

PRODUKTDOKUMENTATION

FLEXFONE INTERNET



xDSL og Fiber fra Flexfone

Flexfone Internet

Internet fra Flexfone er lynhurtigt og sikkert for din virksomhed at bruge.

I kan altid kommunikere med omverdenen igennem den enorme kapacitet, som vores samarbejdspartnere (TDC og Syd Energi) stiller til rådighed i deres backbone, som har fuld redundans på udstyr og fiberinfrastruktur.

Vores samarbejdspartnere giver jer adgang til Danmarks største infrastruktur på internet.



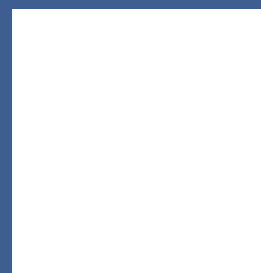
24 timers support på Hurtig fejlretning og Bedste hardware på Erhvervssikret linje og udstyr konstant overvågning markedet MPLS-netværk

Med Internet fra Flexfone får I:

- ✔ Optisk fiber fra nærmeste tilslutningspunkt (50 til 1000 Mbit/s via 802.1Q tunneling eller som ren Layer 3 løsning.) ✔
- xDSL - ADSL2+, VDSL og Pair Bonding (2-150 Mbit/s).
- ✔ Ethernet 10 Gbit/s optisk interface mod www (internet) leveret af TDC og Syd Energi, fuldt skalerbart.
- ✔ Døgnbemanding til fejlretning.
- ✔ Flexfone overvåger udstyr (CPE).
- ✔ Én fast offentlig IP-adresse, med mulighed for tilkøb af flere.

På hjemmearbejdspladsen får I en nem opsætning:

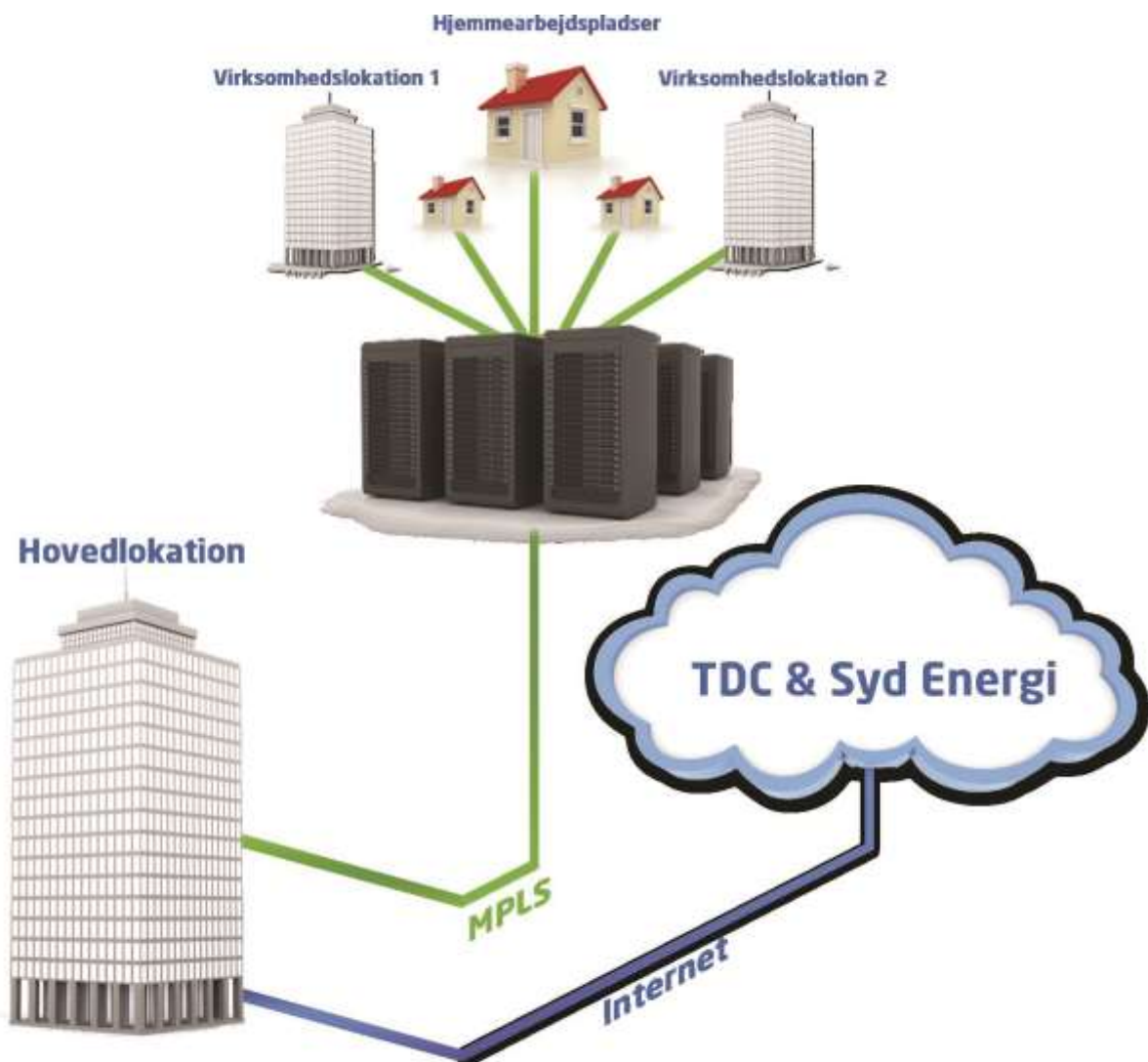
- Skalérbar xDSL-hastighed, der nemt kan øges eller sænkes hos den enkelte bruger.
- QoS på telefoni-trafikken, så medarbejderen altid kan tale i bordtelefon.
- MPLS til medarbejderen, så han altid er på virksomhedens interne netværk.
- Fast IP-adresse på "WAN" og rigelige IP-adresser på LAN.
- WiFi, så medarbejderen kan tilgå internettet trådløst (ikke MPLS).
- Plug&play port forwardning til statiske LAN-adresser.



MPLS

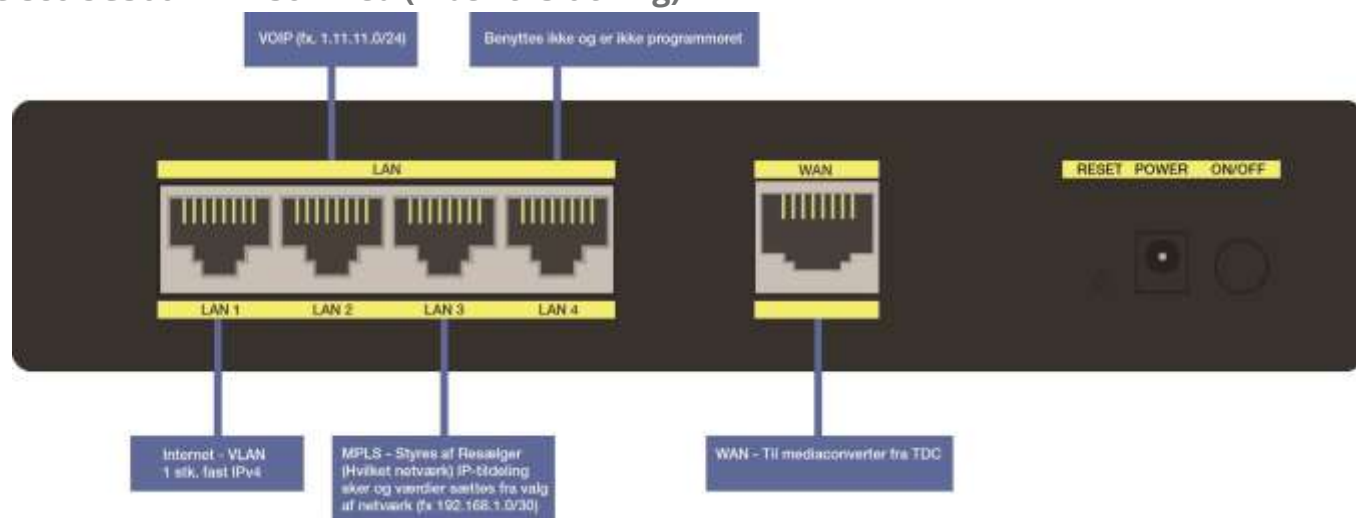
MPLS forbinder flere lokationer og hjemmearbejdspladser i ét lukket netværk. MPLS giver alle følelsen af at sidde i virksomheden, og alle systemer herfra vil være tilgængelig i ét sikkert netværk.

- Opsætning af MPLS sker nemt og hurtigt.
- Én simpel tilslutning og ét forbindelsespunkt på det leverede CPE udstyr.
- MPLS QoS på trafikken (dog med førsteprioritet på telefoniporten (LAN 2 i CPE))
- MPLS kan leveres på Fiber og xDSL, som benytter Flexfones standard setup.

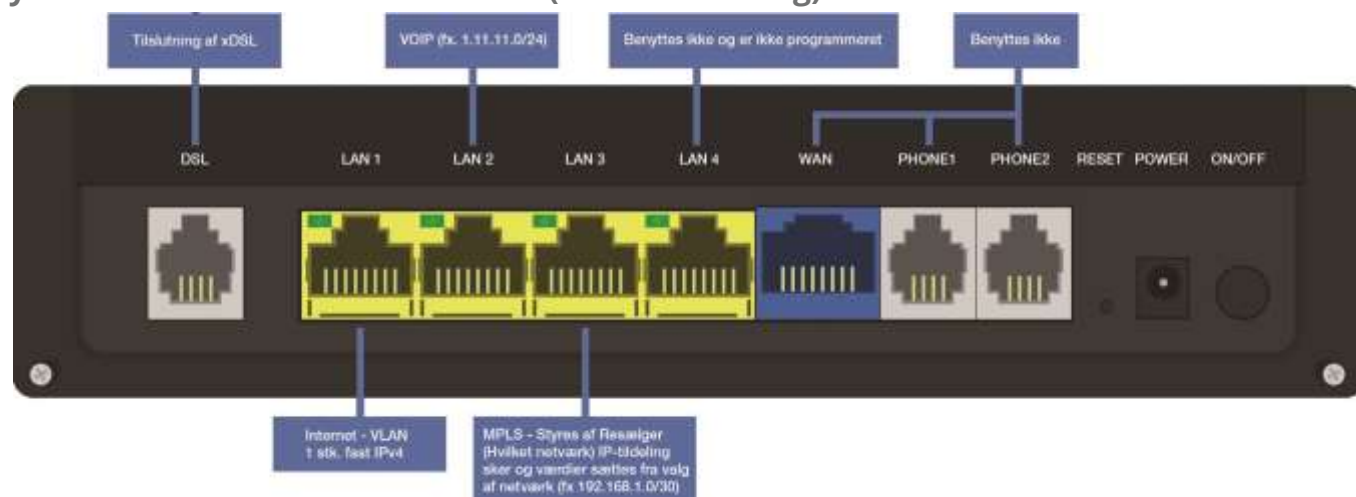


Udstyr

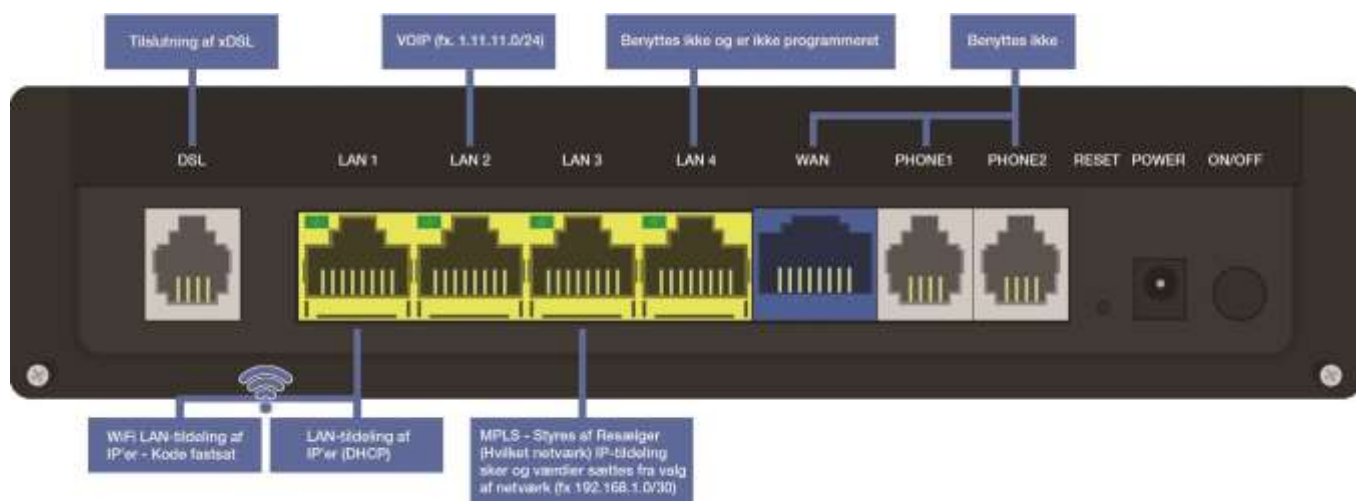
Cisco SG300 - Virksomhed (Fiber-tilslutning)



Zyxel VMG8924-B10A - Virksomhed (xDSL-tilslutning)



Zyxel VMG8924-B10A - Hjemmearbejdsplads med WiFi (xDSL-tilslutning)



Porte

Flexfones backbone og CPE modem/router er baseret på den nyeste teknologi fra Cisco (Fiber CPE) og ZyXEL (DSL CPE) for at sikre jer den bedste kvalitet.

Flexfone leverer CPE udstyr, som er konfigureret med alle relevante oplysninger.

CPE udstyret har følgende port- og tilslutningsmuligheder:

LAN port 1:

- Leverer Internet med en fast DHCP tildelt IP-adresse. xDSL - ADSL2 + VDSL, Pairbonding og Fiber (1 Gbit/s).
- I kan tilslutte netværksudstyr, som skal have adgang til det offentlige internet. Jeres udstyr kunne fx være en router med WiFi, en firewall, en Switch (Flere offentlige IP-adresser er nødvendigt og kræver Layer 3 udstyr).
- På hjemmearbejdspladsen tildeles poolen af LAN IP-adresser via DHCP (også på WIFI).

LAN port 2:

- Er beregnet til Flexfone telefoni. Denne port kører al telefonien, i sit eget lukkede netværk, direkte opkoblet til Flexfone.
- Til denne port tilsluttes alle virksomhedens bordtelefoner eksempelvis med en switch.
- Som hjemmearbejdsplads tilsluttes bordtelefonen direkte. (Der kræves en switch, hvis der er flere telefoner).

LAN port 3:

- Leverer et sikkert MPLS-netværk og bruges til at forbinde flere lokationer og hjemmearbejdspladser sammen i et netværk.
- Her tilsluttes det leverede udstyr, som skal være på virksomhedens netværk.

WAN port:

- Stikket tilsluttes fiber-forbindelsens mediakonverter.

DSL port:

- Stikket tilsluttes xDSL-forbindelsen, som typisk vil være et RJ11 kapstik leveret af TDC.

LAN port 4, Phone 1 & 2:

- Denne port er ikke aktiv.

QoS - Quality of Service & Latency

Med QoS garanteres en del af jeres båndbredde til VOIP, samt at MPLS-nettet kan tilgås, selvom internettet er under fuld belastning.

Prioriteringen af trafikken er:

1

VOIP

Så I altid kan bruge jeres telefoni

2

MPLS

Trafik på det interne net er altid tilgængeligt

3

WWW

Internet

