



## 2 / 4 埠 FXS/FXO VoIP 網路語音閘道器

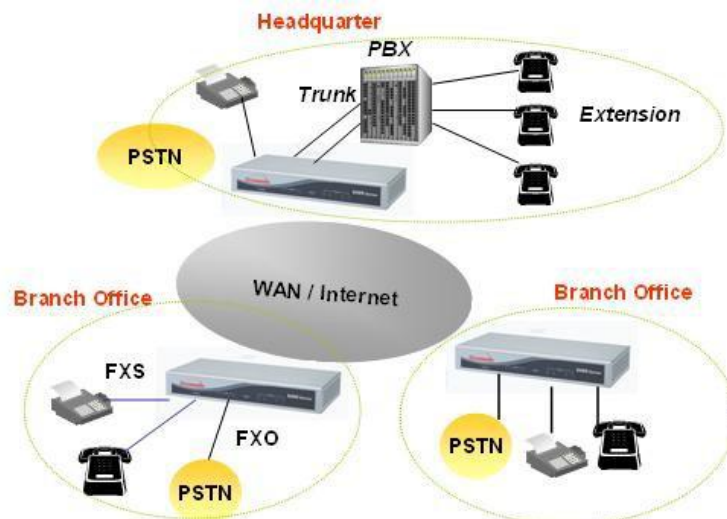


S400/S200 系列 VoIP Gateway 網路語音閘道器同時支援網際網路電信 IETF, ITU-T 等國際標準所定義的 H.323 v2/v3/v4 以及 SIP (RFC2543)(RFC3261)的 VoIP 協定, 它可與客戶現有之用戶端電信設備相結合(包含話機, 交換機, 小型電話系統或傳真機), 同時又可支援不同寬頻上網模式(例如 xDSL, cable modem 或是網路專線), 所以不管是語音或傳真, 都可輕易地透過網路來傳遞。S400/200 VoIP Gateway 系列運用了高速數位訊號處理器(DSP)處理語音與傳真訊號,所以能有效地縮短語音延遲時間, 以達到一般付費電話所要求的品質。此外易於操作及功能完整的使用者介面讓系統維護者可以透過 Web Browser 或是 Telnet, 根據公司內部的需求, 自行規劃電話號碼及網路設定,另外同時也提供 4 埠網路 IP 分享器的功能。

### VoIP 主要功能

- 同時支援H.323及SIP通訊協定；H.323閘道器管理員註冊；SIP Proxy Server註冊與驗證。
- 可控制程序化的Flash Time：閘道器支援Flash偵測。
- 來電號碼Caller ID 傳送與偵測: FXS 支援 DTMF&FSK傳送; FXO支援DTMF&FSK偵測。
- VoIP 撥號簿: VoIP撥號簿支援任何VoIP的撥號設定(Domain name/IP address, PSTN or PBX),冠碼或減碼設定。
- 電源終端阻抗：600/900 OHM 和其它阻抗
- 極性反轉偵測: Type I 和 Type II
- NAT穿透:這功能允許你的閘道器建在NAT/防火牆下,不用改變任何設定(像開虛擬伺服器)
- 語音自動頻寬管理: 這個頻寬管理的功能, 保障你在通話時候的聲音品質, 閘道器會自動的為你預留通話所需要的頻寬。
- 聲音頻道狀態顯示: 這個狀態顯示功能, 顯示你每個埠的狀態, 包括拿起話機, 掛掉話機, 顯示對方來電號碼, 語音編碼等。
- H.323 網路卡認證 :當你要註冊上H.323閘道器管理員的時候, 管理員要求要網路卡認證時, 提供H.323網路卡認證。

### VoIP架構: 應用於企業網路架構





## VoIP規格:

- ☒ 語音編碼: G.711(A / u law), G.729 AB, G.723
- ☒ 傳真規格: T.30 / T.38
- ☒ 回音消除: G.168-2000
- ☒ FXO Caller ID 偵測 : DTMF and FSK
- ☒ 可調式電源終端阻抗 : 600 / 900 OHM 和其它阻抗
- ☒ Life-Line 支援 (當沒有電源時, 仍可以透過PSTN通話)
- ☒ 極性反轉偵測 : Type I and Type II

## 網路規格 :

- ☒ H.323 v2/v3/v4 and SIP (RFC 2543/3261), SDP (RFC 2327), Symmetric RTP, STUN (RFC3489), ENUM (RFC 2916).
- ☒ 區域網路:NAT, 虛擬伺服器, DHCP Server
- ☒ 網際網路: PPPoE client, (自動取得IP)DHCP client, (固定IP)Fix IP Address, DDNS client
- ☒ 網路位置轉換: 提供NAT路由功能
- ☒ 頻寬自動管理: 確保語音通話頻寬

## 通話功能

- ☒ 語音頻道狀態顯示
- ☒ 直撥模式 : 點對點互打
- ☒ 註冊模式 : 註冊上H.323 閘道器管理員或SIP代理伺服器
- ☒ 可調式音量 : - 9 db ~ 9 db
- ☒ 靜音壓縮
- ☒ 自動快速撥號
- ☒ 動態語音Jitter調整

## 設定 & 管理

- ☒ 網頁圖形化介面管理
- ☒ 遠端登入管理(Telnet)
- ☒ FTP 軟體更新
- ☒ 備份與還原系統設定檔

## 一般規格

- ☒ 電源規格 : AC100V-240V, DC12V/1.5A,50/60 Hz
- ☒ 工作溫度: 0°C ~ 40°C (運作中)
- ☒ 溼度: up to 90% non-condensing
- ☒ 安全規格符合: FCC Part 15 Class B, CE Mark, RoHS
- ☒ 尺寸 : 260(長) x 130(寬) x 35(高) mm
- ☒ 重量: 1100g



## S400/200 VoIP 語音閘道器 型錄

	S400	S401	S402	S404	S200	S201	S202
網路埠	4 區域網路 + 1 網際網路						
語音埠數	4 路語音頻道				2 路語音頻道		
<i>FXS/FXO</i>	4FXS	3FXS+1FXO	2FXS+2FXO	4FXO	2FXS	1FXS+1FXO	2FXO
<i>H.323 v2/v3/v4</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>SIP(RFC3261)</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(頻寬自動管理) <i>Smart-Qos</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>NAT</i> 穿透	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(回音消除) <i>Echo Cancellation</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(語音編碼) <i>G.711 a/u law</i> <i>G.723, G729AB</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
傳真( <i>T.38/T.30</i> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>IP</i> 分享器 <i>NAT Router</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<i>DHCP server for Private Network</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓