

ZigBee Home Automation : nouvelle norme mondiale de domotique

Le premier profil d'application public interopérable de l'Alliance offre une interopérabilité à l'échelle mondiale

SAN RAMON, Calif. -- November 2, 2007 -- La ZigBee(R) Alliance, écosystème mondial de sociétés qui crée des solutions sans fil pour des applications utilitaires, commerciales et grand public, a annoncé aujourd'hui l'achèvement et la disponibilité publique, gratuite et immédiate du profil d'application public ZigBee Home Automation (HA) qui offre aux fabricants une approche se basant sur des normes pour le lancement de nouveaux produits de domotique sans fil au niveau mondial, évitant ainsi d'avoir recours à des technologies exclusives. HA permet aux fabricants de développer des applications domotiques fiables et interopérables et d'offrir au grand public du monde entier des produits garantissant une fiabilité, un contrôle, une commodité, une sécurité et un choix sans précédent. L'Alliance a également mis à la disposition du public sa ZigBee Cluster Library (ZCL), bibliothèque qui fournit aux ingénieurs les composantes de base pour des applications ayant des besoins communs, réduisant ainsi les efforts de développement et permettant des mises en œuvre plus aisées et adaptées à leurs applications.

« Le grand public est prêt à accueillir une gamme variée d'applications domotiques, et l'écosystème technologique de la domotique, qui arrive à maturité avec des développements tels que les profils ZigBee Home Automation, fait évoluer le marché », a déclaré Jonathan Gaw, directeur de la recherche chez IDC. « L'accent mis au niveau mondial sur l'amélioration du rendement énergétique peut jouer un rôle clé dans la mise en valeur des solutions domotiques auprès du grand public. »

HA offre aux fabricants une approche standard éprouvée qui rend les appareils fiables, abordables et faciles d'installation et d'utilisation sur les marchés de la nouvelle construction, du bricolage et de la rénovation. HA offre des interfaces standard pour commander l'éclairage, le chauffage ou la climatisation, les prises de courant et les équipements motorisés, audiovisuels et de sécurité, entre autres appareils. Ce système optimise les nombreux avantages techniques que présente la norme ZigBee, notamment l'utilisation de la bande de 2,4 GHz, disponible dans le monde entier, les réseaux maillés à organisation et dépannage automatique et un fonctionnement éprouvé en coexistence avec des systèmes WiFi, Bluetooth et autres. HA a été créé par des leaders de l'industrie, membres de l'Alliance, ce qui permet de garantir un fonctionnement domotique harmonieux parmi la multitude d'appareils que comprend une maison et de créer une solution robuste et sécurisée, quel que soit le fabricant.

« Control4 a choisi ZigBee comme technologie de commande sans fil pour sa vision de la maison intelligente. ZigBee est une technologie se basant sur les normes et bénéficiant d'une acceptation mondiale et, pour cette raison, elle constitue un choix idéal », a déclaré Will West, PDG de Control4. « Nos partenaires d'écosystème et nous-mêmes continueront à présenter de nouveaux produits se basant sur ZigBee car c'est une assurance de compatibilité. »

La fiabilité et l'extensibilité de ZigBee sont populaires auprès des membres de l'Alliance qui fabriquent actuellement des produits.

« Colorado vNet a choisi ZigBee pour son système d'éclairage et de commande sans fil parce que nous étions sûrs que cette norme offrait la fiabilité et l'extensibilité que nos clients exigent et attendent de nous », a ajouté Bill Beierwaltes, PDG de Colorado vNet. « ZigBee se base sur des normes et nous a par conséquent permis de transformer la technologie de notre système câblé en une solution sans fil. À l'avenir, le profil HA permettra de communiquer avec une grande variété d'appareils conformes à la norme ZigBee. »

Les fabricants de produits bénéficient d'un maximum de choix avec la norme ZigBee grâce à un écosystème robuste et à une chaîne d'approvisionnement diversifiée de plates-formes conformes ZigBee.

« Le profil ZigBee Home Automation fournit aux fabricants l'application standard universelle qu'ils exigent afin de lancer un marché de la domotique mondiale florissant qui permettra aux consommateurs du monde entier de profiter facilement des nombreuses économies que génère un réseau domotique sans fil et standardisé », a indiqué Bob Heile, président de ZigBee Alliance. « Imaginez l'assurance que l'on peut retirer de l'utilisation de produits certifiés ZigBee et destinés à gérer les systèmes d'éclairage, de sécurité, de chauffage et de climatisation à partir de presque n'importe quel endroit du monde. En automatisant et en centralisant la commande de chacun de ces systèmes individuels, ZigBee Home Automation nous permet d'améliorer confort et sécurité et, c'est ce qu'il faut souligner, de réaliser des économies d'énergie en réduisant nos besoins. »

Tout fabricant d'appareils conformes HA sur la base de plates-formes conformes à ZigBee peut soumettre ses produits pour être certifié ZigBee et avoir le droit d'arbore le logo ZigBee. Tous les produits certifiés ZigBee sont soumis à des processus de certification rigoureux, administrés par des laboratoires respectés et indépendants, ce qui permet de s'assurer que ces produits sont conformes aux normes. Le programme permet ainsi aux différents clients de faire leurs achats en toute confiance.

ZigBee : une commande sans fil qui marche

ZigBee Alliance est une association de sociétés collaborant pour la mise en place, à partir d'une norme mondiale ouverte, de produits de commande et de surveillance fiables, économiques, à faible consommation d'énergie, en réseau sans fil. Les membres de ZigBee Alliance sont des sociétés et des fabricants technologiques du monde entier. Pour plus d'informations, veuillez consulter <http://www.zigbee.org>.

CONTACT:

Kevin Schader
ZigBee Alliance
kschader@inventures.com
+1-925-275-6672

Whitney Liem
GolinHarris for ZigBee Alliance
whitney.liem@golinharris.com
+1-714-662-5111