



**GXW4216/24/32** 是一系列基于SIP协议的高性能、高密度模拟VoIP语音网关，广泛兼容市场上大多数的VoIP语音系统，模拟PBX和模拟电话。GXW42xx具有多个FXS模拟电话接口，卓越的语音质量，丰富的电话功能，易于安装部署，支持先进的安全保护机制，具有强大的大容量语音呼叫处理能力。GXW42xx系列网关为中小型企业提供了一个高性价比的IP-模拟混合电话系统，用户可以基于现有的模拟PBX系统、模拟电话、传真机资源，享受VoIP通信系统的优势和便捷。

## 功能特性

- 16/24/32路FXS接口，可通过RJ11接口或50-pin(32-Pin)DSUB电话转接口连接，有对应的LED指示灯显示连接状态
- 支持10/100/1000M自适应以太网口，128x32像素图形化背光LCD显示屏，支持多种语言显示
- 分别支持2/3/4个SIP服务器配置模板，每路FXS端口支持独立的SIP账号
- 支持多种语音/传真编码，包括G.711, G.723.1, G.726A/B, iLBC, T.38 Fax
- 先进的电信级128ms尾长度G.168线路回声消除
- 过电流和过电压保护机制 (ITU-T, K.21)
- 支持VMWI，闪烁LED灯和间隔提示音作为消息等待提示
- 支持通过TR-069或AES加密XML配置文件进行自动部署
- 支持TLS/SRTP/HTTPS高级安全及隐私保护机制

电话接口	16/24/32路RJ11 FXS接口和1/1/2个50-pin (32-pin) DSUB电话转接接口
网络接口	1个10/100/1000Mbps自适应以太网接口 (RJ45)
LED指示灯	LAN连接、LAN激活以及每个电话接口的LED指示灯
LCD显示屏	128x32像素图形化背光LCD显示屏, 支持多种语言显示
语音包承载能力	G.168兼容回音控制、动态抖动缓冲、调制解调器检测及自动转换至G.711
语音编码	G.711, G.723.1, G.726, G.729 A/B, iLBC
传真	T.38遵从从14.4kbps的三类传真中继并自动转换到G.711进行传真的传送。 T.38传真中继使用V.17, V.21, V.27ter, V.29传真数据泵
电话功能	主叫号码显示或屏蔽, 呼叫等待, 盲转和咨询转, 呼叫前转, 三方会议, 免打扰, 回拨, Paging, 信息等待指示灯和间隔提示音, 自动拨号, 灵活的拨号规则
QoS	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN tagging
网络协议	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, PPPoE, STUN, LLDP
DTMF 方式	灵活的DTMF传输方式, 用户音频界面, RFC2833, SIP Info
IP信号	SIP (RFC 3261) over UDP/TCP/TLS
SIP服务器模板和账号	分别支持2/3/4个SIP服务器模板, 每个FXS口支持独立SIP账号
升级	TFTP, HTTP, HTTPS, TR069
安全协议	SRTP, TLS/SIPS, HTTPS, 802.1x
管理部署	Syslog, HTTPS, Web 浏览器, 语音提示, TR-069
通用电源适配器	输出: 12VDC, 5A; 输入: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz
工作环境	工作温度: 0°C ~ 45°C; 储存温度: -20°C ~ 60°C; 湿度: 10% ~ 90% (无冷凝)
电气保护	过压和过电流保护 (ITU-T, K.21)
物理特性	尺寸: 440mm (L) x 210mm (W) x 44mm (H) 净重: 2.82KG; 包装重量: 3.92KG (GXW4232) 2.77KG; 3.87KG (GXW4224) 2.69KG; 3.63KG (GXW4216)
安装	支持桌面和机架式安装
传输能力	2 REN负载, 24AWG线材上可达1500英寸的驱动能力
来电显示	Bellcore Type 1&2, ETSI, BT, NTT, and DTMF-based CID
断开方式	忙音, 极性反转/ Wink, 回路电流
认证	FCC Part 15 (CFR 47) Class B; EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 60950-1; AS/NZS CISPR 22 Class B, AS/NZS CISPR 24, RoHS; UL 60950 (power adapter)

