

Een nieuwe connectiviteitsstandaard voor smart homes

21 februari 2020, 01:00

Bas Rottier

De vereniging van ondernemingen Zigbee Alliance, Apple, Google en Amazon verenigen hun krachten om een nieuw standaardprotocol te ontwikkelen voor connectiviteit.

Op dit moment is een van de problemen van smart homes dat deze markt erg gefragmenteerd is en dat er heel wat connectiviteitsprotocollen naast elkaar bestaan.

Dit maakt het voor de consument moeilijk er zijn weg in te vinden. Klanten kunnen ook met producten zitten die incompatibel zijn met elkaar. Voor fabrikanten is het ook complexer om nieuwe IoT-producten te ontwikkelen aangezien ze telkens het communicatieprotocol en het netwerk moeten kiezen dat de breedst mogelijke dekking van de markt oplevert.

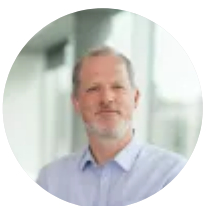
Deze situatie zorgt ook voor een pak meer problemen op het vlak van cyberveiligheid. Bovendien zijn niet alle protocollen even goed beveiligd.

Om de compatibiliteit en de veiligheid van toestellen voor het geconnecteerde huis te verbeteren, hebben de leden van de Zigbee Alliance, Apple, Google en Amazon aangekondigd dat ze een nieuw standaardprotocol voor connectiviteit willen ontwikkelen. Dit project, gebaseerd op het Internet Protocol (IP), moet de communicatie mogelijk maken tussen alle geconnecteerde voorwerpen, tussen mobiele apps en tussen clouddiensten. Er moet ook een geheel van netwerktechnologieën bepaald worden om toestellen in alle veiligheid te certificeren.

Er is voor een opensource-aanpak gekozen. Op die manier moeten fabrikanten en consumenten sneller kunnen genieten van de voordelen van standaardisatie. Fabrikanten, leveranciers van chips en ontwikkelaars in de sector van de smart home worden aangemoedigd om mee te werken aan de ontwikkeling van deze nieuwe standaard.

Er is nog geen datum bepaald om dit nieuwe protocol op grote schaal toe te passen.

Auteurs



Bas Rottier