

Un nouveau standard de connectivité pour les smart homes

21 février 2020, 01:00

Bas Rottier

L'association d'entreprises Zigbee Alliance, Apple, Google et Amazon unissent leurs forces pour développer un nouveau protocole standard de connectivité.

Aujourd'hui, un des problèmes du marché de la Smart Home est qu'il est très fragmenté et qu'y coexiste une large variété de protocoles de connectivité.

Il est dès lors difficile pour les consommateurs de s'y retrouver et les clients peuvent se retrouver avec des produits incompatibles. Pour les constructeurs, le développement de nouveaux produits IoT est plus complexe car il faut à chaque fois choisir le protocole de communication et le réseau qui couvriront le marché le plus large.

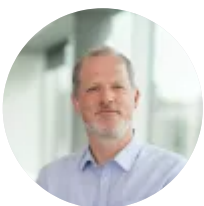
De plus, cette situation multiplie les problèmes de cybersécurité, d'autant que tous les protocoles ne sont pas protégés au même niveau.

Afin d'améliorer la compatibilité et la sécurité des appareils pour la maison connectée, les membres de la Zigbee Alliance, Apple, Google et Amazon ont annoncé qu'ils comptaient développer un nouveau protocole standard de connectivité. Basé sur l'Internet Protocol (IP), le projet devrait permettre la communication entre tous les objets connectés, les applications mobiles et les services Cloud et définir un ensemble de technologies de networking pour la certification des appareils tout en assurant la sécurité.

L'approche adoptée est open source. Les fabricants et les consommateurs devraient ainsi profiter plus rapidement des bénéfices de la standardisation. Les constructeurs, fournisseurs de puces et développeurs dans le secteur du Smart Home sont encouragés à contribuer au développement du nouveau standard.

Aucune date n'est avancée pour le déploiement à grande échelle du nouveau protocole.

Auteurs



Bas Rottier