

# IP Transit

- **Internetadgang til stort trafikvolumen og krævende trafik**
- **Uplinks til en række TIER 1 globale netværk**
- **Optimal trafik kvalitet**
- **Tilslutning via 1 Gbit/s eller 10 Gbit/s port**
- **Leveres med eller uden redundans**

Som følge af det stadigt øgede serviceudbud på internettet skal internetadgang leve op til stadigt højere krav i form af opetid, hastighed, lave svartider samt lavt jitter og pakketab. Derfor tilbyder GlobalConnect professionel internetadgang i høj kvalitet i form af IP Transit.

## Optimal trafik kvalitet på internettet

GlobalConnect har valgt at optimere kvaliteten ved at etablere transitaftaler med en række af globale TIER 1 udbydere\*). Da TIER1 udbydere er omhyggeligt udvalgt med henblik på at komplementere hinandens stærke og svage sider i deres globale dækning, kan GlobalConnect tilbyde en trafik kvalitet, som hører til blandt de bedste på markedet. Derudover øger GlobalConnect naturligvis løbende antallet af bilaterale peerings, hvilket igen giver forbedret trafik kvalitet og øget fejltolerance i nettet. IP Transit er derved fuldt på højde med GlobalConnects øvrige portefølje af Carrier Class produkter.

## Opnå stordriftsfordele

Det er normalt kun rentabelt at anvende flere transitoperatører ved meget store trafikmængder. Men som IP Transit-kunde hos GlobalConnect opnår du samme fordele også ved lavere trafikmængder, da vi er i stand til at tilbyde IP Transit på markedsførende vilkår.

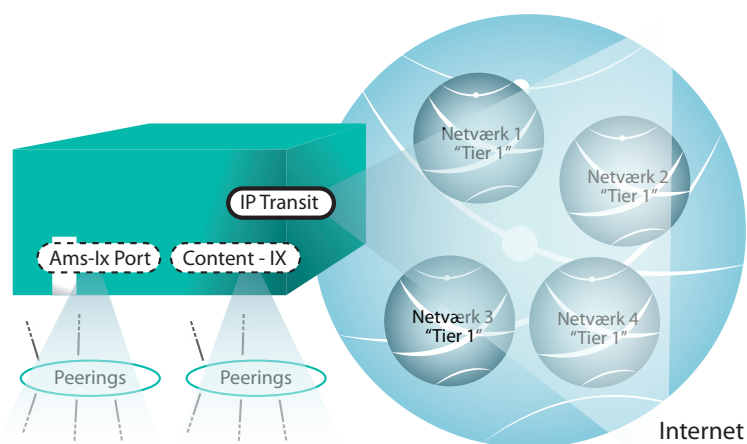
## Skræddersyet til store aftagere

GlobalConnect tilbyder med IP Transit en internetadgang, der er skræddersyet til de store aftagere og udbydere af IP-trafik. Der anvendes dynamisk routing baseret på BGP-protokollen, og opkobling sker via 1 Gbit/s eller 10 Gbit/s porte. Trafikken kan 'burste' op til linjehastigheden, og afregning er typisk baseret på trafikbelastning.

## Supplerende muligheder for peering

Udover at GlobalConnect tilbyder en optimal transitservice, tilbyder vi også vores kunder

\*TIER 1 udbydernes netværk udgør internettets globale backbone



**Figur 1:** IP Transit har uplinks til flere "Tier 1" netværk. Produkterne AMS-IX Port samt Content-IX tilbyder supplerende peeringmuligheder for optimering af trafikken

# Tekniske data

muligheden for yderligere at optimere trafik kvalitet og mindske trafikomkostninger med produkterne AMS-IX Port og Content-IX, som hver især kan give mulighed for at afvikle betydelige trafikmængder via peeringaftaler.

## Redundans

IP Transit kan leveres med fuld redundans, hvor du får

adgang via porte på to forskellige routere. BGP routing-protokollen sikrer, at internettrafikken altid finder vej til den nærmeste port. Skulle den ene port falde ud, bliver al trafik automatisk omdirigeret til den anden port.

IP-adresser og AS-numre	IP Transit forudsætter normalt anvendelse af egne IP-adresser under eget AS-nummer, dvs., der følger ikke IP-adresser med. GlobalConnect hjælper gerne med ansøgning om AS-nummer og IP-adresser
Tilslutningshastigheder	1 Gbit/s eller 10 Gbit/s
Leveringssteder	GlobalConnects housingcentre i Taastrup, Kolding og Hamborg. Kan også leveres over hele Danmark via GlobalConnects fibernet (se IP Access).
Afregningsmetode	Trafikbelastning (95% percentilmetoden) med eller uden bundgrænse (commitment)
Understøttede IP protokoller	IPv4 og IPv6
Routing	BGP4

