

SDH

- Hastigheder fra 2 Mbit/s til 10 Gbit/s
- Oppetid 99,99 % ved redundans
- Transmission via GlobalConnects landsdækkende fibernet
- Mulighed for redundans med auto-failover på under 50 ms Optimal opkobling til mange telefonanlæg

SDH repræsenterer den højeste kvalitet og sikkerhed inden for kredsløbskoblet netværksteknologi og har igennem årtier vist sit værd i praksis. GlobalConnect har indført SDH i hele vores landsdækkende fibernet og kan derfor tilbyde denne teknologi i hele vores dækningsområde.

Redundans

Driftsstabiliteten af SDH platformen er ekstremt høj, men det kan stadig være relevant at sikre sig mod overgravning af fiberen ved at etablere redundans i nettet. Vi har valgt at tilbyde redundans på to måder. Begge indeholder to fuldt uafhængige fysiske veje igennem nettet, som hver især indeholder den fulde kapacitet af forbindelsen (se figur 1).

- Auto-failover

Dataforbindelsen omdirigeres automatisk til den alternative vej igennem nettet inden for 50 ms. Dette er så hurtigt, at etablerede forbindelser fortsætter uforstyrret, og den fulde kapacitet er konstant til rådighed.

- Fuld diversitet

De to uafhængige forbindelser afsluttes i hver sin switch på hver adresse. Begge forbindelser kan benyttes samtidigt, og du har dermed adgang til den dobbelte kapacitet i normalsituationen. Hvis den ene forbindelse skulle falde ud, skal dit udstyr dirigere al trafikken via den fungerende port.

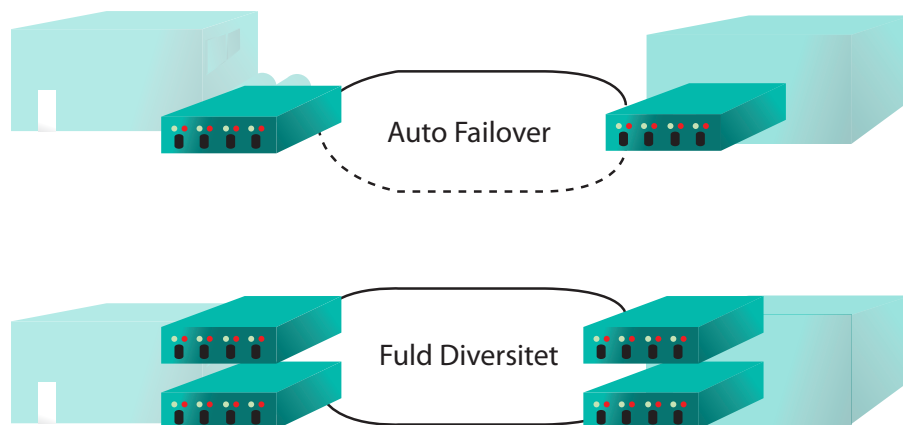
Hastigheder

Den samlede hastighed imellem to porte bestemmes af antallet af såkaldt virtuelle containere, som alt efter hastighed betegnes VC-12, VC-3 eller VC-4. Derved kan hastigheden tilpasses uden ændring i antallet af fysiske porte.

Normalt passer hastigheden til det anvendte fysiske

Fysisk interface	Virtuel container	Kapacitet
STM-64	VC4-64	10 Gbit/s
STM-16	VC4-16/VC4-16c	2,4 Gbit/s
STM-4	VC4-4/VC4-4c	622 Mbit/s
STM-1	VC-4	140 Mbit/s
DS-3	VC-3	45 Mbit/s
E3	VC-3	34 Mbit/s
E1	VC-12	2 Mbit/s

Tekniske data



Figur 1: Mulighed for redundans med auto-failover eller fuld diversitet.

Standarder	ITU-T G.707, G.781, G.782, G.783, G.703
Beskyttelse ved automatisk failover	SNC/N
Interfaces	STM-64, STM-16, STM-4, STM-1, DS-3, E3, E1
Max fail-over omkoblingstid	50 ms
Kundeinterface, fiber	1310 nm single mode patchkabel med SC/PC eller LC/PC konnektor i patchpanel
Kundeinterface, kobber	RJ-45, LSA eller BNC
Tilgængelighed (SLA)	99,99% med beskyttelse 99,7% uden beskyttelse
Overvågning	24x7