

## Testrapport ENH-200EXT

### 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 ENH-200EXT 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 een externe antenne, omdat de EnGenius ENH-200EXT geen interne antenne heeft.

Onze verwachting van de EnGenius ENH-200EXT is dat de unit een gemiddelde doorvoer snelheid heeft tussen de 55 en de 60 Mbps. Onder aan deze pagina kunt u zien wat wij daadwerkelijk gemeten hebben. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen TCP en UDP.

### Test opstelling

De eerste EnGenius ENH-200EXT is als Access Point geconfigureerd en bedraad aangesloten op de eerste notebook. De tweede EnGenius ENH-200EXT is als Cliënt Bridge geconfigureerd en bedraad aangesloten op de tweede notebook. Op deze manier is een standaard point to point verbinding gecreëerd. Met deze opstelling is getest over een afstand van 300 meter. 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 ENH-200EXT
Test omschrijving	Product is getest op doorvoersnelheid

Resultaten	Afstand	Gem. Bandbreedte UDP	Gem. Bandbreedte TCP
Accesspoint > Cliënt Bridge	300m	56.1 Mbps	21.3 Mbps
Cliënt Bridge > Access Point	300m	67 .0 Mbps	25.8 Mbps