



- 4核CPU 2.6G主频
- 2个千兆网口
- 8GB内存
- 128GB固态硬盘
- 双主控或双机热备
- 最大扩展2万用户
- 智能零配置部署
- 视频、音频通话
- 完整PBX功能
- 插卡式模块化
- 混合型IMS/SIP/E1/T1/FXO中继对接
- 企业通讯录
- 话务台-网页版
- 广播、对讲、电话会议
- 话单&录音
- OpenVPN



## IP PBX8000 | 新一代万门级企业融合通信平台

IPPBX8000系列专为大型政企及集团化组织打造，以电信级可靠性重构企业通信基座。平台不仅支持20000个SIP终端注册、1000路并发通话的强劲负载，更通过创新的“通信+网络”双引擎一体化架构，在单平台内实现业务处理与数据调度的深度协同，重新定义万门级通信系统的性能标准与管理范式。

板卡槽位	板卡类型	单板配置	单机最大扩展
1、2	CPU板	单板-LAN口，10/100/1000M自适应，2 x RJ45接口，默认SIP分机200，SIP中继200	分机可扩展2万，中继可扩展2万
3	网络板	2 x SFP光接口，1 x LAN口，10/100/1000M自适应，RJ45接口 (可选配)	-
4、5	E1/T1板	单板-2路数字中继，2 x RJ45接口 (可选配)	最大扩展4路
8、9	HDD硬盘板	单板-1~10TB (可选配)	2块1~10TB硬盘
4~17混插槽位	FXS板	单板-32路FXS，8 x RJ45接口	最大扩展448路
4~17混插槽位	FXO板	单板-32路FXO，8 x RJ45接口	最大扩展448路
18、19	电源板	单板-标准AC100~240V/50~60Hz	2 x AC/DC 48V

## 板卡规格

### CPU板 (可选配双主控)

- CPU: Model E 四核, 最高主频2.6GHz
- 内存: 8GB (可扩展32GB)
- 固态硬盘: 128GB(可扩展2TB)
- 内置MSATA插槽: 1个扩展外置硬盘
- 内置PCI-E-M2插槽: 1个支持WiFi
- 内置WLAN-M1插槽: 1个支持4G/5G
- 内置SIM卡槽: 1个
- RST复位键: 1个
- USB接口: 4个, USB2.0类型
- HDMI输出接口: 1个
- 指示灯: PWR (电源灯), SSD (磁盘灯),  
ERR (故障灯), RUN (系统灯)
- 网络接口: LAN口: 2个, 10/100/1000M  
自适应, RJ45

### 网络板:

- SFP光接口或LAN口用于连接企业局域网

### 数字板:

- 用于对接电信运营商的E1/T1线路或传统数字程控交换机

### 硬盘板:

- 用于扩展硬盘存储通话录音 (可选配双硬盘)

### FXS分机板:

- 单用户板为32路FXS, 8\*RJ45, 用于1分4路连接模拟电话机或传真机, 支持5公里纯铜线传输 (可定制10公里)

### FXO分机板:

- 单用户板为32路FXO, 8\*RJ45, 用于1分4路连接连接运营商PSTN外线

### AC-INPUT电源板:

- 电源输入: AC100-240VAC, 50-60Hz  
(可选配双AC/DC 48V)

## 语音质量保障

- 支持回音消除
- 静音检测
- 静音压缩
- 舒适背景音生成
- 支持jitter buffer
- 支持语音帧补偿功能

## 可靠性

- 7X24小时
- 成功率大于99.999%
- MTBF大于80000小时

## PBX业务

- 基本呼叫
- 呼入、呼出路由
- 代答组
- 呼叫转移 (无条件、无应答、遇忙、离线转)
- 振铃组
- IVR语音导航
- 功能码
- 语音留言
- 询问转、盲转、三方通话
- 通话停泊
- 免打扰
- 热线
- 对讲
- 广播组
- 电话会议
- 拨号规则

## 增值业务

- 叫醒/通知管理
- 自动部署
- 组织管理
- LDAP企业通讯录
- 话单&通话录音
- 双主控或双机热备
- 话务台-网页版
- 酒店PMS接口

## 网络功能

- 支持IPv4, IPv6
- 静态IP, DHCP, PPPoE, PPP, VPNC
- VLAN子接口
- DHCP服务器
- NAT, DNS, IGMP
- 静态路由
- 动态路由
- 策略路由
- OpenVPN
- 支持Switch VLAN
- Trunk Port
- 支持NTP Client
- 支持Bandwidth Control
- QoS Policy
- 支持Security Firewall
- APR Defense
- DDoS防护

## 语音编解码

- G.711U, G.711A
- G.723, G.729, G.726, G.722, iLBC, OPUS

## 通信协议

- SIP(RFC3261)
- SDP, RTP/RTCP
- UDP/TCP/TLS
- SRTP加密
- T.38和透传传真
- 早期媒体
- DTMF模式: RFC2833、inband、info

## 本地管理

- 支持本地HTTP、HTTPS Web管理
- SSH访问
- 支持HDMI和键盘接入访问控制台
- 支持配置文件的导入和导出
- 支持恢复出厂、重启
- 软件升级
- 系统调试
- 网络抓包
- 支持故障检测
- Ping/Tracert测试
- 设备端口状态实时监控
- 支持系统日志
- 操作日志记录

## 远程管理

- 远程升级功能
- SNMP网管协议
- TR-069网管协议
- SYSLOG远程网管协议

## 物理规格

- 机箱: 金属材质
- 供电: AC100~240V, 50~60Hz, 3.4A
- 功耗: 35~300W
- 工作温度: 0°C~45°C
- 存储温度: -20°C~80°C
- 湿度: 10%-90% 无冷凝
- 机箱尺寸: 485\*250\*171mm(含挂耳)
- 净重: < 13kg
- 安装: 4U机架式

## 包装清单

- IP PBX8000-1台
- 快速指南
- 通用网线
- 交流电源线
- 内盒泡棉

## 包装规格

- 内盒尺寸: 560\*355\*270mm