



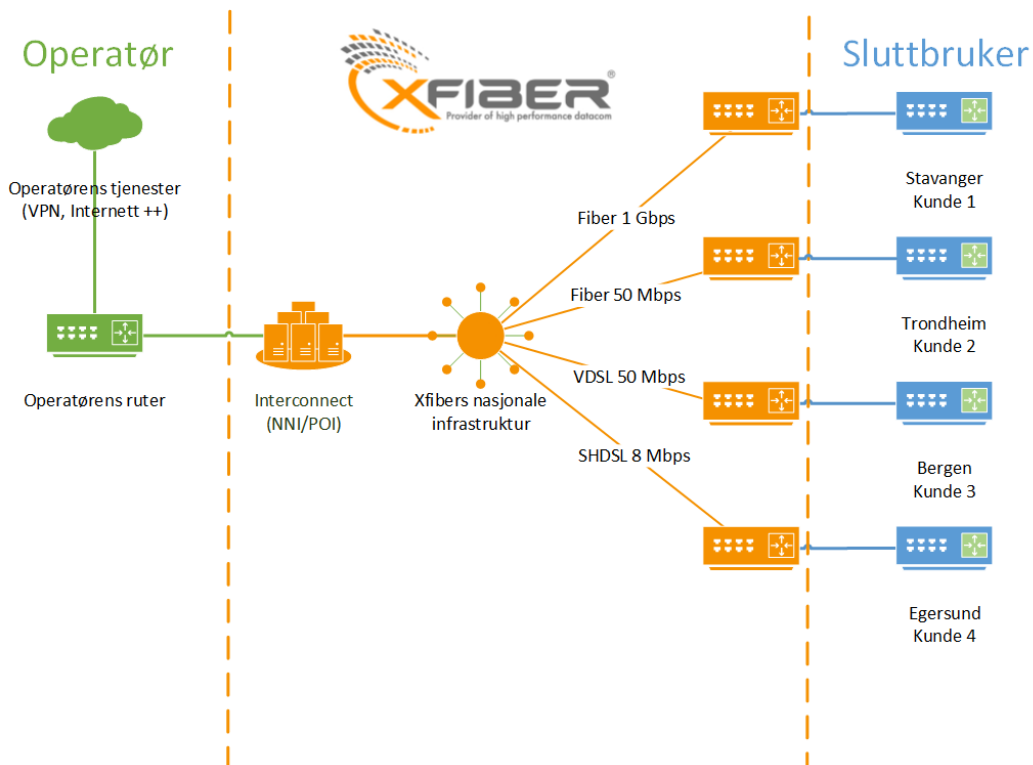
Operatøraksess fra Xfiber

Full dekning og høy opetid

Xfiber leverer tjenester for bedriftsmarkedet spesialutviklet for profesjonelle brukere. Våre løsninger er basert på fiber, SHDSL eller VDSL, noe som innebærer at vi kan tilby fleksible løsninger tilpasset hver enkelt bedrifts behov for båndbredde.

Xfiber har bygd opp et omfattende og redundant kjernenett i sentrale deler av Norge, samt koblet vårt nett til en rekke andre operatørers redundante aksessnett. Dette gjør oss i stand til å levere markedsledende tjenester med god ytelse og høy opetid til bedriftsmarkedet i hele Norden.

Operatøraksess muliggjør leveranser av høyhastighetsforbindelser som egne forbindelser ved å benytte Xfibers eksisterende infrastruktur i områder operatøren ikke har tilgjengelig kapasitet.



Rev. 14-08-28



Hastigheter

Xfiber tilbyr operatører sluttkundeaksesser fra 1 Mbps til 10 Gbps.

Interconnect - NNI (POI)

Operatøraksess fra Xfiber forutsetter at operatøren har blitt tilknyttet et av Xfibers sentrale noder (NNI) som aksessene leveres over. Disse er per dags dato lokalisert i Stavanger, Bergen, Oslo, Stockholm, København og London. Kommunikasjonspunkt blir plassert på best egnet sted etter avtale.

Operatøren kobles til Xfibers infrastruktur via en 1GE kobbertilkobling eller 1GE/10GE fibertilkobling. Kundeaksessene leveres i utgangspunktet som separate Ethernet Lag 2 802.1q VLAN på valgt NNI-tilkobling.

Aksessene kan dersom ønskelig også leveres som IP/VPN (se eget produktark).

Funksjonalitet

MAC

Det er i utgangspunktet en grense på 64 MAC-adresser, men den kan variere avhengig av utstyr og teknologi. Ta kontakt ved andre behov.

Ethernet

Aksesser leveres over Xfibers kjernenett som eget VLAN og EVC tunnel, som et rent Ethernet Lag2 produkt. Ved ønske kan produktet leveres over.

Aksessene kan om ønskelig også leveres over Lag 3 - IP/VPN.

802.1q (Vlan) og 802.1ad (QinQ)

Det kan på forespørsel tilbys støtte for flere VLAN, samt QinQ over operatøraksess.

MTU

Interconnect og sluttkundeaksesser har en standard MTU på 1500, uten fragmentering i Xfibers kjernenett. Ved behov kan MTU justeres på enkelte samband.



Utstyr

Utstyr som blir plassert ute hos kunde vil variere ut ifra hvilken hastighet som blir bestilt, samt teknologien tjenesten realiseres over.

Dette utstyret blir konfigurert som bro, og blir plassert ved termineringspunkt for linjen. Operatørens utstyr (ruter og eller brannmur) kobles rett inn i denne, og får en direktetilkobling til operatørens nettverk via NNI.

Overvåkning og support

Xfiber sitt NOC-senter overvåker alle deler av nettet 24 timer i uken, alle dager. Ved feil har vi systemer på plass for å fange opp disse og automatisk allokere nødvendige ressurser for å kunne starte feilretting. Operatør får tilgang til overvåkningsverktøy for å selv kunne følge med på linjestatus.

Tilleggstjenester

- 801.1q VLAN
- 801.1ad QinQ
- Mulighet for leveranse over Lag3 og som IP/VPN
- 100% redundante aksesser

Se egne produktark og tjenestebeskrivelser for mer informasjon.

SLA

Xfiber tilbyr et servicenivå, «Premium SLA», med en oppetidsgaranti på 99,8%. *Se eget dokument for mer informasjon vedrørende SLA parametere.*

Andre produkter fra Xfiber

- Internett for bedrift
- Lan2Lan (Ethernet)
- Bølgelengde (WDM)
- IP/VPN
- SOIL-aksess
- QoS

