

Ordforklaring til forslag om fibernet installation i AB Solbjerg

Cat6-kabling:

Kabel af typen kategori 6 er et standardiseret kabel til Gigabit Ethernet



Gigaswitch:

En switch bruges til:

- at sammenkoble flere computer i et netværk og dirigere trafik mellem dem.
- Indeholder ikke avancerede service såsom firewall, etc.
- Køre automatisk
- Skal ikke være det første kontaktpunkt mellem computer og internet.
- Bruges i sammenkobling med en router, hvilket vil sige at routeren er "hjernen" i netværket og tager sig af sikkerhed, traffic og andet vigtigt. En switch er blot til gavn hvis man ønsker flere porte til netværket end routeren har tilgængeligt.



Cisco switch og HP switch:

To forskellige firmaer, Cisco og HP, der sælger switche.

Fiber backbone:

Et backbone netværk er en del af en computer netværksinfrastruktur som sammenkobler flere dele af netværk, hvilket udgør en vej for udveksling af information mellem forskellige LANs (local area network) eller undernetværk. Et "backbone" kan binde diverse netværk sammen i den samme bygning. Normalt er kapaciteten for "backbone" større end netværkene koblet til det. (Wikipedia)

Router

En router bruges til at forbinde hjemmenetværket med internettet.

TP-Link WDR-4300 gigabit router



Netgear WNR-1000 router



IP-telefoni:

VoIP-teknologi til såkaldt IP-telefoni handler basalt set om at udskifte traditionelle telefoncentraler med udstyr der bruger IP via en datanet-infrastruktur i stedet for en separat telefoni-infrastruktur.

De lave priser tiltrækker folk til IP-telefoni. Mange gange er der ingen fast abonnementsbetaling, og minutpriserne ligger under fastnetpriserne. Dette gælder især for opkald til udlandet. Ulempen ved IP-telefoni er den svingende kvalitet, da internettrafikken ikke altid er pålidelig nok til en samtale uden skratten og andre problemer. Som minimum anbefales det at have en bredbåndsforbindelse på 128 kbit/128 kbit, men hurtigere vil give en bedre samtale.