

## OpenVox VS-GWM401系列无线网关模块

### 概述

OpenVox VS-GWM401系列无线网关模块让OpenVox VS-GW1202/1600/2120系列无线网关支持GSM/WCDMA/LTE连接VoIP设备，每个模块提供4个2G/3G/4G信道。

它们可以为您带来出色的语音服务，支持包括G.711U, G.711A, GSM, G.722, G.726, G.729的语音编解码，提供灵活的SMS服务以及基于HTTP的API接口。VS-GWM401系列无线网关模块与Asterisk, 3CX, FreePBX, FreeSWITCH和VOS等VoIP系统平台完全兼容，为用户提供更多样的电信接入方式并降低通信成本。

### VoIP 特点

- 支持 SIP, IAX2 协议
- DTMF 模式: RFC2833/Inband/SIP Info
- 多种 SIP/IAX2 注册模式
- 可支持编码: G.711U, G.711A, GSM, G.722, G.726, G.729
- 包括SIP客户端和服务端两种模式

### 网络特性

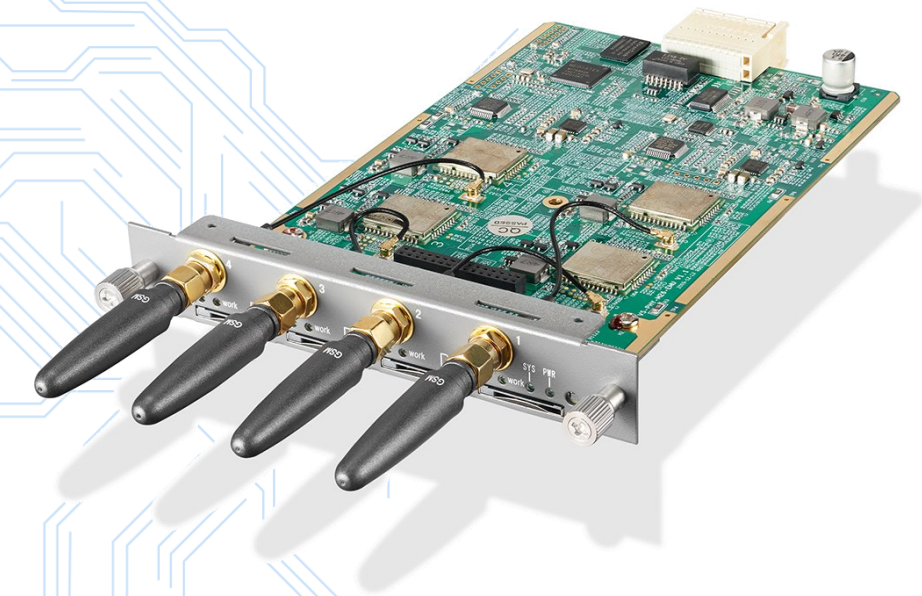
- IPv4, UDP/TCP, ARP, DHCP, NTP, DNS, HTTP/HTTPS, SSH
- PPTP VPN
- Ping & 路由跟踪
- 安全策略: 黑名单, 白名单, 安全规则

### 管理维护

- 友好的操作界面和简单的配置
- WEB/SSH维护与配置
- 配置备份/恢复
- 可支持中文/英文界面
- 通过 页面更新固件
- CDR
- 详细的日志输出
- 网络和SIP抓包

### 软件功能

- 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
- 支持 二次拨号
- 多种短信API接口
- SMS/USSD
- 支持 PIN 码验证
- 短信群发和自动重发
- 短信到邮箱
- 短信转发和快速回复
- 支持短信远程控制
- 灵活的路由
- 自动重启
- 移动号码可携带 (MNP)
- 支持自定义脚本和拨号方案
- 支持OpenVox云平台
- CLID显示和隐藏 (需要运营商的支持)



OpenVox VS-GWM401系列无线网关模块					
产品型号	VS-GWM401G	VS-GWM401W	VS-GWM401L		
模块类型	GSM	WCDMA	LTE		
通道数量	4				
支持频段	GSM: 850/900/1800/1900MHz	<b>VS-GWM401W-E 欧洲</b> 900/2100MHz @UMTS 900/1800MHz @GSM <b>VS-GWM401W-A 美洲</b> 850/1900MHz @UMTS 850/900/1800/1900MHz @GSM <b>VS-GWM401W-T 泰国</b> 850/2100MHz @UMTS 850/900/1800/1900MHz @GSM	<b>VS-GWM401L-CE 中国/印度</b> LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B38/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz	<b>VS-GWM401L-E 欧洲/中东/非洲/韩国/泰国</b> LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3/B8	<b>VS-GWM401L-AU 澳大利亚/新西兰/台湾/巴西</b> LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 LTE TDD: B40 WCDMA: B1/B2/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8
功率	28W				
重量（不含天线）	164g				
尺寸（不含天线、挂耳）	124mm*185mm*21mm				
SIM卡	Hot-Swap				
工作环境温度	0℃ ~ 40℃				
工作环境湿度	10% ~ 90%				
存储环境温度	-20℃ ~ 70℃				

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

VS-GWM400/401/420系列模拟网关模块			
产品名称	VS-GWM400	VS-GW401	VS-GWM420
<b>主控板</b>			
核心板	无	与1代&2代主控板兼容	有(4核Intel)
总线	以太网		以太网 + USB
重置按键	无		有
<b>模块板</b>			
CPU	有		无
总线	以太网		USB
重置按键	有		无
<b>功能</b>			
集群	有	无	主控板控制各模块板
固件更新与维护	停止更新维护	功能基本相同，持续更新版本和功能	

VS-GWM401系列是VS-GWM400系列的升级版，兼容V1和V2代主控板，支持网关模块混插。与VS-GWM400相比，VS-GWM401系列不再具备集群功能。在升级了CPU之后，新的VS-GWM401系列的功能更加强大。其系统和功能与VS-GWM420系列的系统和功能大致相似。该分支的固件将持续更新和维护。