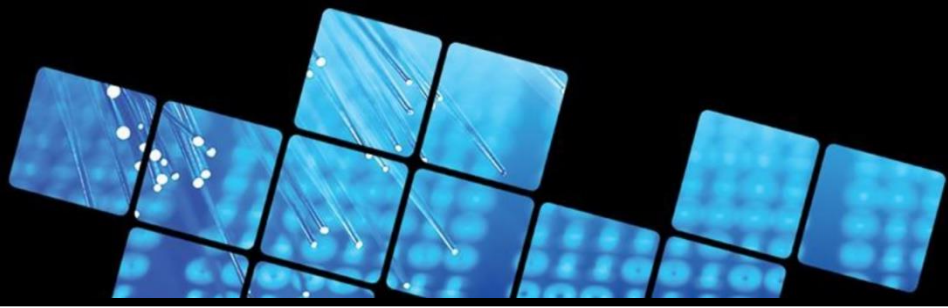


Transceiver

Skall du bygga ut eller uppgradera
ditt aktiva nät har vi lösningen!



Gigacom Transceiver

Med Gigacom Transceiver får du ett komplett program av lösningar från 100M till 100G och allt där i mellan. 1,25G är idag den vanligast förekommande och då mest för uppkoppling av FTTH-kunder, dessa är oftast Bi-Di, dvs. en-fibers SFP:er.

10G används ofta från Core till distribution för att mata ut till områdesnätet. Finns både med en- och två-fiber

100G blir allt mer vanligt förekommande mellan Core-switcharna, mycket beroende på att steget från 10G till 25G eller 40G blir så pass litet i relation till kostnad för 100G.

För att spara fiberkapacitet blir det mer och mer vanligt att använda CWDM-transceiverar. Att använda olika våglängder per transmission och sända på ett fiberpar via en Mux/Demux istället för att använda ett fiberpar per transmission.

Fråga oss så hjälper vi till med design av en CWDM-lösning.



SFP:

100M-1,25G, den mest vanligt förekommande formfaktorn, finns med en- eller två-fiber och för olika distanser, från 500m till 120km. Dessa finns även som CWDM för våglängdssystem.

CSFP:

För att öka densiteten i en switch kan vissa modeller hantera CSFP:er. CSFP är en dubbel Bi-Di, dvs varje enhet har två separata Bi-Di portar som gör att antalet uppkopplade kunder kan fördubblas i en switch.

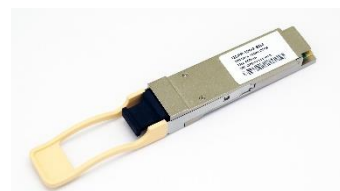


SFP+:

Samma formfaktor som SFP, men för 10G. Finns med en- eller två-fiber och för olika distanser, från 300m till 80km. Dessa finns även som CWDM för våglängdssystem.

QSFP28:

QSFP är den nya standarden för 25/40/100G och där nu 100G är den som de flesta väljer då steget från till 25G eller 40G blir för litet. Finns för olika distanser, från 100m till 40km.



Övriga standarder:

Det finns utöver ovan ett otal standarder som används genom åren, GBIC, Xenpak, X2, CFP, CFP2, CFP4 men dessa används inte så ofta längre, men vi har tillgång till de flesta av tidigare förekommande standarder.



DAC:

Om man har kort mellan två switchar eller mellan en switch och en server kan man istället använda **DAC**, Direct Access Cable som är ett kopparkablage med en transceiver i varje ände, finns upp till 15m och för olika hastigheter.

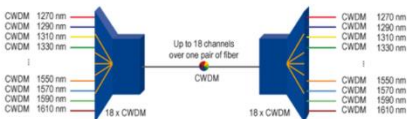
AOC:

Active Optical Cable är för att koppla ihop två switchar eller en switch med en server men istället för två transceiver och en kabel så är allt i samma enhet. Kan gå upp till 300m och för olika hastigheter.



CWDM:

För att spara på antalet fiber på en sträcka kan man istället använda ett fiberpar och sända flera transmissioner igenom att använda olika våglängder. Lösningen bygger på en transceiver som är med en specifik våglängd som kopplas till ett passivt filter innan man kopplar den över fiberlänken. På så sätt kan den befintliga länken fortsatt användas på 1310nm medan man öppnar upp för fler våglängder mellan 1471-1611nm. Fråga oss så hjälper vi till med designen.



	SFP 1,25G
OP3420D	1.25G SFP 20km 1310nm
OP3440D	1.25G SFP 40km 1310nm
OP5420D-35	1.25G SFP Bi-di 20km 1310Tx/1550Rx
OP5420D-53	1.25G SFP Bi-di 20km 1550Tx/1310Rx
	CSFP 1,25G
OPS420D-53	1.25G CSFP 20km TX1550nm / RX1310nm
	SFP+ 10G
OP3910D	10G SFP+ LR, 10Km,1310nm DFB
OP3940D-13	10G SFP+ LR, 40Km,1310nm DFB
OP3980D	10G SFP+ ZR, 80Km,1550nm EML
OP5920D-2733	10G SFP+ Bi-di 20km 1270Tx/1330Rx
OP5920D-3327	10G SFP+ Bi-di 20km 1330Tx/1270Rx
OP3920D-xx	SFP+ 10GBASE CWDM 20km ,1350~1610nm CWDM, SM,20km, 13dB
OP3940D-xx	SFP+ 10GBASE CWDM 40km ,1470~1610nm CWDM, SM, 40km, 15dB
OP3980D-xx	SFP+ 10GBASE CWDM 80km, 1470~1610nm CWDM, SM,80km, 23dB
	QSFP28 100G
OPQE01	100G QSFP28 SR4, 100m
OPQE10-S	100G QSFP28 LR4, 10km, Single Rate
OPQE40	100G QSFP28 ER4, 40km
	DAC 10G
OP39T1	SFP+ 10GBASE-T 1m ,1m Twinax cable, Passive, 30AWG cable
OP39T3	SFP+ 10GBASE-T 3m ,3m Twinax cable, Passive, 30AWG cable
OP39T5	SFP+ 10GBASE-T 5m ,5m Twinax cable, Passive, 24AWG cable
OP39T7	SFP+ 10GBASE-T 7m ,7m Twinax cable, Passive, 24AWG cable
	AOC 10G
OP39T10-AOC	SFP+ 10GBASE-T 10m, Active Optical Cable
OP39T30-AOC	SFP+ 10GBASE-T 30m, Active Optical Cable

GIGACOM

THE TRUSTWORTHY FIBER OPTIC SOLUTION PROVIDER

Besöksadress

Gigacom AB
Vetenskapsvägen 10
191 38 SOLLENTUNA
Sverige

Leveransadress

Gigacom AB
Vetenskapsvägen 12
191 38 SOLLENTUNA
Sverige

Telefon

08-626 69 90

LinkedIn

[GigaCom](https://www.linkedin.com/company/gigacom)

Bankgiro

5261-0730

E-post

info@gigacom.se

Org.nr

556572-1643

Internet

www.gigacom.se