

DKTV Kundecenter

Vidensbase > Router / Netværksboks > Router > Hvad er forskellen på 2.4ghz og 5ghz frekvensbånd?

Hvad er forskellen på 2.4ghz og 5ghz frekvensbånd?

DKTV - 2018-06-01 - Router

De trådløse frekvenser arbejder i dag på enten 2.4ghz eller 5ghz spektrummet.

2.4ghz frekvensbånd

Den mest normale type er 2.4ghz, som blev introduceret i starten af år 2000. Folk der benytter 2.4ghz kan derfor opleve problemer med det trådløse, da der er mere trafik på den givne kanal. Kanalerne på 2.4ghz båndet strækker sig fra 1 til 13 (Enkelte lande har færre eller flere).

2.4ghz udmærker sig ved at have længere distance, og lavere mulig hastighed.

5ghz frekvensbånd

5ghz blev opfundet som alternativ til et overbelastet 2.4ghz frekvensbånd, i 2009. Det er en god idé hvis man har problemer med sendestyrke, distance eller ustabilitet. Kanalerne på 5ghz båndet er følgende: 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, disse kan forefindes i nogle typer alt efter region).

5ghz udmærker sig ved at have kortere distance, og højere mulig hastighed. Nye teknologier såsom 802.11.ac standarden, kan forbedre distancen på 5ghz båndet.

De fleste routere understøtter i dag begge frekvensbånd, og kaldet "Dual band". Med denne funktion, har man derfor mulighed for at vælge det netværk, med bedst forbindelse.

Læs omkring trådløse kanaler her: "[Hvordan fungerer trådløse kanaler](#)"

Relateret indhold

- [Trådløst internet](#)
- [Router fra DKTV](#)
- [Problemer med det trådløse?](#)
- [Hvordan fungerer trådløse kanaler?](#)
- [Trådløs tilslutning: MAC \(OS X\)](#)