

TERACOM<sup>®</sup>

LASER ON  
1310 nm

# CONNECTIVITY

Høj kvalitet og stor driftssikkerhed

Landsdækkende redundante fiber,  
kobber og luftbårne netværk

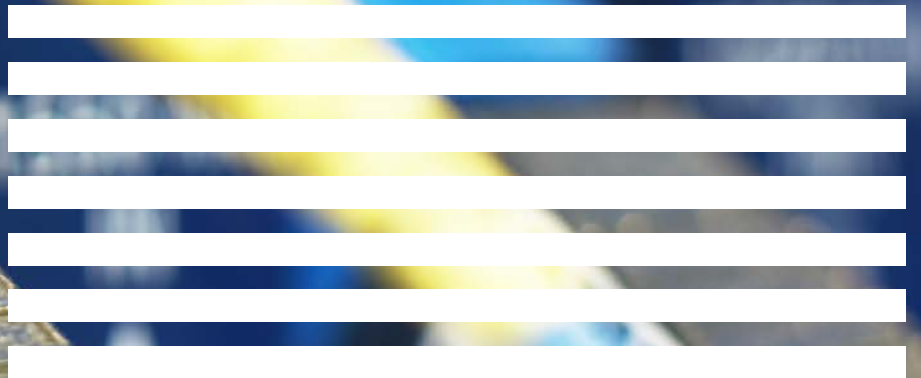
Ekstra høj driftssikkerhed - fremføring af  
datatrafik på flere netværkstyper

Fleksible løsninger - vi kan tilpasse alle behov  
for hastighed og lokationer med MPLS

Ubegrænset båndbredde i hele Danmark med DWDM

Proaktiv overvågning via døgnbemandet NOC

Mulighed for kryptering





## Driftssikkerhed i særklasse

Teracoms erfaring i at designe, installere og drive landsdækkende kommunikationsløsninger er helt unik. Vi har i mange år etableret og drevet samfundsvigtige kommunikationsnet, der er bygget til, at leve op til nogle af de strengeste krav til drifts- og datasikkerhed. Med en Connectivity aftale med Teracom, kommer al vores kompetence og erfaring jer direkte til gode.

Hos Teracom får I altid nogle af markedets absolut bedste opetider. Og stiller I helt særlige krav til driftssikkerheden, kan vi naturligvis levere redundans enten på fiber, kobber eller trådløst.

Hver netværksteknologi benytter forskellige platforme og er placeret geografisk adskilt. Det giver jer en yderligere sikkerhed mod nedbrud af jeres forretningskritiske transmissioner, ved at vælge Connectivity hos Teracom.

## Fuldt behovsstyret kapacitet og datasikkerhed

Vi har indbygget maksimal fleksibilitet i vores Connectivityaftaler. Derfor kan I altid tilpasse hastigheder, fysiske lokationer eller sikkerheden i nettet i takt med, at jeres forretning eller organisation udvikler sig.

Med MPLS, Multi Protocol Label Switching, kan I styre og prioritere trafikken i jeres netværk (QoS) og sikre, at kritiske anvendelser som ex. videokonference, altid får den nødvendige båndbredde.

Samtidig giver MPLS mulighed for, at skabe yderligere sikkerhed ved at isolere dele af netværket fra den øvrige organisation og omverden (VRF - Virtual Routing and Forwarding), eks. et gæsternet eller et lukket net til udviklingsafdelingen.

## Altid rigeligt med kapacitet

På Teracom's landsdækkende fibernet er der installeret et aktivt, forstærket DWDM netværk. DWDM udnytter den eksisterende fiber ved at opdele lyset i fiberen i bølglængder. Hver bølglængde kan transportere meget store mængder data og derfor er der altid båndbredde nok til alle uanset hvor i landet jeres virksomhed opererer.

## Vi overvåger nettet og retter fejl hele døgnet

Vi overvåger netværket proaktivt i vores NOC (Network Operation Center) døgnet rundt. Derfor kan vi rette evt. fejl, ofte allerede inden vores kunder mærker det. Men er uheldet ude, kan vores landsdækkende døgnbemandede teknikvagt rykke ud med meget kort varsel og udbedre fejlen.

Vi tilbyder:

### Layer 1 services:

- DWDM bølglængde, dedikeret punkt til punkt
  - Ethernet 1 Gbit/s – 100 Gbit/s
  - SDH STM-1 - STM-64
  - Fibre Channel
  - Mulighed for kryptering på Layer 1

### Layer 2 services:

- Ethernet Connect (Ethernet over MPLS) - punkt til punkt, 10 Mbit/s – 1 Gbit/s
- VPLS – multipunkt til multipunkt, 10 Mbit/s – 1 Gbit/s

### Layer 3 services:

- MPLS-VPN (IP/L3VPN) 10 Mbit/s – 10 Gbit/s

### Internet services:

- Internet Access (Teracom offentlige IP adresser) 10 Mbit/s – 10 Gbit/s
- IP Transit (kundens egne offentlige IP adresser, BGP) 100 Mbit/s – 10 Gbit/s