

# Tips om utrustning

## Internet

Internet kommer till dig via fiberboxens nätkontakt, LAN1

Dimension:  
180 x 180 x 42mm (WxDxH)



### **Till Fiberboxen kopplar du en router/brandvägg i LAN1.**

(Router fördelar nätverkstrafiken, brandvägg skyddar nätverket från åtkomst utifrån.)

Du kan använda en router du redan har, eller köpa en ny om du vill ha bättre prestanda. Väljer du att ha internet med hastighet 100Mbit/s eller mer, tänk då på att en äldre router kanske inte kan hantera så hög hastighet. Titta efter hur hög throughput WAN-LAN routern har.

De flesta routers som säljs idag har inbyggt WiFi så placeringen av en sådan kräver ju att man tänker till på räckvidden i huset. En bra router med senaste tekniken (IEEE 802.11ac), bör kunna täcka hela huset om den placeras centralt.

Bäst WiFi får man med lösa Accesspunkter som kopplas till routern som då inte behöver ha WiFi. Då kan den/dessa placeras optimalt för bästa täckning.

Billigare modeller av Accesspunkter finns på t ex Kjell & Co. Sök annars på prisjakt. Ofta kan flera accesspunkter av samma märke bilda ett system med flera zoner och göra att övergången från zon till zon inte märks på uppkopplingen. En WiFi-router kan du komplettera med Accesspunkt, men det är inte helt säkert att övergången mellan olika zoner sker perfekt då.

Själv kommer jag att ha en Zyxel USG60 plus två Ubiquiti UniFi AP AC Pro. Dessa ska kunna bilda ett system med övergångar som inte märks mellan zonerna. Går att komplettera med fler punkter senare...

## Dra nätverkskabel

Om du ska en bit från fiberboxen till routern behöver du dra en nätverkskabel. Det finns färdiga kablar i olika längder med kontakter att köpa. Om du har långt, eller ska passera väggar mm kan det vara bättre att köpa lös kabel och sätta på kontakter efter dragningen. För att montera kontakt behövs oftast ett speciellt verktyg, men numera finns verktygsfria RJ45 kontakter. Gäller bara att få rätt tråd i rätt ordning!



1. Orange/Vit
2. Orange
3. Grön/Vit
4. Blå
5. Blå/Vit
6. Grön
7. Brun/Vit
8. Brun

### Färgordningen är av betydelse!

Jag föredrar solid FTP-nätverkskabel Cat. 6. Den är skärmad, det känns säkrare mot yttre störningar. Kostar ca 15:- / meter.

Kjell & Company har kanske mycket av vad du behöver. De kan även ge råd!

## TV

Du kan få s.k. Fiber-TV från antennuttaget på fiberboxen.

### Koaxialkabel till TV

Det finns 3 sätt att koppla in din TV via antennuttaget.

1. Sätt en dämpsats på minst 11 dB på fiberboxen. Mellan dämpsatsen och TV:n sätter du en antensladd med F-kontakt i ena änden.
2. Koppla in ett vanligt antennuttag (minst 11 dB) mellan fiberboxen och TV.
3. Använder du en TV-slinga i huset som är seriekopplad, kan du koppla slingan direkt till fiberboxen. Då får du Fiber-TV i samtliga antennuttag.

Med Fiber-TV får du tillgång till ett stort antal analoga och olåsta digitala kanaler. Du behöver alltså inget programkort för att låsa upp.

Du kan även komplettera med kanalpaket från Canal Digital eller Viasat, där flera av kanalerna finns i HD. Då behöver du en box eller programkort i TV:n för att låsa upp.

## **Telefon**

Det går att använda IP-telefon, d v s telefon via internet. Det blir betydligt billigare än att ringa via Telias fasta telenät.

### **Koppla in IP-telefon**

Det finns olika modeller för att koppla in IP-telefon. Vanligvis kopplas en telefonadapter in på routern (eller annan plats i nätverket). Adaptern har en utgång för analog telefon, alltså vanlig telefon. Den kan kopplas till husets teleslinga i första uttaget istället för fasta nätets ingång. Då fungerar telefonen som tidigare, men använder internet som kommunikation.

Om man mest ska ta emot samtal kan IP-telefon från någon bredbandsleverantör vara billigast. Om man tänker ringa ut, speciellt till mobil, är det billigare med abonnemang från Cellip (Cellip Netto), eller annan fristående leverantör.