

NAT・ファイアウォール環境対応SIP UA開発キット

特徴

- SIP UA開発の手間を大幅に削減！
- NAT環境でも特殊なハードウェアなしに**直接通信**が可能！
- ファイアウォール環境でも通信可能！
- 特殊な実装のSIPサーバは不要、**既存のSIPサーバと協調動作**！
- **組み込み用途向け**の設計で、小サイズ・高パフォーマンスを実現！

NAT越え直接通信の実現

既存NAT越え技術であるSTUN(RFC3489)とUPnPに加え、独自拡張を加えたAdvanced STUN(特願2003-35290)により、NAT環境における直接通信を実現します。

IETF UPnP

Firewall越え通信の実現

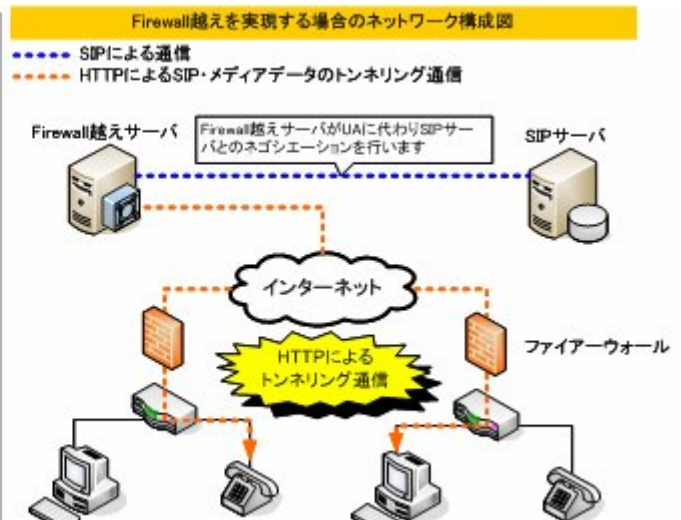
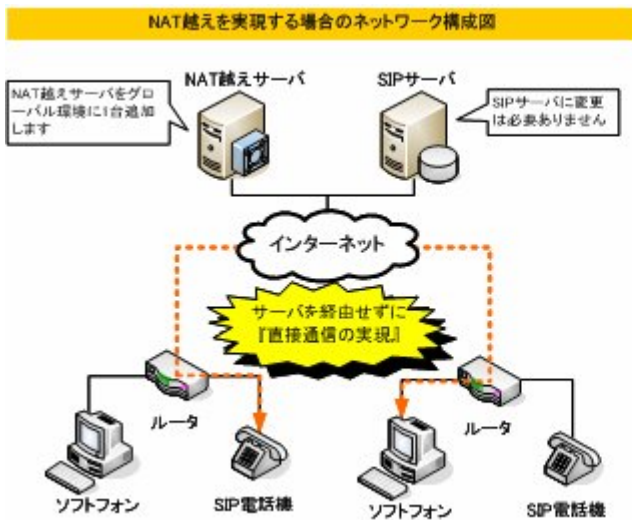
UAのおかれたネットワーク環境を自動検知し、HTTPトンネリングやWWWプロキシトンネリングなど最適な手法を用いて簡単にファイアウォール越えを実現します

ライブラリ構成

SIP User Agent	
呼制御	メディアデータ制御
SIP/SDP	RTP/RTCP CODEC
NAT越え通信スタック	Firewall越え通信スタック
TCP/IP	UDP
IPv4	IPv6

- SIP UAを開発するために必要な、呼制御とメディアデータ制御スタックです
- NAT越え・Firewall越えを実現するスタックです
- 本SDKには含まれないスタックです

システム構成例



主な仕様

呼制御プロトコル	SIP(RFC3261)、SDP(RFC2327)
音声符号化形式	G.711、G.729a(予定)
NAT越え手法	ICE準拠(独自拡張STUN及びUPnP)
Firewall越え手法	HTTPトンネリング、WWWプロキシトンネリング、SOCKS5
対応OS	Windows、Windows CE、Linux、T-Engine、ITRON(予定)

ご提供内容

- クライアントモジュール(ライブラリ)
- NAT・ファイアウォール越えサーバソフトウェア
- 開発ドキュメント類
- サンプルUAプログラム

本製品は開発中であり、発売までに仕様が若干変更される可能性があります。



株式会社フラクタリスト

〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南1-18-3 松浦ビル3F
 TEL:03-5794-7140 FAX:03-5794-7141 E-mail:sales@pub.fractalist.jp