appareil électronique porté où toutes les données de l'utilisateur sur le disque sont cryptées et peuvent être verrouillées/déverrouillées par une authentification mono ou multi-factorielle. Cette technologie convient idéalement aux applications grand public, professionnelles ou industrielles telles que celles liées à la santé, à la domotique, à la sécurité des systèmes de contrôle d'accès et au stockage de données portable.

« L'authentification des appareils connectés à l'Internet des objets a longtemps reposé sur un compromis entre la sécurité, la facilité d'emploi et la mobilité. La technologie de stockage portable ClevX DataLock sécurisée permet de profiter réellement du meilleur de tous les mondes », a déclaré Luca Difalco, vice-président en charge du marketing de STMicroelectronics pour la Région Amériques. « Nous présentons cette fonctionnalité avec un disque USB sécurisé, crypté au niveau matériel et d'utilisation aisée, mais toute l'élégance et la polyvalence de cette solution est fournie par une application que nous pouvons ajouter à notre solution BlueNRG pour que la sécurité par verrouillage soit accessible via une liaison Bluetooth Smart. »

ST et ClevX proposent des « reference designs » pour périphériques de stockage portables sécurisés, tels que les disques flash, les disques durs et disques électroniques (SSD). Ces designs utilisent des puces Bluetooth Smart (BlueNRG) et des microcontrôleurs STM32L0 ultra-basse consommation de ST ; ils sont immédiatement disponibles sous la forme de licences et pour les partenaires, incluant matériel et firmware basés sur la technologie ST/ClevX, en plus des applications pour smartphones et appareils électroniques portés (wearables).

Les designs de référence ST/ClevX fonctionnent indépendamment du système d'exploitation hôte. Les clés USB avec technologie DataLock Bluetooth sont compatibles avec toutes les plateformes informatiques et tous les systèmes embarqués, tout en fournissant différentes couches de sécurité d'emploi aisé (y compris un mécanisme de verrouillage/déverrouillage sans fil, téléphone en tant que facteur d'authentification, téléphone + code PIN, ou téléphone + code PIN + identification de l'utilisateur/lieu/heure). Les « reference designs » prennent en charge la fonction de gestion à distance USB Remote Management, qui peut s'avérer très déterminante pour les déploiements en entreprise et la réinitialisation de mots de passe à distance, la désactivation et l'effacement de disques, et la mise en œuvre de règles applicables à l'échelle de l'entreprise.

« La perte d'informations personnelles et professionnelles confidentielles stockées sur des clés USB peut entraîner des pénalités financières importantes et la divulgation de données sensibles », a déclaré Lev Bolotin, fondateur et CEO de ClevX, LLC. « En utilisant les technologies de ST et ClevX, la solution DataLock® Bluetooth Security protège les données stockées sur une clé USB avec simplicité et élégance. Les particuliers, les professionnels de la santé, les professionnels nomades et les entreprises peuvent améliorer leur productivité et leur sécurité en déplacement en utilisant leurs téléphones pour s'authentifier sur leurs disques USB et le cas échéant modifier les options de sécurité ».

À propos de ClevX

Fondée à Seattle en 2005, la société ClevX™, « Your Innovation Partner », est spécialisée dans le développement de technologies et les licences IP. Ses activités sont centrées sur les marchés de la mobilité et de la sécurité dont elle est l'une des pionnières et où elle occupe une position de pointe avec sa plateforme de stockage USB portable sécurisée (« OS-agnostic », chiffrement matériel, bootable) et sa gamme de produits sécurisés par la technologie DATALOCK® primés et disponibles sous licence (certification FIPS 140-2 Niveau 3), et d'applications logicielles portables (DriveSecurity™), d'antivirus USB et de solutions de sauvegarde automatique USBtoCloud™ et CloudKey™ pour disques portables. ClevX a pour ambition d'aider ses clients à innover à grande échelle et se distingue par la création de solutions simples, intelligentes et élégantes. Pour de plus amples informations, visitez le site www.clevx.com.

À propos de STMicroelectronics

ST, un leader mondial sur le marché des semi-conducteurs, fournit des produits et des solutions intelligents qui consomment peu d'énergie et sont au cœur de l'électronique que chacun utilise au quotidien. Les produits de ST sont présents partout, et avec nos clients, nous contribuons à rendre la conduite automobile, les usines, les villes et les habitations plus intelligentes et à développer les nouvelles générations d'appareils mobiles et de l'Internet des objets. Par l'utilisation croissante de la technologie qui permet de mieux profiter de la vie, ST est synonyme de « life.augmented ».

En 2014, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 7,40 milliards de dollars auprès de plus de 100 000 clients à travers le monde. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com.

Contacts :

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

ClevX, LLC
Lev Bolotin, President/CEO
tel: +1 425 820 9929
info@clevx.com