

ER FORBINDELSEN DÅRLIG?

Få internet i haven, på loftet og i kælderen

Det er sjældent nok med en ensom router på hjemmekontoret, hvis du ønsker ordentlig internetdækning i hele huset og på resten af din grund. Her får du fire effektive løsninger, der sikrer god forbindelse i alle afkroge af dit hjem og have.



Journalist
Henning Rasmussen

Det var dejligt enkelt at etablere hjemmets trådløse netværk før i tiden: Pc'en stod på sin faste plads på hjemmekontoret, og derudover havde vi typisk behov for netværk i stuen til telefon og iPad.

I dag fyldes de danske hjem med internetforbrugende apparater, som installeres overalt i hjemmet og i haven. Derfor er det sjældent nok med en enkelt router placeret midt i hjemmet, hvis du ønsker forbindelse til alle dine enheder overalt på matriklen.

Plæneklipper, kameraer og lys

I mange danske parcelhushaver triller der robotplæneklippere rundt, og de er ofte afhængige af en for-

bindelse til nettet, så du kan følge dem fra producentens app. Måske har du også selv installeret et overvågningskamera i carporten eller smart belysning, som begge kræver forbindelse til nettet?

I disse tilfælde vil din router inde i huset sjældent kunne levere en tilfredsstillende forbindelse, som kan stille dine apparaters tørst efter internet og trådløst netværk.

Dækning på hele din grund

Løsningen er, at du udvider dit internet, så det også giver dækning ude i haven, i dit skur, i carporten, i dit værksted, i udestuen, i kælderen, på loftet – og alle de andre steder i og omkring dit hjem, hvor du kan få behov for at installere et stykke nyt elektronik.

Samtidig giver etableringen af et mere dækkende internet også den

fordel, at du eksempelvis kan bruge din tablet i værkstedet, når du skal finde en instruktionsvideo på YouTube eller til at forbinde din smarte højttaler i skuret, så du kan få musik til arbejdet.

Fire effektive løsninger

I denne artikel giver vi dig fire effektive løsninger, der hver især udvider netværksdækningen – i fire forskellige prisklasser. Den billigste metode er naturligvis at trække et netværksskabel ned gennem haven, men det er ikke altid den mest æstetiske eller praktiske løsning. Her kan det være, at en ny repeater, der forlænger det trådløse signal, er en bedre løsning for dig.

Du kan også sagtens vælge at kombinere flere af løsningerne til en installation, som giver det perfekte netværk i dit hjem.



Med det rette udstyr kan du sikre, at nettet virker både i hus, have og værksted.

4 effektive løsninger, der giver meget bedre internetdækning

Der er flere gode måder at forlænge netværket, så det dækker hele dit hus og din grund. I denne artikel kan du læse mere om dette udstyr:



POWERPLUGS
Koster fra cirka 300 kroner.



REPEATER
Koster fra cirka 200 kroner.



NETVÆRSKABEL
Koster fra cirka 50 kroner for 10 meter.



MESH-ROUTERE
Koster fra cirka 700 kroner for sæt med tre enheder.

POWERPLUGS
Hvis du har en stikkontakt
der hvor netværket svigter



Powerplugs sælges typisk i et sæt med to enheder, der kan transmittre internet gennem de eksisterende elkabler.

Udvid netværket gennem elkablerne

Powerplugs er en spændende teknologi, hvor dine eksisterende elkabler i hus og have kan anvendes til også at transportere et netværkssignal. Det gør det nemt at få internet overalt.

Powerline-adaptere eller powerplugs er en effektiv måde at udvide netværket i hjemmet via husets eksisterende elnet. Powerplugs sælges typisk i sæt med to-tre enheder, og de kan installeres på under en halv time.

Du sætter blot den ene powerplug i en stikkontakt tæt på din router og forbinder så de to med et lille netværkskabel. Den anden powerplug sætter du i det rum eller det sted på grunden, hvor nettet driller. Så skal du trykke på

en krypteringsknap på begge enheder for at oprette forbindelse – og så har du internet i det andet rum. Nogle sæt udsender endda også et trådløst signal, så du kan bruge tablet, mobil eller bærbar uden kabel på fjerne placeringer. Powerplugs kræver dog, at du har adgang til en stikkontakt der, hvor du ønsker netværket udvidet til, og så kan det indimellem give udfordringer, hvis de to enheder ikke er tilsluttet kontakter på samme sikringsgruppe.

Fordele og ulemper

-  Ikke nødvendigt at trække nye kabler
-  Supernem installation
-  Billigt i indkøb
-  Virker ikke altid på tværs af sikringsgrupper
-  Hastigheden afhænger af elinstallationens tilstand

REPEATER
Når du vil have en
nem og hurtig løsning,
der virker bare virker



Du skal installere repeateren et sted imellem din router og det sted i dit hjem, hvor du ønsker trådløst netværk.

Forlæng det trådløse signal til hus og have

Det er nemt at udvide det trådløse netværk med en lille repeater, men det kan være utilstrækkeligt, hvis din grund er stor eller huset er bygget med solide betonelementer.

En Wi-Fi-repeater er en hurtig og billig måde at give det trådløse netværk et lille skub, hvis det ikke rækker til hele huset eller dækker på hele din grund. Repeateren fanger signalet fra din router og sender det videre fra den placering, hvor du har opstillet repeateren. Du behøver hverken trække kabler eller rode med indstillinger.

Det foregår på den måde, at du sætter repeateren i en stikkontakt cirka halvvejs mellem routeren og det rum

eller sted på grunden, hvor signalet halter. Tryk på WPS-knappen på både router og repeater – så oprettes der en sikker, krypteret forbindelse mellem enhederne. Herefter er du klar til at eksperimentere med den bedste placering af repeateren, så du både får fanget et godt og hurtigt signal fra routeren, og samtidig sikrer en tilfredsstillende forbindelse i dit skur eller en anden placering, hvor du har brug for trådløst internet.

Fordele og ulemper

- + Meget nem at installere
- + Kræver ikke træk af nye kabler
- + Kan fås meget billigt
- Rækkevidden kan være begrænset
- Kræver et frit punkt mellem router og den nye placering

KABEL
Hvis du har brug for
en stabil hastighed



Du skal blot tilslutte den ene ende af netværkskablet til en ledig LAN-port på din trådløse router.

Træk et netværkskabel til loftet eller kælderen

Med en ledig LAN-port i din trådløse router har du mulighed for en herligt enkel udvidelse af netværket, hvor du blot trækker et netværkskabel til den placering, hvor du skal bruge internet.

Hvis det æstetiske ikke er af afgørende betydning, findes der ikke en billigere løsning, end at udvide netværket ved at trække et netværkskabel. Det kræver blot, at en af routerens LAN-porte er ledig, så du kan koble kablet til. Derudover skal du have mulighed for at trække kablet ud af huset eller gennem en etageadskillelse. Der findes flade vinduesgennemføringer til netværkskabler, så du kan føre det gennem et lukket vindue – sådan en kan du finde

ved at søge efter "RJ45 vinduesgennemføring" på nettet. Vær opmærksom på, at du også kan købe netværkskabler til udendørs brug. De er lidt mere hårdføre, hvis du ikke ønsker at trække kablerne gennem et rør over eller under jorden. Når du er færdig, har du en kablet forbindelse et andet sted på din matrikel – hvis du ønsker at gøre den til en trådløs forbindelse, kan du købe et access point, som du tilslutter netværkskablet til.

Fordele og ulemper

- + Billig i anskaffelse
- + Teknisk simpel løsning
- + Det mest stabile og driftsikre alternativ
- Du er nødt til at trække et kabel i hjem eller have
- Du skal måske have kablet ud gennem huset

MESH
Når du vil forbedre
hele dit netværk



Mesh-routere sælges i sæt med to eller tre enheder, som kommunikerer indbyrdes og forlænger dækningen.

Total løsning sikrer forbilledligt netværk

Hvis du investerer i en mesh-pakke, supplerer du hjemmets eksisterende router med et sæt med to-tre trådløse sendere. De kan så levere internet overalt i dit hjem.

Et mesh-sæt virker på den måde, at du i stedet for at have én router med begrænset rækkevidde, har flere små enheder, der arbejder sammen som ét samlet netværk. I praksis vil du ikke opleve, at der er tale om flere enheder – bare at dit netværk giver god dækning over det meste af hus og have. Når du skal installere sættet, skal du tilslutte hovedenheden til dit modem eller internetudbyderens router med et kabel. Herefter skal du installere

de øvrige mesh-enheder i stikkontakter rundt om i hjemmet. Typisk sørger en medfølgende app for at guide dig trin for trin og hjælper med at finde de bedste placeringer. Alle mesh-enhederne bruger samme netværksnavn og adgangskode, så du kan bevæge dig rundt i hele huset eller haven uden at miste forbindelsen. Mesh er ideelt til hjem med flere etager eller tykke vægge – og fungerer ofte bedre end både repeatere og powerplugs.

Fordele og ulemper

- +** Forbedrer signalet overalt
- +** Giver adgang til den nyeste Wi-Fi-teknologi
- +** Nemt at installere de ekstra enheder
- Dyr i anskaffelse
- Kræver at du kobler ny router til din eksisterende