

## Testrapport EOC-5611P

### 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 EOC-5611P heeft de mogelijkheid om op de A/B/G band uit te zenden. De test die wij hebben gedaan heeft plaats gevonden op de 5 Ghz. Er is hierbij gebruik gemaakt van de interne antenne. De EnGenius EOC-5611P heeft de mogelijkheid om op de 2.4 Ghz uit te zenden, maar hier voor moet gebruik gemaakt worden van een externe antenne.

Onze verwachting van de EnGenius EOC-5611P is dat de unit een gemiddelde doorvoer snelheid heeft tussen de 22 en de 24 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 EOC-5611P is als Access Point geconfigureerd en bedraad aangesloten op de eerste notebook. De tweede EnGenius EOC-5611P 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 400 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 5 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 EOC-5611P		
Test omschrijving	Product is getest op doorvoersnelheid		
Resultaten	Afstand	Gem. Bandbreedte UDP	Gem. Bandbreedte TCP
Accesspoint > Cliënt Bridge	400m	33.1 Mbps	18.7 Mbps
Cliënt Bridge > Access Point	400m	33.4 Mbps	19.2 Mbps