

Valg af router

Gå efter en router, der kan følgende:

- 802.11ax (wi-fi 6)
- Dual band 5 GHz / 2.4 GHz (simultaneously/samtidig)

Køb ikke den allerbilligste, da antennerne i produktet ofte ikke er særligt gode (rækkevidde, stabilitet). Køb heller ikke den dyreste, da det ikke burde være nødvendigt; lejlighedsstørrelserne taget i betragtning. Som tommelfingerregel kan du gå efter en router i omegnen af 500–1300 kr.

Hvorfor?

802.11ax (wi-fi 6)

Er nyeste teknologi, der samtidig også er den hurtigste på markedet. Ved valg af denne, sikrer det at du får en router, der kan køre 5 GHz.

Dual band 5 GHz/2.4 GHz (simultaneously)

Ved valg af router, der kan køre 5 GHz og 2.4 GHz samtidig, kan du få det bedste af begge verdener. En router, der er bagud kompatibel med dine gamle dimser (2.4 GHz), samt én, der kan give stabilitet pga. færre forstyrrelser (5 GHz).

Baggrundsinfo

2.4 GHz

Dette frekvensbånd bliver anvendt af mange forskellige dimser og ikke kun trådløst netværk. Bluetooth-dimser, trådløse fastnettelefoner, tyverialarmer, babyalarmer og mikrobølgeovne er bare få eksempler på enheder, der bruger 2.4 GHz-området. En mikrobølgeovn kan faktisk ødelægge dit trådløse signal så meget at dit internet slet ikke fungerer i den tid du eller din nabo, laver popcorn. Samtidig er der i 2.4 GHz-området kun 3 kanaler til rådighed som ikke overlapper hinanden. 1, 6 og 11. Kanal 2–5 og 7–10 samt 12 og 13 kan ikke anbefales. Det vil fx sige, at hvis du, din nabo og underbo, alle har jeres trådløse routere sat til kanal 1 (eller fx 1,3 og 4) – så kan jeres trådløse netværk være meget svingende i stabilitet og hastighed.

5 GHz

Frekvensbåndet har 19 kanaler til rådighed til trådløst netværk – så der er rig mulighed for at du, din nabo, underbo, overbo, ”genbo” o.l. ikke forstyrrer hinanden. Der er ingen forstyrrende mikrobølgeovne eller babyalarmer og er derfor et mere stabilt frekvensområde.

Placering af trådløs router



Placer din router så højt, og centralt, som muligt i din lejlighed. Hvis der er synlige antenner, skal de alle pege lige op (se billede), medmindre andet er angivet i manualen.

En trådløs router stråler sit netværk rundt om sig. Hvis du sætter routeren ved væggen op ad naboen, så dækker du også naboens lejlighed med dit trådløse netværk. Det er sjældent nødvendigt.

Konfiguration af router

Anbefalede indstillinger

- Brug så vidt muligt kun 5 GHZ
- Kryptering: WPA2-PSK med AES
- Hvis din router kan, så:
 - o Deaktiver WPS-funktion
 - o Sæt bandwidth til 20 MHz
 - o Sluk 2.4 GHZ
 - o Deaktiver gæstenetværk

5 GHZ

Læs baggrundsinfo ifbm. valg af router

Hvis din router kun kan 2.4 GHZ, så overvej at sætte din router til et fast kanalvalg (1, 6 eller 11). Visse apps til mobiltelefoner eller programmer til PC/Mac kan analysere hvilken kanal, der er mindst støj på.

WPA2-PSK med AES

Selvfølgelig skal der kode på dit trådløse netværk. WPA2-PSK (PreShared Key) er nyeste kryptering. AES er den protokol, der sørger for at hastigheden på netværket kan komme over 54 Mbit/s - Har du valgt TKIP, kommer du maksimalt op på 54 Mbit/s.

Deaktiver WPS-funktion

En hacker kan bryde ind i din router, hvis WPS er aktiveret. Det er p.t. en af de få kendte metoder at en router kan hackes på.

Sæt bandwidth til 20 MHz

Dette sikrer stabilitet i form af, at din router kun anvender én kanal til dit trådløse netværk. 40 eller 80 MHz kan gøre at din router bruger 2 eller flere kanaler og det kan gøre både din, og dine naboers netværk ustabil.

Sluk 2.4 GHZ

Hvis dine dimser kan nøjes med at køre på 5 GHZ, så gør dine naboer en tjeneste og sluk for 2.4 GHZ - der er ingen grund til at optage en kanal-plads, hvis det ikke er nødvendigt.

Deaktiver gæstenetværk

Flere netværk, kræver ressourcer af din router. Sluk det, hvis du ikke har noget imod at give dine gæster koden til dit trådløse netværk.