

Subnetting

Utgangspunkt er dette nett: 158.36.10.00/24

Dette ønskes å deles i flere subnett med forskjellige størrelser.

Fet skrift er nettdelen, blå skrift er hostdelen

Vi må bruke bit fra hostdelen til å lage nye nett. Ser da på siste byte:

Kan da for eksempel få disse nett:

00000100 → 158.36.10.04/30

00001000 → 158.36.10.08/30

00001100 → 158.36.10.12/30

00010000 → 158.36.10.16/28

00100000 → 158.36.10.32/28

00110000 → 158.36.10.48/28

01000000 → 158.36.10.64/26

10000000 → 158.36.10.128/26

11000000 → 158.36.10.192/28

11010000 → 158.36.10.208/28

11100000 → 158.36.10.224/28

11110000 → 158.36.10.240/30

11110100 → 158.36.10.244/30

11111000 → 158.36.10.248/30

Et (eller begge) av de to store nettene kan i stedet brukes til flere mindre nett:

Kan da for eksempel få disse nett.

00000100 → 158.36.10.04/30

00001000 → 158.36.10.08/30

00001100 → 158.36.10.12/30

00010000 → 158.36.10.16/28

00100000 → 158.36.10.32/28

00110000 → 158.36.10.48/28

01000000 → 158.36.10.64/28

01010000 → 158.36.10.80/28

01100000 → 158.36.10.96/28

01110000 → 158.36.10.112/28

10000000 → 158.36.10.128/26

11000000 → 158.36.10.192/28

11010000 → 158.36.10.208/30

11100000 → 158.36.10.224/28

11110000 → 158.36.10.240/30

11110100 → 158.36.10.244/30

11111000 → 158.36.10.248/30