

单口插卡网关

全网通 IPPBX 规格说明

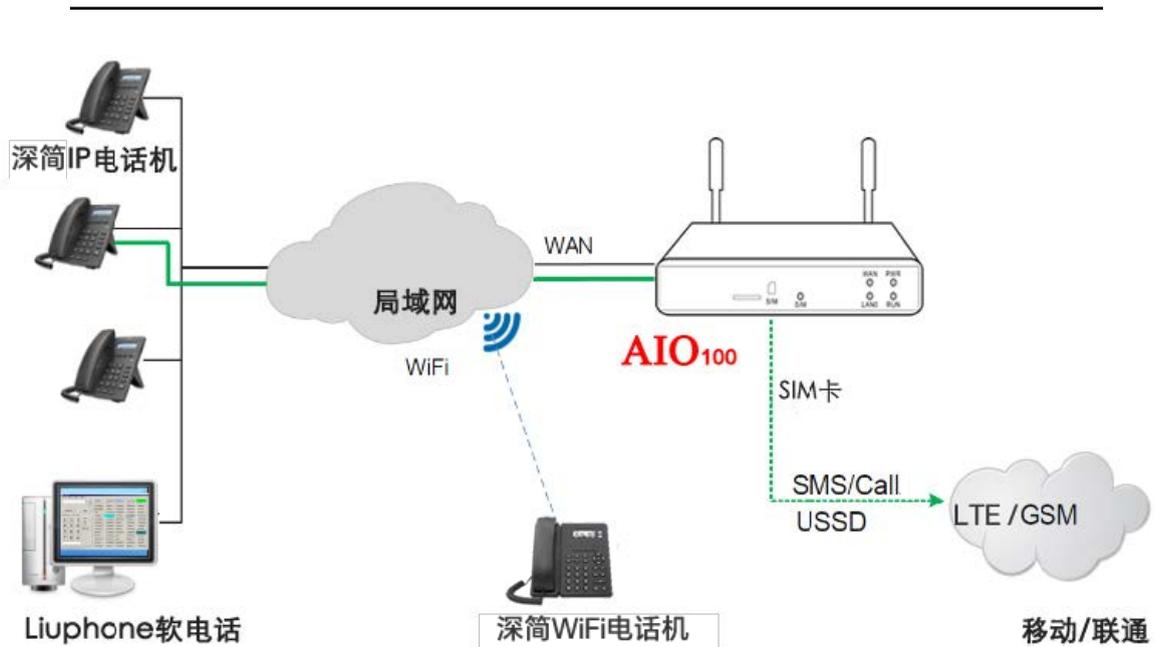
简捷通信注意到融合通信产品对多种通信方式的综合需求，率先推出“混搭当道”的产品集成策略，先后推出混合语音卡，混合网关，混合话机等产品，将 CDMA/GSM 移动网、PSTN 电话网、WIFI 无线局域网等不同网络环境以及语音通话、SMS 短信、USSD 交互等不同应用需求集成创新，用简捷的产品赋能复杂的通信能力。

AIO100（1V）混合网关就是一个集成了全网通手机卡接口、IPPBX 功能的融合通信产品。

AIO100（1V）采用标准 SIP 协议，可与主流的 IPPBX，IMS 软交换平台，SIP 服务器或其他基于 SIP 的网络电话平台兼容，并支持 IP 电话机、IAD 接入网关、软电话等产品的接入。



应用场景举例



适用场景

- IPPBX 电话交换机集团电话系统
- 语音通知（催费催缴催收评标）短信通知
- IVR 语音导航
- vos 软交换落地
- SIP 服务器
- 环境监测告警
- IVR 语音导航
- 4G 上网路由器

功能和特点

主要功能

- 集成 SIM 卡插槽，支持联通电信移动 4G/3G 全网通
- 通过手机卡接打外网电话
- 灵活的 dial plan 设置，基于时间、号码、IP 地址的呼叫路由方式
- IVR
- 高速 NAT 路由器，支持手机卡 LTE 上网。
- 内置小型 SIP 服务器，支持 16 个 SIP 分机
- 友好的 web 管理界面

IPPBX 功能

- 电话分组
- 多个呼叫路由组
- 主叫、被叫号码变换
- 根据时间的呼叫路由
- 根据主叫、被叫号码字冠的呼叫路由
- 根据 Trunk 中继的呼叫路由
- 拨号规则
- 备份呼叫路由

- IVR 可更改
- 自动总机
- 通话记录
- 呼叫等待
- 呼叫转接 (Blind & Attended)
- 呼叫前转 (Unconditional/Busy/No Reply)
- 呼叫保持
- 免打扰
- 热线呼叫

语音处理

- VoIP Protocols: SIP over UDP/TCP/TLS, SDP, RTP/SRTP
- 语音编码支持: G.711a/ μ law, G.723.1, G.729A/B, iLBC, G.726
- 静音检测
- 舒适噪音生成(CNG)
- 语音活动监测(VAD)
- 回声消除: G.168 with up to 128ms
- 自适应动态抖动缓冲
- 通道增益可调
- 自动增益控制 (AGC)
- 呼叫进程音: 拨号音, 回铃音, 忙音
- 传真: T.38, T.30
- NAT: STUN/UPnP
- DTMF: RFC2833/Signal/Inband

物理接口

- LTE: 1

- 网口: 1WAN + 1LAN 10/100 Base-T RJ45

环境参数

- 电源: 12VDC, 1A
- 功耗: 5W
- 工作温度: 0°C~45°C
- 储存温度: -20°C ~80°C
- 湿度: 10%-90%, Non-Condensing
- 尺寸 (W/D/H): 126×75×25mm
- 重量: 0.7kg (铁壳)