



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2013 > Måltrettet rådgivning > Mange bække små giver hurtigere bredbåndsforbindelse

Mange bække små giver hurtigere bredbåndsforbindelse

Helt ny teknologi gør det muligt at kombinere flere bredbåndsforbindelser - f.eks. ADSL og mobilt bredbånd - til en forbindelse, hvor hastigheden er summen af de benyttede forbindelser.

Som [målinger viser](#) og [som det opleves i praksis](#), er en satellitforbindelse sløv i optrækket, men flyver derudad, når den først har fået fat. Omvendt har du måske en mobil bredbåndsforbindelse, der godt nok kommer hurtig i gang, men som slet ikke når tilfredsstillende hastigheder og nødvendig stabilitet.

Hvis vi da bare kunne kombinere de to muligheder ved at starte på den mobile 3G forbindelse og derefter skifte over til satellitforbindelsen.

Den løsning er lige på trapperne. Det irske firma [Multipath Networks](#) har netop startet salget af en såkaldt multipath router med tilhørende cloud-baseret service hvilket for slutbrugeren betyder, at han får en router, der som input modtager signaler fra flere forskellige bredbåndsforbindelser - f.eks. ADSL, satellit, 3G, 4G og wi-fi - og som output leverer en samlet forbindelse. Resultatet er, at data sendes på tværs af alle dine opkoblinger, og de forbinder sig til en enkelt, hurtig internetforbindelse med hastigheden af alle links lagt sammen.

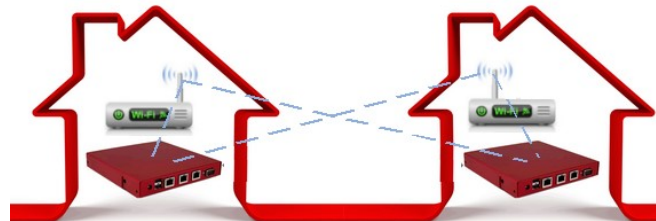
Princippet er vist på tegningen fig.1, hvor den midterste sky illustrerer tjenesten, der sørger for at de enkelte forbindelser sammensmeltes til en kraftig forbindelse.



Figur 1. Princippet i multipath systemet, hvor flere bredbåndsforbindelser samles til en hurtig forbindelse

Routeren kan indstilles, så den bruger den billigste forbindelse først og udnytter denne fuldt ud, inden den tager andre forbindelser i brug. Det kan være nyttigt, hvis der er en maks. grænse på et mobilt data abonnement (f.eks. 2 eller 10 GB/måned).

Bor man tæt ved naboer giver systemet en interessant mulighed for (gensidig) "nabohjælp" ved at hver giver naboen adgang til ens egen wi-fi forbindelse, således at multipath routeren får to wi-fi signaler som input og stiller en forbindelse til rådighed, hvor hastigheden er summen af de to forbindelser.



Figur 2. Naboers deling af wi-fi via multipath router fordobler hastigheden

Routeren fra MultiPath Networks med mulighed for tilslutning af op til fire forskellige bredbåndsforbindelser **koster 299 €** (2.235 kr.) og der er en månedlig afgift for cloud-tjenesten på 19 € (149 kr.). Oveni skal så lægges normale abonnementsudgifter til f.eks. en TDC ADSL forbindelse, et 3G mobil bredbånds abonnement og/eller en satellitforbindelse.

Produktet er så nyt, at der endnu ikke foreligger nogen test af system. Yderlig information kan ses på [Indiegogo](#), hvor Multipath Networks lavede en [præsentation](#) med henblik på at rejse penge til udvikling af produktet.

