

# #SITE SURVEY

## Een must voor een performant WiFi netwerk.

Een sterk WiFi netwerk is meer dan enkel een goed WiFi signaal. Naast de WiFi dekking zijn er nog tal van andere factoren, zoals interferentie, signal-to-noise, kanaalplanning, kanaalbreedte, capaciteitsrequirements,... die uiteindelijk bepalen of er al dan niet een sterk WiFi netwerk is. Al deze facetten dienen gecheckt te worden in een WiFi studie, ook wel site survey genaamd.

We verzamelen gedetailleerde gegevens van uw WiFi netwerk en visualiseren deze data met een heatmap. In het geval van een bestaande omgeving toont het de verborgen gebreken van uw WiFi netwerk zoals interferenties, problemen met toewijzing van kanalen, spectrum gebruik, etc. Voor magazijnen met hoge plafonds hebben we geïnvesteerd in een extra lange site survey paal om zo de kosten van een hoogtewerker uit te sparen en ook in smalle gangen te kunnen meten.

In het geval van een nieuwe installatie zorgt een site survey ervoor dat het correcte aantal en de perfecte locatie van de access points wordt gekozen om de beste snelheid en stabiliteit van uw WiFi netwerk te garanderen. Enkel wanneer de volledige puzzel klopt, zal de WiFi omgeving optimaal zijn.

### ZO GAAN WIJ TE WERK

#### STAP 1 | Kick-Off meeting

De requirements en de wensen van de klant worden in kaart gebracht. Denk hierbij aan: type device, security, aantal clients, soort applicaties, verwachte snelheden,...

#### STAP 2 | Fysieke meting

Door middel van onze site survey software Ekahau, een Spectrum Analyser en een App-On-A-Stick brengen we de attenuatie van de muren, eventuele storingsbronnen en de doorstraling naar de verschillende verdiepingen in kaart.

#### STAP 3 | Ontwerpfase

In deze stap gaan we aan de slag met alle informatie die we reeds verzamelden. We plaatsen de Access Points op de juiste plaatsen rekening houdend met: capaciteit, verschillende muren/hindernissen en stoorzenders. Het resultaat is een design rapport dat gebruikt zal worden als leidraad voor de implementatiestrategie. Het volgen van dit rapport is noodzakelijk om een optimale WiFi omgeving te bekomen.

#### STAP 4 | Post-survey ter validatie

Na de implementatie van de WiFi oplossing doen we een nieuwe meting ter validatie. Zo kijken we na of de reële situatie en de gestelde doelen, vooropgesteld in het designrapport, overeenkomen met deze van de ontwerpfase.



## Waarom voor ons kiezen?

### ✓ TOP TOOLS

Het resultaat van een product wordt mede bepaald door de kwaliteit van de tools die gebruikt worden. Met WiFi is dit niet anders, daarom investeert Complit Networks in tools ontwikkeld door marktleiders op gebied van WiFi design en troubleshooting.

### ✓ GECERTIFICEERD

We zijn Ekahau certified. Bovendien bevatten we tal van andere merkonafhankelijke certificaten die aangeven dat onze engineers beschikken over de juiste kennis om een degelijk design op te leveren. U bent dus 100% zeker van een kwalitatieve site survey.

### ✓ MERKONAFHANKELIJK

We geven de voorkeur aan een flexibele site survey strategie. Dit heeft als voordeel dat we vrij eenvoudig vergelijkende merkresultaten kunnen tonen en snel kunnen schakelen bij veranderingen zoals facilitaire wijzigingen of requirements bepalingen.

---

## Wat mag u van ons verwachten?

### ✓ ADVIES VAN ONZE EXPERTS

Samen met u brengen we alle noden in kaart en maken we een plan van aanpak. We werken enkel met goed opgeleide mensen.

### ✓ PROFESSIONELE UITVOERING

Onze site surveys worden uitgevoerd met Ekahau Software. Zij zijn marktleider op dit gebied en veruit het beste in de markt. Bovendien beschikken onze gecertificeerde WiFi engineers over alle kennis om WiFi designs volgens een correcte strategie uit te voeren.

### ✓ UITGEBREIDE RAPPORTAGE

Na de site survey krijgt u een uitgebreid rapport met heatmaps en alle details van uw WiFi netwerk. Dit rapport is de fundering voor de uiteindelijke implementatie.

**Krijg tot 30% terugbetaald op uw (validatie) site survey via de KMO-portefeuille.**



Interesse om een site survey uit te laten voeren? Neem vrijblijvend contact met ons op:

**COMPLIT NETWORKS**  
+32 (0)3 369 03 08  
info@complit.be

