

Dansk Kabel TV Kundecenter

Portal > Videnbase > Router / Netværksboks > Router > Hvad er DHCP?

Hvad er DHCP?

DKTV - 2018-06-01 - i Router

Intro

DHCP eller Dynamic Host Configuration Protocol, bruges til at uddelegere IP-adresser på et netværk.

Et netværk består af en række enheder, med hver sin IP-adresse. Disse enheder kan herefter via deres IP-adresser kommunikere med hinanden på tværs af netværket.

Obs.: En IP-adresse, kan defineres som enhedens (computer, tablet, osv.) telefonnummer på netværket. IP adressen bruges til at kommunikere på det lokale netværk, og derfra ud på internettet.

Manglende- / Duplikeret IP?

Hvis man ikke får tildelt en IP-adresse, eller der på anden vis knyttes samme IP-adresse til to enheder, kan dette give problemer og man vil ikke være i stand til at tilgå internettet.

Opleves en sådan fejl, og man benytter en personlig router i hjemmet, bør man forsøge at genstarte routeren – for derefter at forny ens DHCP tildeling.

En duplikat IP adresse, kan skyldes ustabilitet på forbindelsen.

Fornyelse (**Avanceret!**)

Fornyelse af IP adressen via DHCP, kan foretages ved at køre følgende kommando i sin kommandoprompt/terminal:

Obs.: Foretag ikke disse ændringer, hvis du er usikker, eller ikke selv kan rette op på evt. fejl.

Windows:

```
ipconfig -release
```

```
ipconfig -renew
```

MAC OS X/Linux:

```
sudo ipconfig set <INTERFACE> BOOTP
```

```
sudo ipconfig set <INTERFACE> DHCP
```

Obs.: Udskift **<INTERFACE>** med det interface du ønsker at fornye IP for. F.eks.:
en0 (typisk LAN) eller **en1** (typisk trådløs).

Relaterede sider

- [Hvad er en Fast IP?](#)
- [Hvad er en Fast offentlig IP adresse?](#)
- [Hvad er en lokal IP adresse?](#)