

## Testrapport EAP-300

### Omschrijving van de test

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

### Verwachting van de test

De EnGenius EAP-300 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 interne antenne.

Onze verwachting van de EnGenius EAP-300 is dat de unit een gemiddelde doorvoer snelheid heeft tussen de 90 en de 100 Mbps. Onder aan deze pagina kunt u zien wat wij daadwerkelijk gemeten hebben. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen TCP en UDP.

### Test opstelling

De EnGenius EAP-300 is als Access Point geconfigureerd en bedraad aangesloten op de eerste notebook. De EnGenius EAP-300 bevindt zich op de begane grond. De tweede notebook is draadloos verbonden met de EAP-300 en bevindt zich op de eerste verdieping. De test is uitgevoerd met een output power van 20 dBm.

In de omgeving waar wij deze opstelling hebben getest waren een aantal andere 2.4 Ghz netwerken aanwezig. Deze netwerken hebben geen invloed gehad op de uitkomst van deze test.

### Resultaten

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

#### *Samenvatting ZapD metingen*

Overzicht resultaten ZapD	
---------------------------	--

Product	EnGenius EAP-300
Test omschrijving	Product is getest op doorvoersnelheid

Resultaten	Gem. Bandbreedte UDP	Gem. Bandbreedte TCP
Van Wireless Naar LAN	92.6	74.7
Van LAN Naar Wireless	103.8	77.6