

Trådløst Mesh-netværkssystem - hvad er det?

Problemet med langsomt internet findes ikke altid hos hastighedsbegrænsningerne fra serviceudbydere.

Langsomt internet kan lige så godt skyldes dårlig dækning af det trådløse netværk i hjemmet. Vi bruger internettet til flere og flere ting og en stabil og hurtig netværksforbindelse er derfor ønskelig. Lær mere om hvordan du kan opgradere dit hjemme WiFi-netværk vha. det trådløse Mesh-netværkssystem, så du får internet, der passer til dagens og fremtidens brug.

Hvad er et Mesh-netværkssystem?

Kort og godt så er Mesh et trådløst routing netværkssystem, der giver dig et stabilt trådløst hjemmenetværk. Ulig en traditionel WiFi-extendere (netværksudvider), så skaber Mesh ét stort netværk, der kommunikerer med hinanden. Mesh netværkssystemet bruges allerede meget ved offentlige netværk som f.eks. på hospitaler og lufthavne, hvor det er vigtigt med et stabilt netværk i stor kapacitet.

For privatpersoner kombinerer Mesh to vigtige ting: et stabilt og stærkt signal gennem hele huset, med det faktum at det er nemt at sætte op og vedligeholde. Mesh netværksleverandører har gjort det så nemt som muligt at sætte systemet op. Ofte kræver det kun få trin før det virker. Så hvorfor døje med langsomt internet, der ikke når rundt i hele huset, når du nemt at få et stabilt og bredt netværk? Og det bedste af det hele er, at de fleste Mesh-enheder er stilfulde



Hvordan virker et Mesh-netværkssystem?

Det trådløse Mesh-netværkssystem består af flere små routere, der fungerer som såkaldte satellitter til dit WiFi. En af routerne fungerer som en port til dit modem og fordeler forbindelsen ligeligt igennem hele systemet. Alle de små routere arbejder sammen og ikke kun med porten. Dette giver dig et stabilt WiFi-signal for hele systemet.

Den teoretiske datatransmission og -modtagelse er det samme i alle de små router - også selvom det kun er porten, der har direkte kobling til modemmet.

Alle de trådløse enheder der er koblet til Mesh-systemet (smartphone, tablet, bærbar, TV etc.) skifter til den router, der har det stærkeste signal. På den måde har du altid en stabil forbindelse. Mesh-netværkssystemet opererer under et brugernavn og password, så de enheder du har tilsluttet til systemet, logger på hele systemet og ikke flere forskellige router, som ved WiFi-extendere.

Hvad er forskellen på Mesh og en extender?

Som navnet allerede hentyder til, så udvider en WiFi-extender det trådløse netværk, ved at koble sig til den router der er sat til modemmet og udvide signalet fremad. En WiFi-extender snakker kun sammen med den ene router hvorimod Mesh er en lang række routers, der alle sammen snakker sammen og dermed giver et mere stabilt og kraftfuldt signal.



Mesh netværk

Et Mesh-netværk der dækker hele hjemmet og opererer under et domænenavn og password. Dette giver dig mulighed, for at bevæge dig hvor som helst i huset uden at miste forbindelsen.

Traditionel WiFi-netværks extender

Den traditionelle Wifi-extenders signal bliver svagere, jo længere væk den er fra routeren. Hver traditionel extenderenhed fungerer under sit eget netværksnavn, og derfor skal den enhed, der er tilsluttet netværket konstant skifte til det trådløse netværk for at opretholde forbindelsen. Dette gør, at du mister forbindelsen og der er forsinkelser i nettet.

Er Mesh-netværkssystemet det rigtige for mig?

Mesh er perfekt til store huse i flere etager, samt huse og bygninger hvor væggene hindrer forbindelsen at komme ordentlig frem - f.eks. ved murstenshuse. Mesh-netværkssystemet fungerer også godt til mindre huse og lejligheder, der har en sjov planløsning eller flere etager.

Vi har allerede fyldt vores hjem med enheder, der bruger trådløst internet og fremtiden vil kun bringe flere af disse enheder ind i dit hjem. Vi lever i en Smart-verden, der kun bliver smartere og det er derfor vigtigt, at vi har et stabilt og hurtigt trådløst internet.

Skal jeg vælge Mesh eller WiFi-extendere?

En WiFi-extensions enhed kan måske sagtens løse dit trådløse netværksproblem. Det kan være at en enkelt udvider er nok for dit hjem - især hvis du bor i et mindre hus eller lejlighed. Tænk godt over, hvad dit behov er nu og hvad det bliver fremadrettet, inden du vælger.