

MATTER, DE NIEUWE STANDAARD VOOR SMARTHOME

Wat is Matter?

Matter zorgt ervoor dat smarthome producten van verschillende fabrikanten beter gaan samenwerken. Apple, Google, Amazon en zo'n 250 andere fabrikanten doen eraan mee. Het is een communicatieprotocol dat het mogelijk maakt om vrijwel elk smarthome apparaat met een ander apparaat dat internet heeft, te laten communiceren. Het maakt daarbij niet uit wie de fabrikant is van een apparaat. Matter zorgt ervoor dat elk smarthome apparaat in essentie in een hub verandert. Elk slim apparaat heeft zijn eigen router waarmee hij met het internet en andere apparaten binnen het huis kan communiceren. Dit heeft als voordeel dat er geen losse hubs meer nodig zijn in huis, maar ook dat alle apparaten een mesh netwerk met elkaar maken. Dit zorgt voor betere connectiviteit, en dus betere prestaties.

Matter vervangt de smarthome systemen van merken niet. Het protocol verbindt apparaten in het huishouden, maar bestuurt ze niet.

Hoe gaat het nu?

Op dit moment zijn smarthomes vaak opgebouwd rondom 1 platform zoals Apple of Google. Fabrikanten stellen verschillende eisen en producten worden alleen gemaakt voor dit ene platform. Het komt dus vaak voor dat een product op het ene platform wel en op het andere platform niet werkt. Deze smarthome producten gebruiken vaak ook nog verschillende verbindingstechnologieën zodat je soms een hub of bridge nodig hebt om deze uiteindelijk met je smarthome samen te laten werken. Het kan dus zijn dat je Philips Hue lampen verbonden zijn met de home kit van Apple, maar heb je een videodeurbel van Ness, dan kan het videosignaal nooit binnenkomen in de woningapp van Apple en je kunt dan ook niet via de woningapp van Apple de deurbel koppelen aan de Hue lampen, zodat deze bijvoorbeeld oplichten als er iemand aanbelt. Je hebt ook vaak meerdere hubs en apps nodig om je smarthome te bedienen.

Voordelen

Matter zorgt er voor dat alle producten die straks een Matter logo hebben met elkaar kunnen communiceren en dat ze dat doen op alle bestaande smarthome platforms. Het Matter logo maakt duidelijk dat ze onderling samenwerken op een betrouwbare, beveiligde manier. Zo kun je in de toekomst in de meeste gevallen een smarthome product aanschaffen en deze zonder problemen in je bestaande installatie plaatsen.

De eerste Matter producten worden eind 2022 verwacht, maar er zijn al diverse fabrikanten die hebben aangekondigd dat ze bestaande producten via software zullen updaten om deze zo geschikt te maken voor Matter.

De voordelen van Matter in één oogopslag:

- Verbindt verschillende verbindingstypes in één netwerk zonder bridge of hub
- Combineer producten van verschillende smarthome systemen
- Kies je eigen smarthome besturingssysteem
- Privacy dankzij lokale verbinding en Security of Design
- Toekomstbestendig IPv6
- Kan zonder internetverbinding blijven functioneren