

## Testrapport EAP-150

### 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-150 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-150 is dat de unit een gemiddelde doorvoer snelheid heeft tussen de 65 en de 70 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-150 is als Access Point geconfigureerd en bedraad aangesloten op de eerste notebook. De EnGenius EAP-150 bevindt zich op de begane grond. De tweede notebook is draadloos verbonden met de EAP-150 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-150                      |
| Test omschrijving | Product is getest op doorvoersnelheid |

| Resultaten            | Gem. Bandbreedte UDP | Gem. Bandbreedte TCP |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Van Wireless Naar LAN | 69.5                 | 61.1                 |
| Van LAN Naar Wireless | 71.5                 | 74.4                 |