

Vad behöver jag för att få Internet, TV och telefoni att fungera?

Internet

Vilken hastighet ska jag välja?

Om du ska använda internet för att surfa, betala räkningar, streama musik och titta på Youtube-filmer ibland, så klarar du dig bra med 10MBit/s. Är ni många i hushållet, har behov att ladda ner/skicka stora filer eller

om ni tänker använda en Smart-tv för att se på tv, hyra/köpa filmer rekommenderas 100 MBit/s eller snabbare. Mer om Smart-TV under **TV**. Du behöver *inte* välja en högre hastighet om du ska se på tv via traditionell tv över fiber. En annan avgörande faktor är hur gamla dina datorer är och hur mycket du är villig att spendera på att uppgradera dem.

Vad behöver jag för utrustning?

För att kunna använda internet på flera enheter(datorer, tv, telefoner mfl) måste du ha en router som fördelar bredbandet. Har du en router som du har använt med en annan internetleverantör fungerar den garanterat även med fiber om du tänker välja hastigheten 10 MBit/s. Väljer du en högre hastighet så behöver du antagligen uppgradera din router. Innan du köper en ny router testa om du får ut full hastighet

med din befintliga router genom att mäta din hastighet på www.bredbandskollen.se. **OBS** För att mätningen på bredbandskollen.se ska bli korrekt, koppla in din dator med kabel till routern. Alla datorer som sålts de senaste 5-10 år stödjer 100MBit/s via kabel men inte den hastigeten trådlöst.

Om du vill använda trådlöst nätverk så tänk på att routern måste stödja standarderna 802.11N eller 802.11ac om du har valt en hastighet högre än 10MBit/s. Det brukar stå på routern vilka standard den stödjer. Detsamma gäller dina datorer, telefoner m.m. Generellt kan man säga att routrar och datorer som är äldre än 3-5 år har dåligt stöd för dessa standarder. Väljer du en uppkoppling högre än 100 MBit/s så rekommenderas 802.11ac eller att du använder nätverkskabel. Tänk då på att dator och router måste ha gigabit nätverksuttag.

Rekommenderade routrar

Många av internetleverantörerna erbjuder routrar när man tecknar ett abonnemang. Annars rekommenderar vi någon av följande routrar för att du ska kunna utnyttja ditt bredband bäst.

1. **Asus RT-AC66U - Budget.**

Detta är en router som passar de flesta. Har inbyggd printserver som gör att du kan dela ut en skrivare som saknar nätverksstöd på nätverket. Är inte lika snabb och har inte lika lång räckvidd som värstningroutern nedan. Den klarar upp till 500 MBit/s. Det går att ansluta externa hårddiskar men den saknar usb 3 vilket gör att värstningroutern nedan är valet för dig om det är viktigt att det går snabbt att kopiera filer till

hårddiskar som är ansluten till routern. Ca pris: 1 000 inkl. moms.

2. D-Link DIR-890L - Värsting

Detta är en router som har det mesta och den har stöd för 1 000 MBit/s. Tänk på att för att kunna utnyttja 1 000 MBit/s fullt ut så är det kabel som gäller. Trådlösa nätverk kommer inte upp i de hastigheterna även om 802.11ac teoretiskt ska klara högre hastigheter än 1 000 MBit/s. Möjligheten att koppla in externa hårddiskar gör att den kan agera som en gemensam lagringsplats för bilder, filmer m.m. på ditt hemmanätverk. . Även denna har printerserver. ca pris: 2 000:- inkl moms

3. Apple Airport Extreme/Time capsule.

Apples routrar är väldigt enkla att sätta upp och konfigurera om du har en Mac, iPhone eller iPad. De fungerar även med PC men kräver att du installerar ett program på din dator för att kunna konfigurera den. De klarar höga hastigheter och har stöd för de senaste trådlösa standarderna. De är väldigt stabila och kräver sällan att man startar om dem. De har inbyggd printerserver och stöd för externa hårddiskar. Vill du enkelt kunna ta backup på din Mac så rekommenderas en Timecapsule. Det är samma router i den som i Airport extreme men den har även en inbyggd hårddisk som du automatisk kan backup av din mac till. ca pris: 1 500 inkl. moms (Airport Extreme) ca pris: 2 700 inkl. moms (Time Capsule 2 GB)

TV

Traditionell tv

Med traditionell tv så menas tv som de flesta är vana vid via parabol eller markbunden tv. Skillnaden mellan tv via fiber och tv via parabol är att istället för att det går en kabel från digital tv-boxen till parabolen så går det en kabel till mediakonvertern istället. Att se på traditionell tv via fiber påverkar inte hastigheten på ditt internet vilket det ibland kan göra när man har tv och internet via ADSL. Om det är långt mellan där du har din tv och mediakonvertern så kan det vara enklast att dra nätverkskabeln utvändigt. Tänk på att du i sådana fall behöver en nätverkskabel för utomhusbruk. Vissa tv-leverantörer erbjuder ett uppkopplingskit där du skickar tv-signalen från mediakonvertern till digitalboxen över elnätet.

Smart-TV

Med en Smart-TV menar man en TV där man kan installera appar precis som på Smart phone. Det gör att du kan titta på TV över internet via tjänster som Netflix, SVT Play, HBO Nordic, Via Play mfl. Den stora skillnaden mellan de flesta av internettjänsterna som t.ex. Netflix är att du själv väljer vad du vill titta på. Utsändningarna sker inte efter ett fast schema som det gör på traditionell tv. Vissa internettjänster som SVT Play erbjuder även den möjligheten. Abonnemang hos de internetbaserade tv-tjänsterna tecknar du *inte* via kommunikationsoperatörens portal utan direkt på tv-tjänsternas hemsidor. Hos vissa av de Traditionella tv-leverantörerna så ingår tillgång till deras internettjänster i abonnemanget. Det kan vara bra om man t.ex. även vill kunna titta på tv i sovrummet eller om ungdomarna i huset vill ha tillgång till egen tv men inte vill teckna ett separat tv-

abonnemang för det ändamålet. Om du väljer att se på TV via din Smart-TV så behöver du *inte* teckna ett tv-abonnemang från en tjänsteoperatör. Det räcker med ett internetabonnemang. Tänk på att Smart-TV kräver en hel del bandbredd för att få bra bildkvalitet så du bör välja 100Mbit/s eller snabbare.

Måste jag köpa en ny tv om min nuvarande tv inte är en Smart-TV?

Nej, det finns boxar som du kan köpa som ger din TV smart-tv funktioner. Exempel på sådana boxar är Google Chromecast eller Apple TV

Telefoni

Telefon via Fiber fungerar på samma sätt som vanlig telefoni. Skillnaden är att du kopplar in din telefon i en box som är ansluten till mediakonvertern istället för till telefonjacket. Boxen får du från telefonoperatören. Ett telefonabonnemang via Fiber är som regel billigare än ett traditionellt abonnemang och du har större möjlighet att välja ett abonnemang som passar dig. Du kan behålla ditt befintliga telefonnummer när du byter till Telefon via fiber. Tänk på att höra med leverantören av telefontjänsten om SOS Alarm kan spåra samtal som går via deras tjänst. Det går nämligen inte via alla telefonabonnemang över fiber.

Har du fler frågor?

Kontakta då Ante Söderholm på telefon: 070-397 75 17 (kvällstid) eller

e-post: ante@soderholm.se