



ENH500 point to point kit

Deze point-to-point-bundel is een complete straalverbinding die perfect is voor dataverbindingen tot 2 kilometer met hoge throughput.

Deze 11a/n Engenius-bundel bestaat uit de volgende onderdelen:

- 2x Engenius ENH500 accesspoint
- 2x Ethernetkabel 20 meter
- 2x Ethernetkabel 5 meter
- 2x Bevestigingsbeugel CX04



5Ghz straalverbinding

Met deze krachtige point-to-point-verbinding realiseert u eenvoudig een draadloze straalverbinding (ook wel wireless bridge of point-to-point-verbinding genoemd). Deze straalverbinding functioneert feitelijk als een onzichtbare ethernetkabel en is vanwege haar transparante karakter gewoon geschikt voor allerlei soorten draadloos dataverkeer (data, voip, video, etc.).

802.11a & 11n

Deze point-to-point-verbinding werkt op de 5Ghz band (802.11a), zodat u minder last heeft van storing door andere apparaten.

De verbinding gebruikt 11n-technologie en behaalt daardoor een throughput (datadoorvoersnelheid) van 300Mbps bruto, wat in de praktijk neerkomt op zo'n 100Mbps netto.

Interne sector-antennes

De Engenius ENH500 accesspoints hebben sterke interne 13dBi flatpanelantennes (H92°, V58°). Doordat de accesspoints aan de achterzijde zijn voorzien van LED-indicatoren, is uitrichten eenvoudig. Overigens kunt u de CX04-knikarmen ook 90° kantelen tbv een optimale uitrichtpositie.

Bereik

In zichtverbindingen (line-of-sight) kan deze set een stabiele draadloze verbinding opzetten tot een afstand van 2 kilometer.

PoE

Deze accesspoints worden eenvoudig via PoE (Power-over-Ethernet) gevoed. De ethernetkabel zorgt dus naast data namelijk ook voor stroomtoevoer dankzij de meegeleverde PoE-injector en PoE-adapter. U hoeft dus slechts één kabel naar het accesspoint te trekken: de 20m kabel van switch/LAN/router naar POE-injector en de 5m van de injector naar het buiten geplaatste accesspoint.

Engenius ENH500

De technologie van deze bundel ligt bij de twee Engenius ENH500 accesspoints. Dit zijn zeer krachtige outdoor " radios" met interne flatpanel-antennes.

Installatie

In vogelvlucht stelt u de accesspoints in op de interne antenne (schakelaar onderzijde). Vervolgens stelt u het accesspoint op de hoofdlocatie (dus met internet) in als accesspoint en degene op de ontvangende locatie op clientbridge-modus. Het verdient overigens altijd aanbeveling de link te testen op de " keukentafel" alvorens deze te monteren.



Specificaties

 Technologie	Wifi 802.11a/n
 Throughput indicatie	Bruto 300Mbps
 Bereik indicatie	Max circa 2000m
 Zicht vereist?	Ja (LOS)
 Interne antenne	Ja, 13dBi versterking
 POE	Ja, incl. POE-injector
 Licentie?	Ongelicenseerd

