

EPL Service Access – Dual Head-end

- Forbind dine adresser til dublerede datacentre
- Automatisk failover mellem datacentrene
- Mulighed for redundans i netværket
- Samme høje trafik kvalitet som Ethernet Private Line (EPL) fra GlobalConnect
- Mulighed for direkte opkobling til GlobalConnect Cloud Services

Flere og flere It-applikationer indgår i virksomhedens livsnerve. Derfor er det blevet almindeligt at placere It ressourcer i dublerede datacentre. Det gælder både hvis man anvender egne servere eller hvis man anvender Cloud-baserede løsninger med redundans. EPL Service Access og Dual Head-end skaber sikker adgang til It ressourcer fra alle virksomhedens adresser.

EPL Service Access

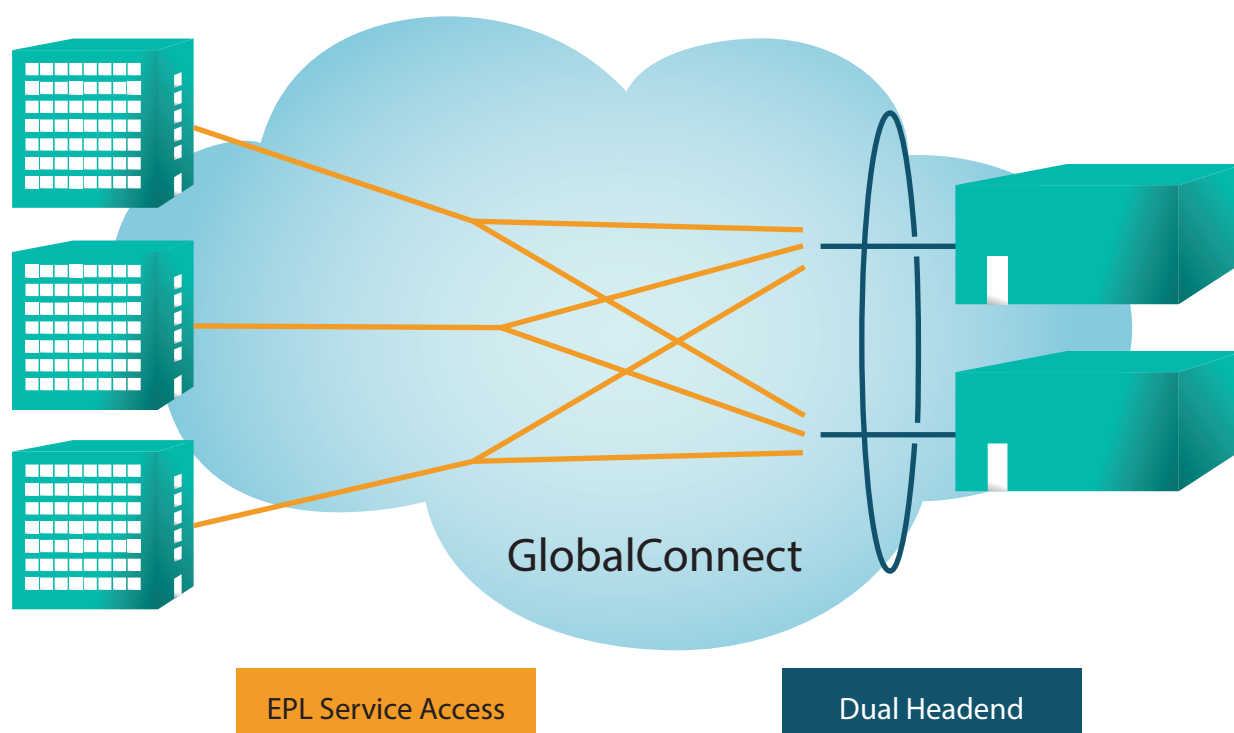
EPL Service Access etablerer forbindelse mellem dine adresser og to datacentre, således at hver EPL Service Access er et lukket netværk med 3 endepunkter. Der er altid forbindelse til begge datacentre i normalsituationen, mens de decentrale adresser ikke har adgang til hinandens netværk.

Dual Head-end

Dual Head-end er en netværksportal, som giver adgang til to datacentre via en EPL Service Access til hver adresse. Hvis det ene datacenter falder ud, har alle adresser stadig adgang til det andet datacenter. Løsningen muliggør ikke blot auto-failover mellem datacentrene, men også load-sharing, og valgfri fordeling af It-ressourcer mellem de to centre. En Dual Head-end kan forbindes til mange EPL service Accesser.

Netværks- og udstyrsredundans

EPL Service Access og Dual Headend kan bestilles med udstyrs- og netværksredundans i forskellige varianter. Hvis du bestiller Dual Headend med Fuld Diversitet, bliver forbindelsen fra hvert datacenter ført geografisk helt adskilt frem til GlobalConnects backbonenet.



Figur 1: EPL Service Access og Dual Headend forbinder dine adresser med dublerede datacentre.

Tekniske data

GlobalConnect Cloud Services

EPL Service Access forbinder dine adresser direkte til GlobalConnects redundante Cloud, som er placeret i to geografisk adskilte datacentre. Forbindelsen går helt uden om internettet, og leverer garanteret båndbredde, præcis som standard Ethernet Private Line (EPL).

EPL Service Access-opkoblingen sikrer dig adgang til Cloud'en, selv hvis det ene Cloud-center, skulle være ude af drift.

Lag 3 konfiguration

EPL Service Access og Dual Headend er som standard en Lag 2 løsning (Ethernet), men hvis netværksarkitekturen tilsiger det, kan vi levere løsningen i en Lag 3 konfiguration (tilkøb).

	EPL Service Access	Dual Headend
Hastigheder	2 Mb/s – 10 Gb/s	Max 500 Mb/s Max 3 Gb/s Max 10 Gb/s
Redundansformer	<ul style="list-style-type: none">• Std. Route• Backbonebeskyttelse• Auto-failover• Fuld Diversitet• Partiel Diversitet	<ul style="list-style-type: none">• Std. Route (Ikke garanteret fuld adskillelse mellem de to netværksruter)• Fuld Diversitet (Fuld adskillelse mellem de to netværksruter)
Quality of Service*	Garanteret båndbredde Latency < 10 ms Packet loss < 0,01% Jitter < 1 ms	Garanteret båndbredde når Dual Headend ikke overbookes, afhængigt af den samlede hastighed af tilsluttede EPL Service Access
Øvrige data	Se produktbladet for Ethernet Private Line	

* Servicen anbefales termineret i router, firewall el.lign., da de to head-ends ikke må tilsluttes samme layer 2 segment.