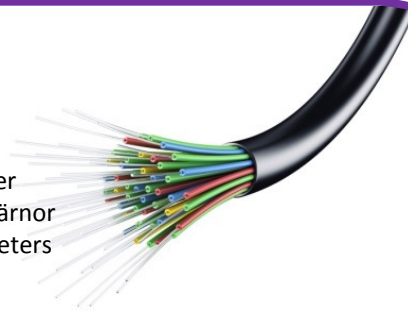


Information om installation, utrustningen och tjänsterna

Nätet till fastigheten

FIBERKABEL

Fiberoptik är ett optiskt system för överföring av ljus eller data där ljus leds genom så kallade optiska fibrer, vars kärnor är gjorda av mycket rent glas eller plast från flera millimeters diameter ned till mindre än ett hårstråns diameter.



Fördelar med fiber

- Ingen kvalitetsförlust av signal oberoende av avstånd
- Klarar mycket hög kapacitet / hastigheter
- Väder och vind orsakar inte störningar

Fiberkabeln dras in i området till en BF Nod (*områdes switch*) som placeras i ett låst utrymme.

Varje hushåll tilldelas en port i områdes switchen och kopplas mot switchen via nätverkakabel.

NÄTVERKSKABEL (Kategori 6-kabel förkortat CAT6)

är en standardiserad för Gigabit Ethernet som används i nätverk för att ansluta noder med varandra.

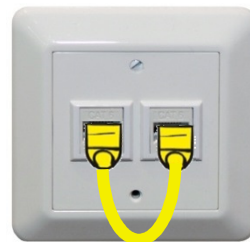
CAT6-kablar skall klara av överföringshastigheter upp till 10000 Mbit/s (10 Gbit/s).



Det interna nätverket - Nätverket i hushållet

INKOMMANDE NÄTVERKSUTTAG

Ett huvuduttag kommer att monteras i hallen. Detta är ett dubbeluttag där det vänstra uttaget är det inkommande, och det högra uttaget är en vidarekoppling till ytterligare nätverksuttag som monterats i annat rum. För att föra över signalen gör man en *Bygelkoppling* mellan uttagen med en kort nätverksskabel. Sedan från huvuduttaget dras en nätverksskabel i list till det andra nätverksuttaget som monterats i annat rum.



Exempel på hur ett nätverk i hemmet kan se ut



Förklaring

IU= Inkommande nätverksuttag. Bygelkoppling mellan uttgaen så signal förs vidare.

GRÖN LINJE = Internt nätverk draget i list mellan två nätverksuttag (Nätverkskabel CAT6)

RGW= Technicolor Gateway

BLÅ LINJE= Nätverkskabel till Motorola digitalbox

BLÅ STRECKAD LINJE= Trådlöst nätverk WiFi till Datorer Surfplattor och skrivare runt om i hushållet

FAQ

Digital-Tvn är den trådlös?

- Nej, en nätverkskabel mellan Gateway och digitalboxen måste anslutas. Det finns extra utrustning man kan köpa till. (*Technicolor TG233 se tillval på nästa sida*)

Kan man ha en box till flera TV-apparater?

- Nej, man måste ha en box till varje TV. Man kan välja att ha olika kanalutbud på sina olika boxar. Exempelvis: Filmkanaler och stora paketet i vardagsrummet och endast barnkanaler i annat.

Bredbandstelefonti, hur fungerar det?

- Istället för att telefonnumret är kopplat på stationen så ligger det registrerat i den inbyggda telefonadaptern. Detta gör att man slipper den fasta månadskostnaden och gör den fasta telefonin betydligt billigare än tidigare. Man kan ansluta sin vanliga telefon direkt i Technicolor gateway eller om man har en jackslinga och flera telefoner, så kan man koppla en telekabel till första jacket så finns telefoni tjänsten i samtliga jack i slingan. Bredbandstelefonti är inte lika stabilt som traditionell telefoni över koppar då det finns flera faktorer som kan orsaka att tjänsten inte fungerar. Ex. ifall det blir strömavbrott eller om internetuppkopplingen skulle gå ner. Därför rekommenderar vi inte personer med trygghetslarm denna lösningen.

Utrustning och tjänster

Här följer en kort presentation av utrustning som tillhör föreningen och vad de används till.

Technicolor Gateway 799 (RGW)

Filtrerar de olika V-lanen i fibersignalen och fördelar ut tjänsterna, samt att den har en inbyggd trådlös router och telefonadapter för bredbandstelefontjänst.

RGWn kan monteras på väggen, inget separat fäste behövs. Den har bra ventilation, vilket minimerar risken för överhettning.

Gigabitportar både på LAN och WAN så att den klarar av 1Gigabit/s full duplex mellan WAN och LAN. (routing för VoIP/ITV/Internet)

Den har även en Föräldrakontroll (Surfkontroll) möjlighet att aktivera blockering av sajter. RGWn är Telia-anpassad för användarvänligt gränssnitt för egna konfigurationer. Ex. byte av namn på nätverk och lösenord för det trådlösa, Port forwarding m.m.

Det finns två stycken 2.0 USB-portar där hårddiskar kan anslutas och delas ut i hela nätverket. Stöder både formateringarna FAT32 och NTFS.

Trådlösa nätverket WiFi

20MHz och 40MHz vilket ger max hastighet på 130Mbit/s IP vilket är en sync hastighet på 260Mbit/s, på 2,4 GHz-bandet (Om inte alla anslutna enheter i nätverket stödjer 40MHz så ställs RGWn automatiskt om till att enbart använda 20MHz vilket då ger max hastighet 65Mbit/s IP)

Den rekommenderade säkrare krypteringsnivån WPA2/AES ingår i standardkonfigurationen.

WiFi kontinuerligt kanalval - byter kanal automatiskt för att få bästa kvalitet på den trådlösa signalen utan störningar.



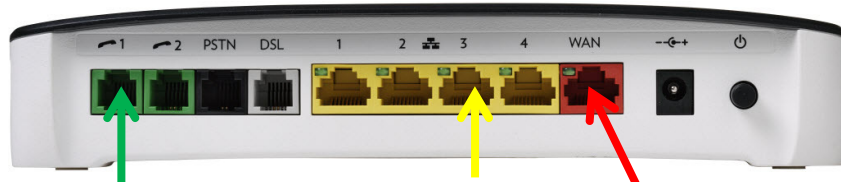
Mått:

Bredd: 221mm Djup: 171mm
Höjd: 39 mm

Produktförpackningens innehåll:

Technicolor Gateway TG799vn
V2 (svart)
Nätadapter 12V,
2 st nätverkskablar CAT5e (en med röda RJ45-kontakter, en med gula RJ45-kontakter)
Klisterlapp med serienummer samt nätverksnamn och säkerhetsnyckel

Enkel inkoppling med kabel och ansluta enheter trådlöst



Bredbandstelefontjänst (GRÖNT UTTAG)

Telefon kan enkelt kopplas med vanlig telekabel direkt till telefonadaptern. Har man flera telefoner i hushållet så kan man koppla en telekabel till första telejack i väggen för att få ut tjänsten i hela slingan.

Bredband & TV (GULA UTTAG)

Fyra stycken LAN-uttag där valfri utrustning som behöver internet-uppkoppling (och saknar stöd för trådlös anslutning kan kopplas in.) exempelvis Digital-TV boxen.

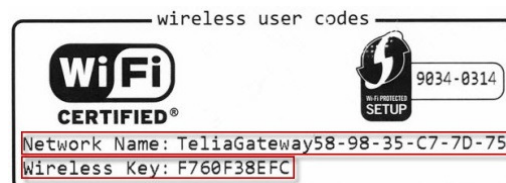
Inkommande WAN (RÖTT UTTAG)

Här kopplas inkommande nätverkskabel in.

Det finns två sätt att lätt ansluta enheter till det trådlösa nätverket (WiFi).

Sök på *tillgängliga trådlösa nätverk* i enheten som ska anslutas. Anslut till det *Network name* som matchar det som står på Baksidan av Gateway. Ange det lösenord (*Wireless key*) som står på baksidan av Gateway.

Andra sättet är ifall enheten har WPS som Technicolor Gateway stöder.



Telia digital-TV

Vad är Telia digital TV

Telia digital TV är så mycket mer än att bara se vad som erbjuds i TV tablån. Med Telia digital-TV har du tillgång till:

Full HD upplösning 1080p (Förutsatt att man har en TV som klarar detta)

Program bibliotek - Se program du missat ex. SVT Play som ingår i alla kanalpaket. Spola fram/tillbaka i, pausa, starta om ett program som ligger i biblioteken. Tillgång till de olika programbiblioteken varierar beroende på vilket kanalpaket man har valt.

Videobutiken - Hyr film direkt från soffan!

Du har filmen i 48 timmar och kan se den när du vill och hur många gånger du vill. HD upplösning och även filmer i 3D finns att välja på. Välj bland tusentals titlar. Både de senaste nyheterna och klassiker.

Pay-per-view – Ger dig biljett på första parkett till Allsvenskan och SHL direktsänt. Se dina favoritmatcher. Betala endast för den matchen du vill se.

Spotify i Tv:n – Har du ett Spotify-konto, eller flera i familjen. Lägg in dessa i Digitalboxen och spela upp musiken via Tvns ljudsystem.



MOTOROLA VIP 1003

Mått:

Bredd: 165mm, Djup: 130mm Höjd: 35mm

Produktförpackningens innehåll:

Motorola digital-box VIP 1003

TeliaSonera Fjärrkontroll

2 st AAA-batterier

Nätadapter 12V/1A

Scart-kabel

Nätverks-kabel

HDMI-kabel



Tillvals produkter för de boende:

MOTOROLA VIP 1963

Inspelningsbar box - Spela in ett program medans du tittar på ett annat.

Hårddisken har storleken 320 Gb (motsvarar upp till 140 timmar)

Timeshift – Pausa, spola i programmet, starta om från början.

Upp till 2 timmar bakåt i tiden - Även vid kanalbyte

Appen Spela in – Installera Telias App så kan du programmera inspelningar via din mobilen.

Missat tåget eller tvungen att jobba över? Inga problem, logga in på din box, välj vilka program som ska spelas in och tryck rec via din Smartphone. (Den är gratis och finns både till IOS & Android)

TECHNICOLOR TG233

Trådlös anslutning mellan Thomson Gateway och Digital-TV boxen.

Perfekt ifall man har flera Tv-apparater och har extra boxar i olika rum i huset.

En sändare kan ha kontakt med upp till 5 mottagare.

