



Un producto de **NETLINE**

Necesidad del Cliente:

- Disponer de canales de comunicación que le permita a su central telefónica IP conectarse con la red pública PSTN.
- Reducir costos en la comunicación.

Solución Propuesta Siptrunk:

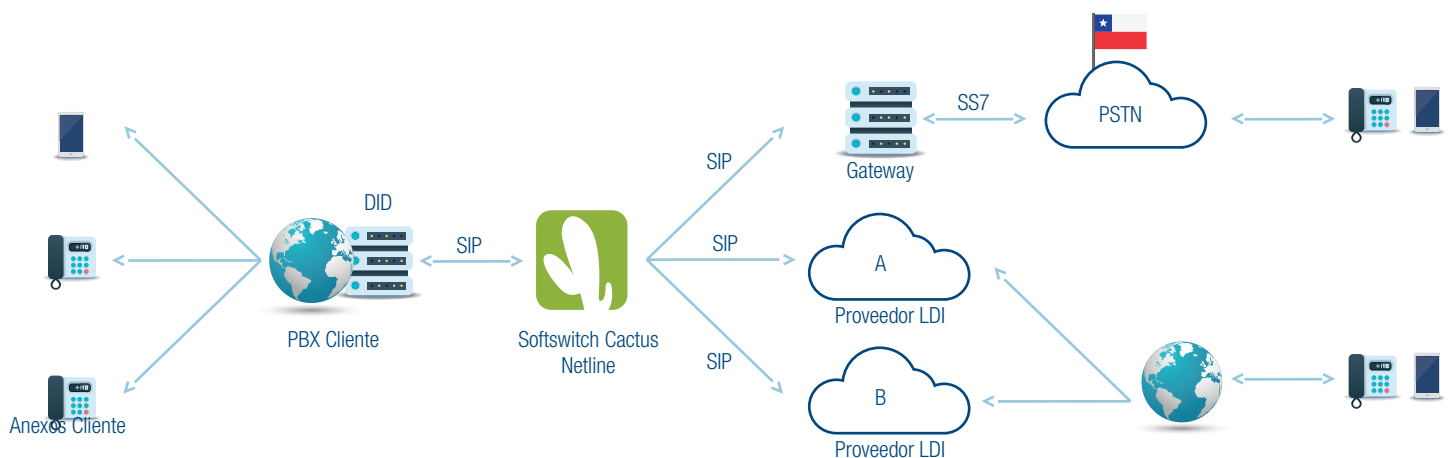
Es un servicio de tránsito y terminación de voz sobre IP de Netline que permite reducir al máximo los costos de las comunicaciones aprovechando la conexión a Internet del cliente.

Utiliza el protocolo SIP y funciona sobre una solución de equipos, servidores y software que controlan, administran, generan y reciben llamadas entre diferentes entidades.

Es un servicio de tránsito y terminación de voz sobre IP de Netline, que permite reducir al máximo los costos de las comunicaciones, aprovechando la conexión a Internet del cliente. Especialmente diseñado para empresas con alta demanda de tráfico telefónico.

Diferenciadores:

- Aseguramos calidad.
- Pioneros en telefonía IP.
- Experiencia reconocida
- Rentabilidad: reduce costos y garantiza la calidad de comunicación.
- Licencia Local y de Larga Distancia Propia.
- Numeración Propia, Local, Internacional, 600, 700, 800.
- Acceso a numeración de emergencia (Bomberos, Carabineros, ambulancia, etc.).



Beneficios:

- Rápida escalabilidad para crecer en canales y minutaje según la necesidad del cliente.
- Flexibilidad para implementar soluciones de enrutamiento a la medida de cada cliente.
- Portabilidad del servicio a cualquier lugar o país, manteniendo las características y capacidades.
- Soporta alto tráfico de llamadas entrantes y salientes.
- Soporta HD. (Equivalente en audio a TV v/s TV HD).
- No depende de la ubicación geográfica al estar sobre el protocolo IP.
- Sistema antifraude nativo.
- Alta disponibilidad (redundancia, clustering de plataforma).
- Integración con el mundo tradicional.

Características:

- Utiliza el protocolo SIP.
- Funciona sobre una solución de equipos, servidores y software que controlan, administran, generan y reciben llamadas entre diferentes entidades.
- Aseguramos calidad.
- Es una solución enfocada a reducir los costos y garantizar la calidad de comunicación.
- Licencia Local y de Larga Distancia Propia.
- Numeración Propia, Local, Internacional, 600, 700, 800.
- Acceso a numeración de emergencia (Bomberos, Carabineros, ambulancia, etc.).
- Alta disponibilidad, up time > 99, 5%.
- Programación de Ruteo de llamadas: permite la creación de reglas para el ruteo basado en criterios como identificador de números o el tiempo de esta.

Restricciones:

- Requerimiento de Ancho de Banda de 64 Kbps por cada anexo habilitado, sólo para la voz.
- Administrador de Ancho de banda en la oficina, para garantizar calidad de la voz sobre IP.
- Puntos de red necesarios para la cantidad de teléfonos solicitados Rack para instalación de Mikrotik.

Plan de minutos

Para generar llamadas a teléfonos locales, nacionales, internacionales y a celulares, se debe contratar un plan de minutos.

- ✓ Los minutos están calculados en base a llamadas SLM
- ✓ El plan permite llamar a Celulares, SLM, LDI.

Equipamiento:

Routers



AAB 1100: CPU: PPC 1333Mhz, RAM: 512 MB, Storage: 64 Mb, Puertos LAN: 4, Velocidad Puertos : 10/100/1000 Mb.



AAB 951G: CPU: 600Mhz Atheros AR9344, RAM: 128 MB DDR, Storage: 128 Mb, Puertos LAN: 5, Velocidad Puertos : 10/100/1000 Mb.



SW Cisco SF300 administrable 24 x 10/100/1000 PoE (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T-RJ-45 - PoE), 4 x 10/100/1000 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45), 1 x Serial (console - 9 pin D-Sub (DB-9) - management).

Fortalezas de Netline

Netline es una de las primeras empresas de telefonía IP en Chile, con licencia de telefonía local entregada por SUBTEL. Netline posee 20 años de experiencia en la entrega y desarrollo centrales telefónicas IP en modalidad Inhouse y en la nube, otorgando soluciones de alta calidad. Netline es la primera empresa de Telefonía IP en Chile, que integra en la solución IP, la licencia de telefonía local y la licencia de carrier entregada por SUBTEL (número del decreto “309”).

Soft- Switch

Contamos con una plataforma de telefonía IP de clase mundial, la cual permite ofrecer un servicio avanzado de comunicaciones IP y que administra el sistema con propiedades automáticas y de alta disponibilidad.

Sesión Border Controler

Nuestra solución telefónica cuenta con las tecnologías de última generación en cuanto a seguridad a través de firewalls aplicativos (VoIP) y en alta disponibilidad, que han sido diseñados especialmente para nuestra plataforma de telefonía IP.