

## PRO OPTIX KUNDCASE

# TV BOLAG

Nordiskt TV Bolag drar nytta av Pro Optix 100G DWDM lösning och ökar bandbredden kraftigt, sparar pengar och får en skalbar lösning.

En av nordens största TV bolag har tillsammans med Pro Optix tagit fram en lösning för att öka bandbredden mellan företags sites. Bolaget använder en lösning med 100G optik tillsammans med DWDM multiplexer för att kraftigt öka på bandbredden mellan olika hubbar samt säkerställa viktig redundans. Behovet av ökat bandbredd växer ständigt och med den här lösningen säkerställer man detta och möjliggör slutligen leverans till kund.

### DEN TEKNISKA LÖSNINGEN

I den tekniska lösningen används Pro Optix QSFP28 100G ER4 transceivers i kombination med Pro Optix passiva 40 kanalers DWDM multiplexer och de-multiplexer. Med den här lösningen får man två stycken 100G kanaler över 30-40 KM avstånd och 40 kanaler med 10G hastighet. Man använde tidigare en länk med 10G mellan respektive site så steget upp till 100G lämnar utrymme för en expansion en tid framöver. I denna lösning används dessutom en MPO/MTP lösning med kablar, mini-chassin vilka gör att man enklare kan skala upp och koppla på fler portar över tid.

### LÖSNINGEN MÖJLIGGÖR

TV Bolaget har nu möjlighet att expandera och planera för framtiden med allt växande krav på kapacitet. Med 40 stycken 10G kanaler tillgängliga som var och en kan dedikeras till enskilda system och data så har man säkerställt att man minimerar risk för avbrott och upprätthåller hastighet på all data som skall hanteras. Som eventuellt nästa steg så diskuteras möjligheterna till att nyttja fiber-channel Teknik. En av anledningarna till att man valde att gå upp till 100G var på grund av att skillnaden mellan 40G och 100G var så pass liten samt att man kan ligga kvar längre med denna lösning och slipper en uppgradering.

### ANDRA FÖRDELAR:

- Genom att använda en MPO/MTP lösning så får man en flexibilitet och kan enkelt koppla till/från utan avbrott
- Eftersom att DWDM systemet bygger på passiv teknik så är det relativt enkelt att installera och ingen ström behöver kopplas in. Därmed behöver man inte tänka på strömbackup så som UPS lösningar.
- Alternativet att använda en DWDM lösning och få ut fler signaler på samma svartfiber sparar stora belopp. Räknat på 3 år handlar det om dryga 100 000 SEK i besparingar enbart vad gäller fiberhyra.

### I KONKURRENS

Pro Optix blev involverad tidigt i processen och fick chansen att vara med från start för att utvärdera rätt produkter. Först kördes allt i test för att säkerställa att allt fungerade som det skulle. Nu körs allt i skarp miljö och fungerar som det skall. Utöver flexibilitet är lösningen totalt sett väldigt konkurrenskraftig vad gäller pris och enkel att installera.

Kunden och Pro Optix har arbetat ihop i mer än tre år och vi utvecklar löpande produkterna och lösningar tillsammans.