

Tilläggstjänster IP-baserade

Mobil IP Backup

Mobil IP Backup är en redundant tjänst till Tele2s Internet och VPN tjänster. Tjänsten ger ökad tillgänglighet genom att en alternativ förbindelse via mobilnätet sätts upp mellan den kundplacerade utrustningen och Tele2s 4G-nät. Skulle den primära fasta förbindelsen brytas styrs trafiken automatiskt om till den sekundära accessen via mobilnätet och in i Tele2s MPLS-nät.

Tjänsten levereras över 4G nätet med obegränsad data, vilket ger en snabbare, tryggare och stabilare uppkoppling. Allt detta sker över vårt 4G-nät och MPLS-nät enligt standard RFC2547, vilket ger er högsta kvalitet, säkerhet och tillgänglighet. Ni får en flexibel och skalbar tjänst som enkelt kan byggas om i takt med att era kommunikationsbehov förändras.

Redundans

En säkerhetslösning som innebär att dina förbindelser mellan företaget och Tele2s nät är dubblade. Så om ett eventuellt avbrott på den ena linjen skulle inträffa tar den andra över och ger er en ökad driftsäkerhet. Datanät med redundans är en teknisk lösning för att kunna upprätthålla hög tillgänglighet i en datanätsanslutning genom dubbling av CPE-utrustning och länkar mellan kundens installationsadress och Tele2s nät.

Extra VRF

VRF (Virtual Routing Forward) möjliggör flera virtuella routingtabeller i samma router. Detta innebär att flera kunder kan använda samma nät men utan att komma åt varandra. Kunderna separeras virtuellt och identifieras genom det som kallas VRF nummer. Detta VRF nummer knyter sedan samman kundens sajter som ska ansluta till samma VPN. Kunder kan använda sig av flera VRF:er för att separera olika delar inom företaget, t ex en VRF för IT en för Finans osv. VRF jobbar på lager 3 i OSI modellen, motsvarande för lager 2 är VLAN. Från kundplacerad utrustning fram till PE (Provider Edger) router framförs VRF på ett eget VLAN.

Accesslistor

Skapa dina egna accesslistor för att kunna skraddarsy vilka kontor som skall ha åtkomst var. Varje accesslista får bestå av upp till 20 rader där varje rad antingen kan tillåta eller neka trafik baserat på en mängd olika kriterier.

Exempel på de vanligaste kriterierna:

- Source IP-adress med eventuell wild card mask (Exempelvis 10.10.10.0 0.0.0.15)
- Destination IP-adress med eventuell wild card mask. (Exempelvis 10.10.10.0 0.0.0.15)
- IP-protokoll och portnummer. (Exempelvis TCP port 80)

Accesslistorna konfigureras normalt i Tele2s aggregeringsrouter på gränssnittet för kundförbindelsen och kan sättas en i vardera riktning: från Tele2 mot kunden eller från kunden mot Tele2. Varje datapaket kommer då att jämföras med kriterierna i accesslistan rad för rad tills man påträffar en rad där paketet uppfyller kriterierna. Så fort det blir en träff kommer paketet antingen att förmedlas vidare eller kastas utan att man tittar på efterföljande rader. Ordningen för raderna är alltså avgörande för utfallet. För att minimera risken för missförstånd bör de önskade accesslistorna tillhandahållas skriftligen samt med numrerade rader.

DHCP relay

DHCP relay är en tilläggstjänst till IP-Port. Den är valbar både för Internet, Intranät och kombi. Med hjälp av tjänsten kan Tele2 skicka vidare DHCP-frågor från kundens LAN till en DHCP-server placerad någon annanstans i kundens Intranät eller ute på Internet.

Genom att konfigurera en DHCP relay ("ip helper-address") adress i den utrustning hos Tele2 som ansluter till kundens LAN skickas DHCP frågor (som skickas som broadcastpaket) vidare från kundens LAN till den IP-adress som kunden uppgivit.

Dynamisk Routing

Hantera multipla nät från olika leverantörer på ett enkelt och smidigt sätt. Dynamisk routing är en tjänst som företag kan beställa för att deras routrar ska kunna hålla varandra uppdaterade om vilka nät som det går att nå genom vilken router. Kunden kan t ex ha två nät som är levererade från olika operatörer, exempelvis ett nationellt och ett nät för Europa. Om förändringar sker i ett av näten så innebär Dynamisk routing att routrarna kommer att prata med varandra och automatiskt uppdatera tabeller om vilka nät som finns tillgängliga.

SNMP Read

SNMP Read är en tilläggstjänst till Internet Pro, IP VPN, Kombi och IP Snix. Med hjälp av tjänsten får kunden möjlighet att från en definierad mängd IP-adresser läsa viss information ur Tele2s utrustning med hjälp av SNMP. Tjänsten gör det möjligt att hämta statistik och få en detaljerad information. Genom att kunden själv kan bestämma vilka parametrar som ska hämtas så är det möjligt att anpassa informationen efter företagets behov.

BGP Multihoming

Hantera multipla nät från olika leverantörer på ett enkelt och smidigt sätt. Tjänsten möjliggör för en kund med extra höga krav på tillgänglighet på sin Internettjänst att köpa Internetkapacitet samtidigt från flera olika Internetoperatörer. På så sätt skyddar sig kunden från avbrott på tjänsten om en av Internetoperatörernas nät drabbas av ett avbrott.

Telnet Access

Administrera din egna utrustning med behörighetsnivån "read-only privelege level 2" enligt Ciscos egen standard.

Extern antenn

Vid behov kan Tele2 även ombesörja montering av en extern antenn som monteras på hustak/vägg. Tjänsten förutsätter att Mobilt IP-VPN eller Mobil IP-Backup är installerade.

Ruggad utrustning

Utrustning som tål hårdare förhållanden så som dammiga, fuktiga eller miljöer där utrustningen lätt utsätts för stötar och eller vibrationer. Tjänsten förutsätter att Mobilt IP-VPN eller Mobil IP-Backup är installerade.