

VoTELGW

VoIP WCDMA 網路電話閘道器



VoTELGW 是一款用來連接4G網路與VoIP 網絡的4G 網路電話閘道器；
用來連接IP 電話系統（IPPBX），到4G 網絡的最佳解決方案；
同時也是PSTN 線路斷線時的最佳備用方案。

- **節省成本**
節省行動電話之間或是行動電話到PSTN 電話之間的通話成本。
- **線路備源**
即使固定線路PSTN斷線，也可以透過行動網路正常撥打和接聽電話。
- **開放API**
- **易於安裝**
網頁設定模式，操作界面簡潔，易管理，易安裝。
- **易於整合**
完美兼容市場主流的IP-PBX品牌。



硬體介面

- G100 : 1個 4G插槽
- G200 : 2個 4G插槽
- G400 : 4個 4G插槽
- G800 : 8個 4G插槽
- G1600 : 16個 4G插槽
- 1個 LAN網口(10/100Mbps)
- G400/800/1600 支援四合一天線

語音處理

- 協議: SIP(RFC3261), IAX2
- 傳輸類型: UDP, TCP, TLS, SRTP
- 語音編碼: G.711 (alaw/ulaw), G.722, G.726, G.729A, GSM, ADPCM, Speex
- 回音消除技術: ITU-T G.168 LEC
- DTMF : RFC2833, SIP INFO, In-band
- 支援SIP服務器(IP話機可直接註冊)
- SIP 訊息轉換
- 會話計時器
- 撥號音生成
- 支援一次/二次撥號

系統功能

- UMTS 管理組
- VoIP 外線組
- 呼出/呼入路由
- 黑名單與白名單
- 熱線
- 呼叫時長限制
- 呼叫轉接
- 呼叫等待(插播)
- 電話回撥
- 通話紀錄 (CDR)
- 通話狀態顯示
- NTP 時間同步
- IP 黑名單
- 網路攻擊警報
- 網路封包抓取
- 系統日誌
- 開放API

- 4G 頻段 LTE
FDD-LTE : B1/B3/B4/B5/B7/B8/B28
TDD-LTE : B40
WCDMA : B1/B2/B5/B8
GSM : B2/B3/B5/B8
- 發送/接收簡訊
- 群發簡訊
- 簡訊中心
- 端口音量增益
- USSD
- PIN 可修改
- 營運商選擇: 自動/手動
- 餘額告警
- 來電顯示/CLIR匿名呼叫
- 開放API, 支援 SMS 和 USSD

網路管理

- 網路協議: FTP, TFTP, HTTP, SSH
- NAT 穿越: 靜態 NAT, STUN
- 靜態路由
- OpenVPN
- 防火牆
- VLAN
- QoS/ToS
- DDNS
- 資料備份和恢復
- 透過HTTP/TFTP升級
- 透過Web 配置

環境

型號	尺寸(mm)	電源
G100	110x70x24	DC 12V, 1A
G200	213x160x44	AC 100-240V
G400	213x160x44	AC 100-240V
G800	340x210x44	AC 100-240V
G1600	440x280x44	AC 100-240V

- 運行環境: 0~40°C, 32~104°F
- 儲存環境: -20~65°C, -4~149°F
- 濕度: 10~90% (無凝結)