

# brekeke SIP Server

## 概要

Brekeke SIP Server 是一套軟體伺服器提供註冊的伺服器。它支援工業標準的協議 SIP (Session Initiation Protocol), Brekeke SIP Server 被拿來提供登記註冊 SIP UAs, 認證 VoIP 通話, 然後在伺服器之間尋址、繞送使用的電話。Brekeke SIP Server 是一套理想的產品為您的商務和組織創造提供可升級和可靠的 SIP 傳達網路。

## 主要優勢

- 支援多種常見之作業系統(Operating Systems)
- 直覺式網頁架構的 GUI 管理介面
- 支援在 NAT 下傳轉多媒體串流功能
- 支援多重網域功能
- 可與第三方的產品和服務高度緊密的相互操作與運用
- 可透過 Dial Plan & Plus-ins 來迎合客戶獨特的需求
- 具備靈活可變通的延展性

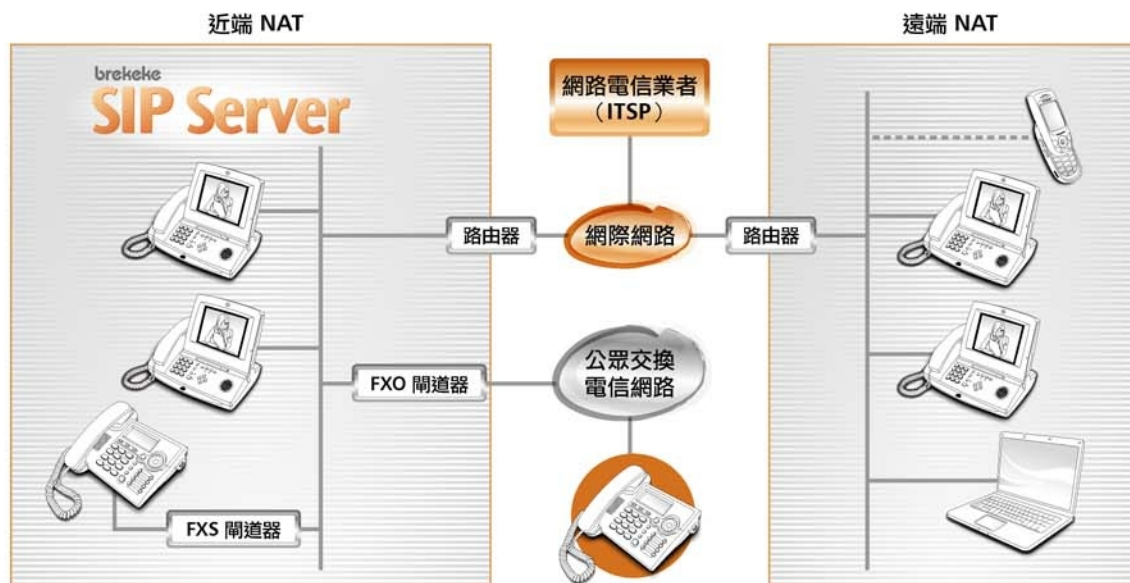


Brekeke SIP Server 管理介面觀看範本

## 特色

- **登錄者服務**  
Brekeke SIP 伺服器收到從 SIP UAs 記數器來的註冊請求和適當地更新它的資料庫。使用管理員這項開啟 SIP-URI 的作用, 您能使用您獨特的 SIP-URI 的電話接到從任何一個 SIP UA 發起的來話。
- **電話傳送**  
Brekeke SIP 伺服器將從 SIP UA 尋址 SIP 請求, 或從其它伺服器, 根據它的管理員資料庫和(Dial Plan)撥號規則找對最適當的 SIP-URI 位址。Brekeke SIP 支援改向的特性亦即 Server 允許改變方向回到 SIP UA 的請求。
- **穿透 NAT**  
Brekeke SIP 伺服器使 SIP UAs 在 NAT 底下與其它 SIP UAs 談話, 包括影像在 NAT 下繞送轉傳。使用 NAT 能使防火牆保證您想要的安全性, 確保用戶在網際網路上不同的網路之間安全撥打網路電話的能力。
- **撥號規則**  
使用撥號規則可以正規的表示符合 SIP UAs 的目的地路徑或是靈活的運用在 SIP 封包表頭或是 IP 位址, Brekeke SIP 伺服器的撥號規則增加強大的兼容性在符合 SIP 的產品之間提供增加了靈活性和創造複雜電話發送能力。
- **Upper/Thru 註冊**  
可向上層 SIP Server 註冊(SIP-Trunk)方便管理平行階層或底下的伺服器, 這個特點准許建立 SIP 通信通過 ITSP 業者所提供之窗口或第三方 SIP 伺服器(如: TANET)。
- **認證**  
您能限制、審閱 Brekeke SIP 伺服器的通話透過由計數器指定認證的機制或檢視邀請請求。希望使用現有的外掛用戶認證服務是被允許且可被利用的。
- **多網域主持**  
在一台伺服器底下安裝 Brekeke SIP 伺服器可以主持多個不同的網域。這個特點允許用戶處理多個不同網域在同一個伺服器設定之下。
- **通話管理**  
透過即時會議管理 GUI 的介面, 可觀看會議狀態或及時手動停止線上電話。

## 簡易網路架構圖



## 規格

- |              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| ■ 支援的通訊協定    | SIP (標準RFC3261)                    |
| ■ 發送多媒體之訓令協定 | RTP, RTCP (當有使用 NAT Traversal 功能時) |
| ■ 路由傳送方法     | 檢查已註冊之資料庫或建立撥號規則                   |
| ■ 穿透NAT      | 專業方法                               |
| ■ 最大線上即時通話數  | 無限                                 |
| ■ 管理         | 網頁管理界面架構                           |

## Brekeke SIP 伺服器外掛程式

- |           |  |
|-----------|--|
| ■ 可外掛計費系統 | 藉由控制通話時間如計費資訊或收集來話記錄資料可達到計費的目的。<br>例如：radius billing系統 |
| ■ 可外掛認證機制 | 可使用已存在的套件或可客製化的方式外掛認證SIP UAs<br>例如：radius 認證           |
| ■ 可外掛撥號規則 | 新增撥號規則跟既有存在的或可客製化的產品及服務整合                              |

## 操作環境

- |           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| ■ 支援的作業系統 | Windows, Linux, Mac OS X, Solaris |
| ■ Java    | JDK 1.4 或其更新版本                    |
| ■ 硬體記憶體   | 最少256 MB 以上                       |

## 聯絡我們



**Andor Technology Co., Ltd.**

TEL / FAX : +886-6-2634420 URL : <http://www.andor.com.tw/>  
Email : [service@mail.andor.com.tw](mailto:service@mail.andor.com.tw)