



SIP Trunking



De ideale oplossing voor uw spraak- en faxcommunicatie

Een SIP Trunking service is een connectie van de IP-PBX van de klant met het netwerk van Telenet. SIP Trunking stelt u in staat om te bellen naar vaste en mobiele nummers en om faxen te versturen, tegen extreem gunstige tarieven, in België en het buitenland. U kunt al uw huidige nummers behouden of nieuwe nummers kiezen.

Hoe werkt het? Een glasvezelkabel verbindt u rechtstreeks met het spraaknetwerk van Telenet, waardoor uw bedrijf een superieure geluidskwaliteit en betrouwbaarheid geniet. De connectie is gebaseerd op het IP-protocol en voor het communicatietransport wordt SIP als signaling protocol gebruikt.

Uw voordelen

Compleet en krachtig

- › Ideale oplossing voor uw bedrijfscommunicatiebehoeften
- › Gunstige tarieven voor oproepen naar eender waar in de wereld
- › Significante kostenbesparing doordat lokale PSTN-gateways, dure ISDN-BRIs (Basic Rate Interfaces) en PRIs (Primary Rate Interfaces) overbodig zijn
- › Toekomstgerichte oplossing waarmee u uw investering beschermt

Gemakkelijk en effectief

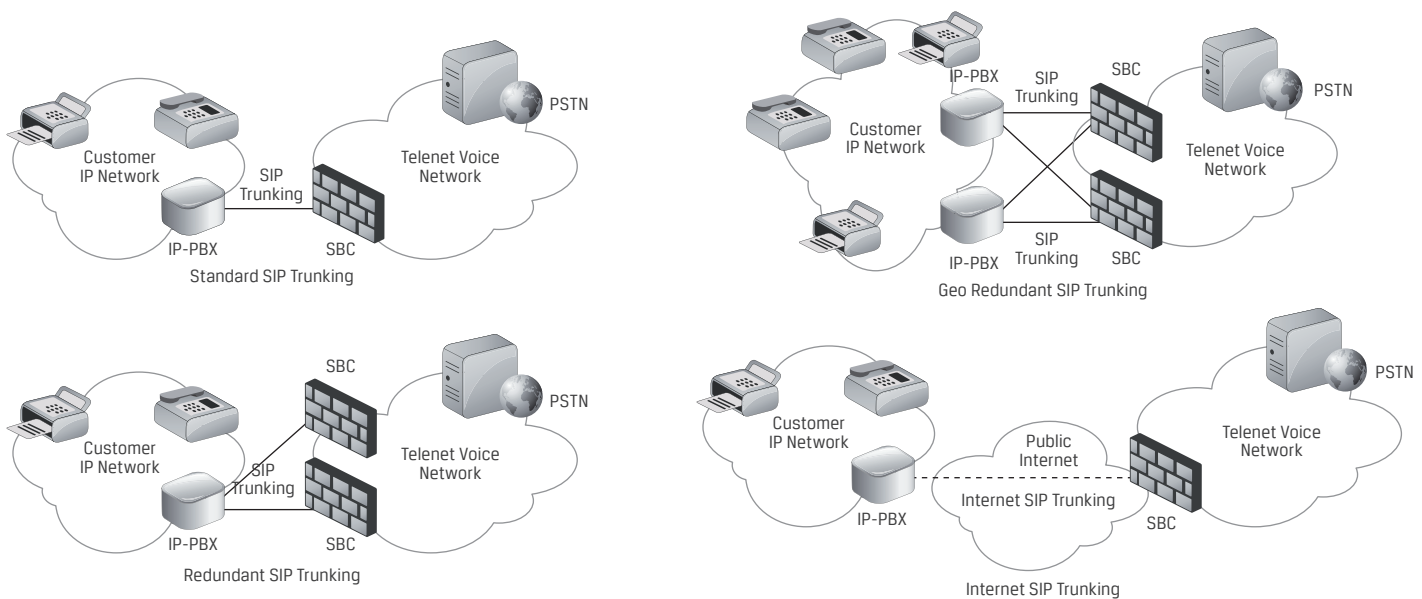
- › Gemakkelijke connectie met uw IP-PBX (lijst van door Telenet gekwalificeerde IP-PBX, te verkrijgen op aanvraag)
- › Gemakkelijke uitbreiding met lijnen en bijkomende diensten
- › Gratis overdracht van bestaande nummers

Interessante opties

- › Complete reeks bijkomende diensten en opties
- › Mogelijkheid om SIP Trunking te combineren met dataconnectiviteitsproducten (IP-VPN en CLIC) voor voice/data-integratie en diensten met toegevoegde waarde zoals servicenummers
- › My Bill maakt raadplegen, analyseren en beheren van alle telefoonkosten mogelijk
- › Een uitgebreid Service Level Agreement (SLA) is van toepassing

Veilig en betrouwbaar

- › Het redundant hogekwaliteitsnetwerk van Telenet is een garantie voor betrouwbaarheid en veiligheid
- › Permanent monitoring en beheer van de dienst door het Telenet Network Operations Center (NOC)



Tekening: technische configuratie SIP Trunking

Specificaties

AANTAL SPRAAKKANALEN	15 tot 600 in stappen van 15
VOICE CODECS	G711, G729
FAXEN MOGELIJK	Ja (via analoge terminaladapter)
FAX CODECS	G711
NUMBER PORTING	Ja
DTMF	RFC 2833
CALL FORWARDING	Ja (diversion header)

Extra diensten

CLIP: Calling Line Identification Presentation

CLIP bezorgt aan de opgeroepen partij het nummer van de oproeper in een vorm die volstaat om de oproep te beantwoorden.

CLIR: Calling Line Identification Restriction

CLIR beperkt de weergave van het nummer van de oproeper bij de opgeroepen gebruiker.

DDI: Direct Dialing In

DDI stelt Telenet in staat om een specifieke nummerreeks aan een klant toe te kennen. U kunt zo naar keuze groepen van 10 tot 100 DDI-nummers vormen.

Central Breakout

Central Breakout biedt de klant de mogelijkheid om meerdere vestigingen met het telefonienetwerk van Telenet te verbinden via één SIP Trunking connectie.

Binnenkomende oproepen voor alle vestigingen worden afgeleverd op de aangesloten vestiging; uitgaande oproepen worden vanuit alle vestigingen aan Telenet afgeleverd via de enige aangesloten vestiging (de Centrale vestiging) via SIP Trunking.

Load Balancing

Wordt voor Redundant of Geo-Redundant SIP Trunking gekozen, dan kunnen binnenkomende oproepen evenwichtig verdeeld worden over de verschillende SIP Trunks.

Disaster Recovery

Bij onderbreking van de connectie van de klant of bij overbelasting van de SIP Trunk kan het binnenkomende verkeer omgeleid worden naar een vooraf gedefinieerde CLI-bestemming.