

SIP Trunk

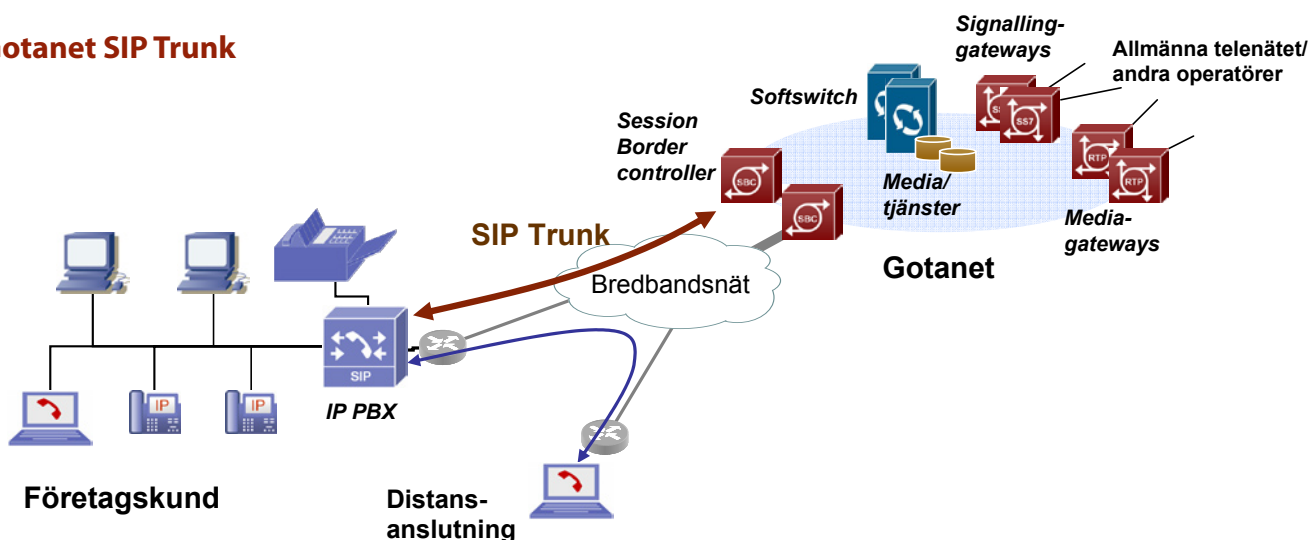
Enkel och flexibel växelanslutning över IP

Med Gotanet SIP Trunk ansluts en IP-baserad företagsväxel till det allmänna telenätet direkt över Internet eller ett IP VPN. Tjänsten ersätter helt traditionella hyrda förbindelser för växelanslutningar samtidigt som behovet av kundplacerade gateways för konvertering av samtal till/från IP-telefoni elimineras - all trafik mellan IP-telefoner och allmänna telenätet hanteras av redundant gateway-utrustning i Gotanets nät.

Tjänsten ger tillgång till alla de basfunktioner och tjänster som traditionell telefoni erbjuder, såsom nummerserier, direktinringning, samtal till larmtjänst och andra samhällstjänster. De flesta tilläggstjänster som erbjuds för traditionell telefoni kan också fås i kombination med en SIP Trunk.

Tjänsten levereras som en logisk förbindelse över valfritt IP/bredbandsnät och är alltså tillgänglig även för företag som inte är bredbandskunder i Gotanet. Anslutningspunkt i Gotanet är alltid dubbla s k Session Border Controllers (SBC). SBC-systemet gör det möjligt att hantera icke-publika IP-adresser, adressöversättning (NAT-traversal) och s k Topology Hiding. Vidare kontrollerar och filtrerar systemet alla SIP-meddelanden till och från en kunds växel och säkerställer att endast korrekta meddelanden vidarebefordras till nästa system. Därmed ges ett gott skydd mot DOS-attacker och liknande säkerhetsrisker. Vi rekommenderar även att all SIP-signaleringen krypteras med antingen TLS eller IPSec.

Gotanet SIP Trunk



Gotanet SIP Trunk är en säker och väl beprövad tjänst som stödjer de flesta av marknadens IP-växlar, från opensource-baserade system som Asterisk till Cisco Unified Communicator. Tjänsten ger en fullgod ersättning till traditionella företagsanslutningar - till ett avsevärt lägre pris.

Huvudfunktioner

- Samtliga typer av nummerserier kan användas med tjänsten. För kunder som vill behålla ett eller flera nummer stöds nummerportering fullt ut.
- Nummerpresentation - För inkommande samtal presenteras A-nummer (förutsatt att ringande part inte har skyddat eller hemligt nummer). Om kunden önskar kan A-nummer döljas för utgående samtal.
- Larmsamtal - Samtal till SOS alarm och andra samhällstjänster hanteras i enlighet med fastställda rutiner i det publika telefonnätet.
- Autenticering och kryptering - i första hand rekommenderas att TLS används för kryptering och autenticering av signalering mellan växel och Gotanet. Även IPSec kan användas för kryptering. Autenticering kan också hanteras med metoden Digest Authentication, och/eller på IP-adressnivå.
- Ingen begränsning i antal kanaler eller samtidiga samtal till och från kundens växel. Kunden ansvarar själv för dimensionering av förbindelsekapacitet på underliggande IP-förbindelser. Minimum 100 Kbps per beräknat antal samtidiga samtal rekommenderas.
- Gotanets tjänst stödjer trafikprioritering i båda riktningar. SBC-systemet kan också sätta, och vid behov ändra, DiffServ och TOS-flaggor på IP-telefonipaket till och från kundens växel.
- Tjänsten stödjer både publika och icke-publika IP-adresser/adressöversättning, sk NAT-traversal.
- Tjänsten stödjer ENUM för både inkommande och utgående samtal.
- Codecs - G.711 PCM a-law/u-law, G.723.1, G.729A, G.726/G.727
- Media gateways i Gotanets nät är utrustade med 128 ms ekosläckare.

Minutavifter

Nationella samtal – Fasta nät	10 öre
Mobilsamtal – Telia, Tele2, Telenor, 3	0,94 kr
Öppningsavgift	0,24 kr

Priser

Månadsavgift	450 kr
Installationsavgift	950 kr

Övervakning och support

Gotanet SIP Trunk övervakas dygnet runt av Gotanets driftorganisation. Felavhjälpning hanteras som standard under kontorstid.

Utökad service och garanterad tillgänglighet erbjuds som tilläggstjänst genom SLA-nivåerna Utökad eller Total.

Systemkrav IP PBX

Kundens IP PBX förutsätts ha egna location-servers och SIP-proxies som tar hand om användarautentisering och andra policy-frågor. Växeln skall i en eller annan form ha stöd för anslutning mot omvärlden via SIP enligt RFC3261.

Mer information

Önskar ni beställa ovanstående tjänst eller få mer information är ni välkomna att kontakta oss. Vi finns tillgängliga vardagar mellan klockan 08.00 och 17.00.

Telefon: 0520 - 500 580

E-post: marknad@gotanet.se