



## Netværks opbygning og dhcp / ip grundlæggende

**håber i kan bruge denne guide til at få besvaret alle de mange spørgsmål på eksperten ang. almindelig opsætning af netværk og dhcp /ip grundlæggende, så kan vi alle sætte fejl og problemer på og hjælpe direkte med dem**

Skrevet den **22. Oct 2010** af **kmunk1975** | kategorien **Netværk / Generelt** | ★★★★★

Netværks opbygning

Grundlæggende netværks opbygning

Hvis det drejer sig om adgang til og fra internet, er der grundlæggende altid tale om en linie fra udbyder, enten fiber, kobber eller kabel, der kan da også være tale om at få det fra master.

Der vil så være et modem/router som modtager signalet og omdanner det til et brugbart internet og adgang for lokal netværk og computere og udstyr, som får Ip adresse fra enten modem eller router.

Den ip adresse som man kobler på udbyder med, er altid en WAN ip adresse.

Den ip adresse som udsendes af modem/ router vil enten være wan ip eller en adresse på lokalt internet netværk. En adresse kan kun bruges af et udstyr, dette er en lan ip.

Den uddeles af noget der hedder en dhcp server, der kan ikke være flere dhcp servere på samme adresse range fx 192.168.0.2-192.168.0.40 og så kan der ikke være en på 192.168.0.3. men skal ændres til 192.168.1.2 så der skabes et nyt adresse pool til at koble udstyret på med.

Så står du med en computer, server eller udstyr som har en lan ip adresse og du gerne vil spille via den og internet, skal der laves en port på router, portforward [www.portforward.com](http://www.portforward.com) eller spørg om hjælp til dette på eksperten.dk

Det gør at de andre ude fra kan se dit udstyr og kommer ind til det spil som du har angivet.

Dette kan også bruges til servere, p2p, og adgang til computere ude fra, husk kun at åbne porte som er nødvendig og sætte sikkerhed på udstyret, der kan der også fås meget hjælp om sikkerhed på google eller her.

Samtidig vil du altid kunne tjekke [www.myip.dk](http://www.myip.dk) og <http://www.canyouseeme.org/> og andre port scannere for at tjekke din sikkerhed og opsætning.

Hvis du vil tjekke lokal lan ip kan du også prøve at skrive dem i adresse feltet også for din egen wan ip. for at se hvad du får frem og om det er det der arbejdes på. fx en ftp server.

Husk altid at lave opdatering og firmware opdatering af udstyr og af programmer /styresystem og sikkerheds programmer.

Der findes firewall enten hardware på router eller på udstyr, der skal også opsættes undtagelser for dine programmer og spil og servere.

håber i kan bruge denne guide til at få besvaret alle de mange spørgsmål på eksperten ang. almindelig opsætning af netværk og dhcp /ip grundlæggende, så kan man sætte fejl og problemer på og hjælpe direkte med dem

vh kristian

### **Kommentar af welcor d. 24. Oct 2010 | 1**

Jeg synes den her smøre var noget forvirrende. Mange special-ord som bliver brugt uden forklaringer.

Jeg er glad for at jeg forstod netværk før jeg læste den...

### **Kommentar af aero d. 31. Oct 2010 | 2**

da var da godt nok en gang plader at fyre af.

Og ja mange ting bliver ikke beskrevet samt hvor routeren ikke må hedder xxx.xxx.1.3 men skal hedder xxx.xxx.2.1 forvirende, nu ved jeg hvorfor mm. men denne guide giver da kun anledning til flere spm.

### **Kommentar af kmunk1975 d. 06. Nov 2010 | 3**

hejsa

tak for god kritik.

Den er lavet til den computer bruger som står for sit eget net, og ikke for begyndere og tabloid presse, hvor alt skal være skåret ud i pap, grunden til at stille flere spm, er jo også meningen med eksperten.dk, den er meget forvirrende, men jeg er desværre ikke pædagog eller underviser eller journalist / formidler. Jeg syntes der mangler nogle hjælpe tekster og guides i et godt sprog som gør det nemmere at finde ud af netværk grundlæggende og teknisk avanceret, da der er mange små og store fejl, her og irl som kunne løses ved at tage tingene igennem på den rigtige og nemmeste måde.

Er min oplevelse.

Så håbede at kunne anspore og inspirere til mere materiale.

kristian