

Wifi uitbreiden

Een slecht wifi signaal kan je avondje Netflixen flink verpesten. Wil je in jouw huis het wifi bereik vergroten? We geven je hier enkele tips waarmee je voor beter wifi bereik zorgt.

Verbeter je wifi bereik

- Plaats je router op een centrale plek
- Installeer de nieuwste software
- Plaats een wifi versterker
- Plaats je router op een centrale plek

Router op centrale plek

Stalen platen, radiatoren, dikke muren of zelfs een spiegel of aquarium houden een deel van je wifi signaal tegen, waardoor je een slecht wifi bereik in huis kunt hebben. Verplaats de router naar een centrale locatie in huis voor een beter wifi bereik.

Richt antennes niet op elkaar

Zitten er externe antennes op je router? Plaats altijd één antenne omhoog en één horizontaal, zo krijg je beter wifi bereik. De antennes van de router zenden het wifi signaal uit. Dit signaal is te vergelijken met de kringen die je in het water ziet, wanneer je er een steentje in gooit. Gooi je 2 steentjes naast elkaar, dan heffen de kringen elkaar op. Wanneer je beide antennes dezelfde kant uit richt, blokkeren ze elkaar.

Installeer de nieuwste software

Slecht wifi bereik kan ook veroorzaakt worden door verouderde software van je router. Bijvoorbeeld doordat de router niet alle kanalen gebruikt of doordat een nieuwe techniek mist. Het installeren van nieuwe firmware kan daardoor ook het wifi bereik in huis verbeteren.

In de handleiding van je router vind je hoe je de firmware upgradet.

Plaats een wifi versterker

Een wifi netwerk start met een internetverbinding en een modem/router. Een eenvoudige router van je provider met 1 wifi band heeft minder kanalen om netwerkapparaten op te verbinden. Daarnaast storen huishoudelijke apparaten als afstandsbedieningen, babyfoons en magnetrons ook voor een slecht wifi bereik. Breid je wifi banden uit met een wifi-repeater of powerline adapter voor een sterker netwerk en beter wifi bereik in huis.

1. Wifi-repeater

Een wifi repeater is geen echte wifi versterker. Je plaatst een repeater namelijk alleen op een plek waar het signaal nu nog sterk genoeg is. Een repeater ontvangt het bestaande wifi signaal en stuurt

dit door. Zo heb je ook wifi ontvangst in 1 of 2 extra kamers. Hierdoor ga je ook online in de studeerkamer of op je slaapkamer. Als je ergens helemaal geen wifi hebt, werkt een wifi repeater niet.

Standaard halveert een wifi repeater de snelheid van je bestaande wifi netwerk. Dat komt omdat een repeater tegelijk ontvangt en verstuurt. Een repeater gebruikt maar de helft van de bandbreedte om signaal te verzenden. Afhankelijk van je wifi snelheid is dit meestal wel voldoende voor streamen in HD.

2. Powerline adapter

Een powerline adapter verstuurt het internetsignaal over je stroomnet. Een set bestaat altijd uit minimaal 2 adapters. De eerste powerline adapter plaats je bij je router. Deze vertaalt het internetsignaal naar iets dat over stroomkabels verstuurd kan worden. De tweede adapter plaats je op de plek waar jij deze nodig hebt. Deze vertaalt het signaal vanaf het stroomnet terug. Zo ga je online met je laptop, smartphone of televisie. (Let wel op als je dit gaat kopen, dat je kiest voor een wifi powerline, anders moet je je apparaten via een kabel verbinden.)

Dit zijn niet de enige oplossingen, maar wel de simpelste. Wil je meer weten?

