

## Testrapport EnGenius ESR-300H

### Omschrijving van de test

Dit testrapport is bedoeld om de performance meting vast te leggen op TCP waarde.

### Verwachting van de test

De EnGenius ESR-300H heeft de mogelijkheid om op de B/G/N band uit te zenden. De test die wij hebben gedaan heeft plaats gevonden op de 2.4 Ghz. Er is hierbij gebruik gemaakt van de meegeleverde externe antennes.

Onze verwachting van de EnGenius ESR-300H is dat de unit een gemiddelde doorvoer snelheid heeft tussen de 65 en de 75 Mbps. Onder aan deze pagina kunt u zien wat wij daadwerkelijk gemeten hebben.

### Test opstelling

De EnGenius ESR-300H is getest op de volgende onderdelen.

- Snelheid van LAN naar WAN
- Snelheid van LAN naar LAN
- Snelheid van LAN naar WLAN

In de omgeving waar wij deze opstelling hebben getest waren een aantal andere 2.4 Ghz netwerken aanwezig. Dit is met opzet gedaan om de test zo realistisch mogelijk te houden.

### Resultaten

De metingen zijn uitgevoerd met het programma IPerf. IPerf is een tool die de maximale prestaties meet van de TCP bandbreedte.

### Samenvatting IPerf metingen

Overzicht resultaten IPerf	
----------------------------	--

Product	EnGenius ESR-300H
Test omschrijving	Product is getest op doorvoersnelheid

Resultaten	Gem. Bandbreedte TCP
LAN naar WAN	95.9 Mbps
LAN naar LAN	95.9 Mbps
WLAN naar LAN – Begane grond > Begane grond (5m)	76.1 Mbps
WLAN naar LAN – Begane grond > 1 <sup>e</sup> verdieping	76.5 Mbps
WLAN naar LAN – Begane grond > 2 <sup>e</sup> verdieping	56.2 Mbps