

Bredbandslösningar

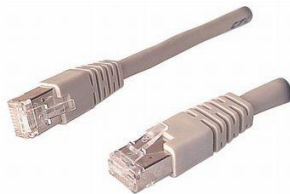
Bredbandsuttaget är monterat bredvid telefonjacket i hallen - hur skickar jag bredbandssignalen vidare till min dator eller TV?

Jag har tre grundläggande möjligheter av vilka ettan är enklast och billigast men ger oftast jobbiga och ev fula kabeldragningar:

1. Trådburet

Jag drar en kabel längs med väggarna fram till datorn eller TV-apparaten. Jag använder en nätverkskabel av Cat 6-typ med RJ45-kontakter där ena kontakten sätts in i bredbandsuttaget och den andra i nätverkskortet på datorn eller i HD-boxen till TV.

Se beskrivning nedan om du behöver ansluta bredbandet till flera apparater.



2. Trådlöst

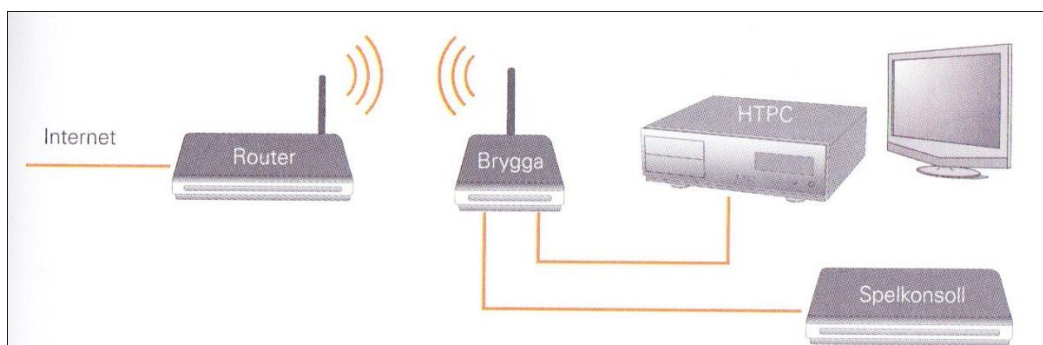
Jag kopplar bredbandsuttaget till en **trådlös router** som jag placerar bredvid bredbandsuttaget i hallen. Routern är en apparat som trådlöst skickar signalen vidare till dator eller TV. Jag använder en nätverkskabel av Cat 6-typ med RJ45-kontakter där ena kontakten sätts in i bredbandsuttaget och den andra i den trådlösa routern.

Anslutning till dator

För att signalen ska kunna tas emot av datorn fordras att datorn har en trådlös mottagare. I bärbara datorer brukar den vara inbyggd, medan man till stationära datorer behöver en USB-adapter med trådlös mottagare.

Anslutning till TV

För att signalen ska kunna tas emot av HD-boxen till TV-apparaten krävs en trådlös mottagare, en **accesspunkt** (brygga) bredvid HD-boxen och TV-apparaten som tar emot signalen från den trådlösa routern. Jag använder en nätverkskabel av Cat 6-typ med RJ45-kontakter där ena kontakten sätts in i accesspunkten och den andra i HD-boxen som är kopplad till TV-apparaten.



Illustrationen hämtat ur *Fråga Kjell: Hur funkar det?* <http://www.kjell.com>

3. Trådburet via elnätet

Jag kopplar bredbandsuttaget till en **Homeplug** som jag placerar i eluttag bredvid bredbandsuttaget i hallen. Homeplug är en elkontakt som skickar signalen vidare till dator eller TV via elnätet. Jag använder en nätverkskabel med RJ45-kontakter där ena kontakten sätts in i bredbandsuttaget och den andra i homeplugen i eluttaget. Bredvid datorn eller TV-apparaten placerar jag sedan ytterligare en homeplug i ett eluttag. Jag använder återigen en nätverkskabel av Cat 6-typ med RJ45-kontakter där ena kontakten sätts in i datorn eller i HD-boxen till TV och den andra i homeplugen i eluttaget.

Illustration:



Bredband till flera apparater

Om jag ska koppla flera apparater till bredbandsuttaget behöver jag en **router** (bredbandsdelare) med Gigabitportar. Routern har ett WAN-uttag som kopplas till bredbandsuttaget och ytterligare ett antal LAN-uttag som kopplas till dator eller TV. Jag använder en nätverkskabel av Cat 6-typ med RJ45-kontakter där ena kontakten sätts in i bredbandsuttaget och den andra i routerns WAN-uttag för att routern ska kunna skicka bredbandssignalen vidare till flera datorer eller till TV. I de övriga uttagen sätter jag en nätverkskabel av Cat 6-typ med RJ45-kontakter som förbinder routern med nätverkskortet på datorn eller HD-boxen till TV.

Routern även utrustad med en trådlös sändare och mottagare. Man kan alltså kombinera trådlöst nätverk med trådburet, så att t ex en stationär dator samt HD-boxen till TV kopplas till routern via nätverkskablar medan en bärbar dator kopplas till routern trådlöst.

För bästa lösning fråga när du köper den utrustning du tycker passar bäst!

Läs mer på nätet, t ex på <http://www.kjell.com>, välj Fråga Kjell.