



## OpenVox VoxStack 系列 V2 无线网关

### 概述

VS-GW1202/1600/2120 V2无线网关是VS-GW1202/1600/2120 系列的升级产品，现已成为行业内领先的基于Asterisk开发的专为中小型企业设计的GSM/WCDMA/LTE VoIP网关解决方案。凭借友好的GUI和独特的模块化设计，用户可以轻松定制网关，可以通过AMI（Asterisk管理界面）进行二次开发。

新型VoxStack系列网关有三种型号，VS-GW1202 V2，VS-GW1600 V2和VS-GW2120 V2系列无线网关。采用模块化设计的VS-GW1202 V2无线网关可插入2个GSM/WCDMA/LTE网关模块，可支持4到8个GSM/WCDMA/LTE通道，VS-GW1600 V2无线网关可插入5个网关模块，可支持4到20个GSM/WCDMA/LTE通道，VS-GW2120 V2无线网关可插入11个网关模块，可支持4到44个GSM/WCDMA/LTE通道，支持G.711A，G.711U，G.729，G.722，G.723，G.726，iLBC，GSM等多种编码及信令协议，与2G/3G/4G网络无缝连接。热插拔设计应用于SIM卡和GSM/WCDMA/LTE无线网关模块，用户可以按需添加或移除来扩展硬件设备。

VoxStack系列无线网关采用交换板设计，可在硬件升级时提供可堆叠性。支持SMS信息发送和接收，群发以及用email收发。VS-GW1202/1600/2120 V2无线网关采用标准SIP协议，兼容主流的IMS/NGN平台，IPPBX以及SIP服务器，支持大多数VoIP操作系统平台，例如Asterisk，Elastix，3CX，FreeSWITCH，Broadsoft等等。

### 无线特点

- SIP/IAX2/无线群组设置
- 随机呼叫间隔
- 呼叫时长限制
- 支持开放API 协议(基于Asterisk)
- 多种短信API接口
- SMSC/SMS/USSD
- 支持增益调整
- 支持PIN 验证
- 支持IMEI号码自动修改
- 可提供频段绑定
- 支持绑定运营商
- 支持呼叫等待
- 支持呼叫转移(无条件，无应答，忙碌，不可达)
- 支持短信群发和自动重发
- 支持短信到邮箱
- 支持短信编码/检测自动识别
- 支持短信转发和快速回复
- 支持短信远程控制通道
- 支持CLID 显示&隐藏(需要操作员控制)
- USSD 收发器



## 特点

### VoIP 特点

- 支持SIP, IAX2 协议
- 添加, 修改和删除SIP/IAX2中继
- SIP/IAX2 域名注册
- 将不同的SIP / IAX2中继合并到群组
- DTMF模式: RFC2833/Inband/SIP Info
- SIP V2.0 RFC3261 合规性
- 多种SIP/IAX2 注册模式:
  - 无(无注册, 只需要IP和密码身份验证)
  - 终端到网关注册(作为SIP服务器工作)
  - 网关到终端注册(作为SIP/IAX2 客户端工作)

### 网络

- IPv4, UDP/TCP, ARP, DHCP, NTP, DNS, SSH, HTTP/ HTTPS 2种IP访问类型
- PPTP VPN
- Ping & 路由跟踪Web命令
- 安全策略: 黑名单, 白名单, 防火墙安全规则

### 系统特点

- 可支持编码: G. 711A, G. 711U, G. 729, G. 722, G. 723, G. 726, GSM
- 友好的操作界面和简单的配置
- WEB/SSH维护与配置
- 通过Web页面更新固件
- 支持自动重启
- 可扩展的自动回呼和快速拨号
- 支持二次拨号
- 可定制IVR
- 显示呼叫状态
- PDD/ACD/ASR/BER显示

VS-GWM 系列无线网关模块	
VS-GWM420 系列	VS-GWM400 系列
支持GSM/WCDMA/全网通	支持GSM/WCDMA
所有模块共用一套系统和一个IP, 无需集群即可统一管理	每个模块内部都运行一个独立的系统, 每个模块都有独立的IP, 需要集群才能统一管理
内置4核英特尔CPU	单核ARM 处理器
两个系列模块可混合使用	

- 移动号码可携带 (MNP)
- 支持配置文件备份和恢复
- 支持自定义脚本和拨号方案
- 最低消耗路由(LCR), 根据时间、端口和呼叫号码
- 支持多语言
- CDR (超过 200,000 路本地存储详细通话记录)
- 多个详细日志输出
- 网络和SIP抓包
- 可恢复出厂设置
- 支持OpenVox云平台

产品明细

VS-GW1202/1600/2120 V2 无线网关			
产品名称	VS-GW1202 V2	VS-GW1600 V2	VS-GW2120 V2
模块类型	支持GSM/WCDMA/LTE		
通道数	8	20	44
重量（不含天线）	1300g	3682g	6144g
尺寸（不含天线）	15*19*4.5cm	44*30*4.5cm	48.3*33.1*8.8cm
功率	18W	46W	88W
SIM卡	热插拔		
网口	2 * 10/100M		
USB	1		
工作环境温度	0° C ~ 40° C		
工作环境湿度	10% ~ 90%		
存储环境温度	-20° C ~ 70° C		

地址：深圳市龙华区龙华街道清祥路书刊大厦清华信息港6楼624室 518109

电话：+86-755-66630978,82535461, 82535362

业务：sales@openvox.cn 技术支持：support@openvox.cn 网站：www.openvox.com.cn