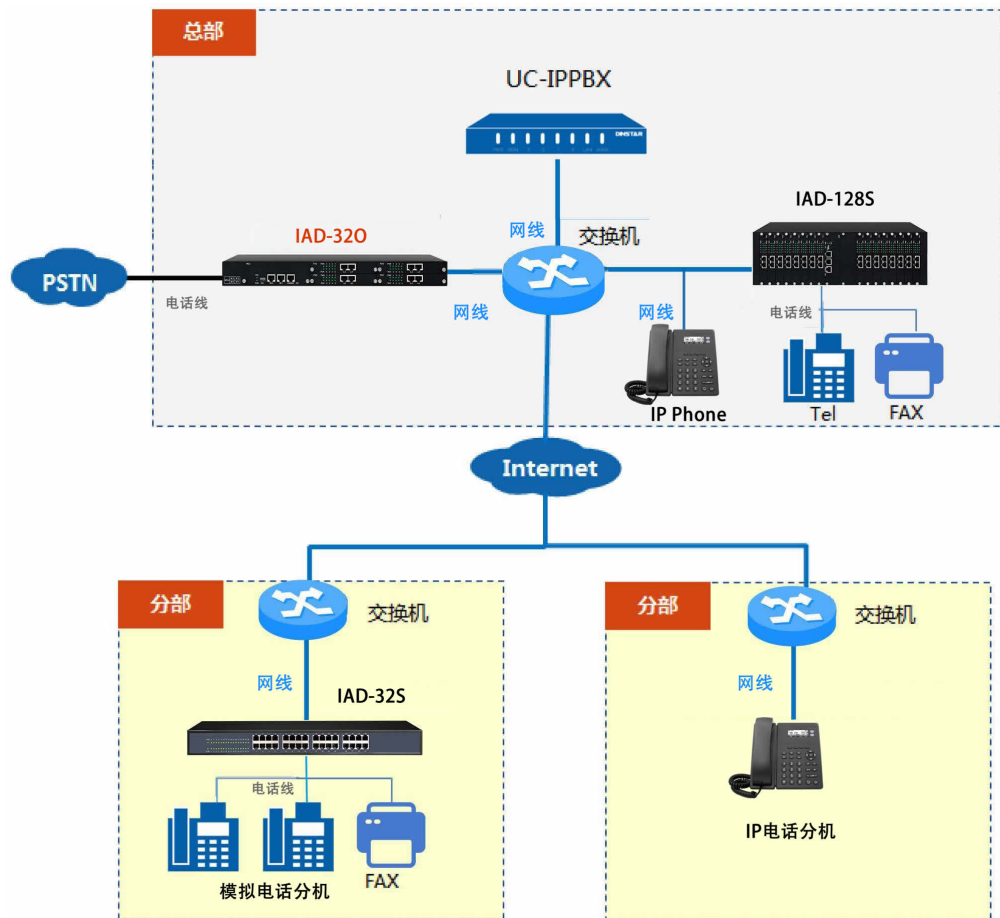


IAD-320模拟外线电话语音网关



IAD-320 是一款1U高度、机架式多功能模拟电话语音网关,用于传统交换机到 IP 语音网关无缝连接,也可用于纯 IPPBX 连接传统 PSTN 模拟线路。它提供 RJ45 转RJ11 接口,插板式的用户板可满足不同环境的容量需求。而且具备良好的语音/传真处理能力,稳定性高,为运营商、企业、小区住宅用户、公司提供高效、高质量的 IP 话音业务。

IAD-320语音网关支持标准的SIP协议,目前通过了行业内多家公司的兼容性认证,包括 Broadsoft 等平台认证,支持IP-PBX和UC系统。组网应用拓扑图,如下:



➤ **关键特性**

- 多功能高性价比语音网关，最大支持 32 FXO 语音接口
- 内置加密与带宽压缩功能，适应复杂的使用场景
- 支持 SNMP/TR069 标准网管协议
- 同时支持 IPv4 和 IPv6，方便以后的网络升级
- 支持 G.711、G.729、G.723, G.726, AMR 等编码
- 采用标准的 SIP 协议，兼容 IMS/NGN 和主流的软交换平台

➤ **物理接口**

- 容量
4 个用户板槽位，支持 1~4 个用户板
- FXO 用户板
2*RJ45, 提供8 个 FXO 语音接口
- MCU 主控板
1* RS232, 115200bps
2* 100/1000M Base-T
1* USB2.0

➤ **FXO 功能特性**

- 忙音检测
- 无电流拆线检测
- 语音中断检测
- 一次性拨号
- 二次拨号
- PSTN 外线端口轮询
- 支持反极信号
- FAS（假计费校正）
- AC/DC 阻抗配置
- 来电检测（Bellcore Type 1&2, ETSI, DTMF）

- 抗干扰/防雷击保护

➤ 语音&传真

- G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B、G.726, AMR, iLBC
- 舒适噪音生成(CNG)
- 语音活动检测 (VAD)
- 回声消除(G.168)
- 自适应动态抖动缓冲
- DTMF 检测
- 语音和传真增益控制
- T.38/Pass-through
- DTMF 模式: Signal/RFC2833/INBAND

➤ 支持协议

- SIP V2.0 (RFC 3261,3262,3264)
- SDP (RFC 2327)
- REFER (RFC 3515)
- RTP/RTCP (RFC 1889,1890)
- STUN (RFC 3489)
- ARP/RARP (RFC 826/903)
- SNTP (RFC 2030)
- DHCP/PPPoE
- TFTP/HTTP/HTTPS
- DNS/DNS SRV (RFC 1706/RFC 2782)
- VLAN 802.1P/802.1Q
- Diff Serve

➤ 管理维护

- SNMP v1/v2/v3
- TR069
- 自动升级/配置

- Web/Telnet
- 配置备份/恢复
- HTTP 程序升级
- 呼叫话单
- Syslog
- Ping/Tracert 测试
- 网络抓包
- 线路诊断(GR909)
- NTP/夏令时
- IVR 语音维护
- 云端集中式维护

➤ 环境

- 双电源热备: 100-240VAC, 50-60 Hz
- 设备功耗:40W
- 工作温度:0 ℃ ~ 45 ℃
- 存储温度: -20 ℃ ~80 ℃
- 湿度:10%-90% 无冷凝
- 尺寸(W/D/H): 437*320*44mm
- 净重: 3.6kg
- 认证: CE, FCC