3B) repeater (mesh)
Een mesh is een stand-alone unit die alleen een stopcontact nodig heeft (en dus geen netwerkkabel). Het voordeel is dus dat ze overal in de woning geplaatst kunnen worden, en je ze kunt verplaatsen als je de woonkamer anders inricht of de nu lege kinderkamer een andere bestemming krijgt.
Een mesh ontvangt het wifi-signaal en stuurt het verder.
-Dit heeft ook nadelen: de theoretische snelheid wordt minimaal gehalveerd, en de verbinding is kwetsbaarder, zeker als de data over meerdere mesh-punten heen moet. Een veel voorkomende fout is om de mesh-units te ver van de wifi (en elkaar) te plaatsen, de mesh-units moeten een goede ontvangst hebben. Plaats een mesh liever op de kast dan in de kast. Ook het trappenhuis is een verrassend goede plek. Een ander voordeel is dat de mesh-units met elkaar communiceren, een controller is niet nodig. Ook de installatie en configuratie zijn heel eenvoudig.

Houd er rekening mee dat de geadverteerde snelheden een som van de 2.4 en de 5 GHz zijn, een mesh de snelheid halveert en dat er altijd inefficiënties zijn. In de praktijk worden de geadverteerde snelheden bij lange na niet gehaald, neem dus apparaten die fors meer snelheid hebben dan de behoefte (een iPad/smartphone neemt ongeveer 30-40 Mb/s). De genoemde apparaten zijn allemaal van TP-Link, uiteraard zijn er voldoende alternatieven maar TP-Link heeft een bijzonder gunstige prijs-kwaliteit-verhouding.
-
De meest eenvoudige oplossing in een gewone huiskamer: zet de 1e Deco (Master) bovenop de tv-ontvanger, verbindt de Deco met de utp-kabel die eerst naar de tv-onvanger ging, verbindt de uitgang van de Deco met de ontvanger en stel de Deco in als Accesspoint. Daarmee heb je met de tv als centraal punt in de huiskamer al een uitstekende wifi-ontvangst in de hele kamer.
-
Wij wensen jullie veel succes bij de juiste keuze en installatie en hopen met het bovenstaande enigszins op de goede weg geholpen te hebben. Wij begrijpen dat het voor sommige te moeilijk is. Voor een mesh-oplossing is dat ongegrond, deze zijn via een app redelijk eenvoudig aan te sluiten. Voor een AP-oplossing is het ook mogelijk om de units gepreconfigureerd aan te schaffen (uiteraard tegen meerprijs), bijv. bij routershop.nl . Ook is het mogelijk om alles uit handen te geven bij een lokale IT-expert.