

EUC MIDT DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

- En DHCP servers funktion er at styre og konfigurere TCP/IP opsætningen på computere/klienter som anmoder om det.
- DHCP serveren letter det administrative arbejde betydeligt, idet der ikke manuelt tildeles IP adresser mv.
- Desuden kan den samme adresse ikke lejes ud 2 gange på samme tid, dvs. at man ikke kan få adresse konflikt.
- En DHCP server kan konfigurere DHCP klienter med mange forskellige parametre som fx:
 - En IP adresse
 - Subnet maske
 - Gateway adresse
 - Adressen på en eller flere DNS servere
 - WINS servere,
 - proxy server osv.

```
graph LR; K[KlientDHCP] -- "1. DHCP-Discover" --> S[Servere]; S -- "2. DHCP-Offer" --> K; K -- "3. DHCP-Request" --> S; S -- "4. DHCP-Ack" --> K;
```

1

EUC MIDT DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

- **DHCP-Discover**
 - Klient anmoder om konfiguration fra en DHCP-server
- **DHCP-Offer**
 - Servere tilbyder IP-adresse og øvrige standard opsætninger
- **DHCP-Request**
 - Klient vælger server og bekræfter de parametre serveren leverede
- **DHCP-Ack**
 - Serveren accepterer valget

```
graph LR; K[KlientDHCP] -- "1. DHCP-Discover" --> S[Servere]; S -- "2. DHCP-Offer" --> K; K -- "3. DHCP-Request" --> S; S -- "4. DHCP-Ack" --> K;
```

2