



Tjenestebeskrivelse IP Transit

eviny





Innhold

- 3 IP Transit fra Eviny
- 3 Kapasitet
- 3 IP-adresser
- 4 Routing
- 4 Grensesnitt
- 4 Tilleggstjenster
- 4 - Redundans
- 4 Service Level Agreement (SLA)



IP Transit fra

IP-Transit fra Eviny er et produkt for ISPer, innholdsleverandører og bedrifter som disponerer egne IP adresser, normalt tildelt fra RIPE NCC, og ønsker å bruke disse på internett. Gjennom IP-Transit får kunden tilgang til Evinys internettjeneste med nasjonal og internasjonal trafikkutveksling.

Tjenesten blir levert over Evinys transportnett som som har redundans og geografisk diversitet, som sikrer at utfall av en forbindelse, en utstyrsenhet eller i ytterste konsekvens et helt nodepunkt, ikke rammer tjenestekvaliteten gjennom tilstrekkelig overkapasitet alternativ vei. Eviny produserer sin internettjeneste på egen infrastruktur, og har til enhver tid internasjonal trafikkutveksling med minst 2 uavhengige «Tier 1»-operatører, samt privat eller delt samtrafikk («Private/Public peering») med andre nasjonale og internasjonale aktører. Dette går blant annet gjennom NIX. Eviny innplasserer servere for båndbreddekrevene tjenester (CDN- og cache-løsninger) fra store innholds- og tjenesteleverandører i eget nett for å gi brukerne best mulig ytelse og brukeropplevelse. IPv4 og IPv6 er likestilte i Evinys IP-Transit leveranse.

Kapasitet

IP-Transit leveres med fast kapasitet som kunde disponerer fritt. Ved flere tilkoblinger til Eviny betraktes linjene som likeverdige og kunden står fritt til å velge om tilkoblingene skal brukes for å øke den totale tilgjengelige kapasiteten (aktiv+aktiv) eller bruke linjene til ren redundansløsning (aktiv+passiv). Kunden er selv ansvarlig for å overvåke trafikknivå for å ivareta ønsket kapasitetsredundans.

IP-adresser

Eviny leverer de nødvendige IP-adressene for sammenkobling av kundens ruter med Evinys nettverk. Utover dette er IP-Transit en tjeneste som gjør deres egne IP-adresser tilgjengelige for resten av verden. Eviny benytter data fra RIPv6 database for å konfigurere filtre som tillater annonsering av IP-adresser kunde har rettigheter til å annonsere. Kunde må selv opprette ROUTE-element og eventuelt AS-SET i databasen.

Routing

Det benyttes BGP som ruting-protokoll mellom Eviny og kundens utstyr. Kunde kan velge om det er ønskelig å motta default rute, default rute pluss Evinys ruter (AS8542 + kunderuter) eller full internett rutingtabell (DFZ). Trafikkstyring ved multiple tilknytninger (aktiv+aktiv eller aktiv+passiv) konfigureres av kunde på eget utstyr (CPE). Dette gjøres ved å endre på BGPattributtene; f.eks. Local Preference og AS path prepend. Kunde kan også benytte disse mekanismene til å selv flytte trafikk mellom tilknytningene for å kunne utføre planlagte vedlikehold på eget utstyr.

Grensesnitt

Kundens ruter tilknyttes Evinys nettverk med avtalt grensesnitt, normalt kobber eller fiber. Teknologi som benyttes på tilknytningen har ingen innvirkning på produktets egenskaper.

Tilleggstjenester

Redundans

Eviny tilbyr flere linjer for IP-Transit levert fra uavhengig utstyr og med uavhengig fremføring til kunde. Dette sikrer tjenesten mot utfall, også på tilknytningen mot Eviny. For fullverdig redundans termineres tilknytningene på forskjellige rutere (CPE) hos kunde.

Service Level Agreement

Eviny tilbyr tre servicenivåer Gull, Sølv og Bronse for alle tjenester. Bronse leveres som standard. For tjenester man ønsker et høyere servicenivå for, kan man velge enten servicenivå Sølv eller Gull.

Høyere servicenivå gir en bedre garanti for oppetid, raskere respons i feilsituasjoner, samt mulighet for feilhåndtering utover det som er normal åpningstid.



Tjenestebeskrivelse

IP Transit