

# IP PBX8000

LVswitch IP PBX8000是定位于中大型企业通信应用的融合通信网关。

LVswitch IP PBX8000支持模拟/数据/IP多种中继，提供归属地一号通、多级语音导航、电话会议等语音业务，系统提供基于Web的本地管理界面，支持远程升级、维护和集中式管理。

LVswitch IP PBX8000采软交换核心技术，支持本地接入模拟电话和IP电话用户，利用IP承载网络远程接入IP电话或IAD下的模拟电话用户，实现模拟电话和IP电话混合组网；通过数字、模拟中继或SIP中继实现PSTN或专网语音交换机设备的连接，有效提供企业部署及通信效率，助力企业价值提升。



多种接口类型设计  
兼容性强



顶级CPU  
工业级别配置



双电源设计  
电源无缝切换  
确保运行不中断

LINUX

双系统自动切换  
保证系统正常运行



SBC功能安全360°  
时刻守护话费安全



内置路由器功能  
拨号上网/宽带分配  
IP地址黑白名单

## 技术参数 | IP PBX8000

### 槽位

- 标准槽位19个，从左至右依次为1~19

### E1/T1单板

- 数字中继板，槽位6和7
- 4或8个E1/T1接口，RJ45，120欧姆，
- 单机满配最大16E1/T1

### 尺寸(W\*D\*H)

- 443x420x188mm

### MEXP单板

- 主机用户扩展板，槽位5
- 2个维护网口，RJ45接口
- 1个console接口，RJ45接口，115200bps
- 1个USB2.0接口

### MRU单板

- 媒体资源板，槽位4;6个EXP接口，RJ45接口  
128~512路VOIP通道

### SSW单板

- 系统交换板，槽位3，1个WAN，2个LAN，R J45接口，速率10/100/1000Mbps;
- console接口1个，115200bps;
- 1个USB2.0接口

### 单机最大FXS/FXO模拟接口

- 模拟中继板，槽位6到17
- 32FXS/FXO，8个RJ45
- 单机满配最大384接口

### 净重

- < 19kg



### 机箱

- 4.5U,金属材质

### PWR单板

- 电源板,槽位18/19
- 支持双电源
- 支持交流/直流电源

### 语音会议

- 最大512方

### 最大功率

- 300W

### 电源输入

- 额定电压范围: 100V AC~240VAC  
50/60Hz

### 工作环境

- 相对湿度: 非运行时95%,  
于25°C 至30°C 温度下不凝结
- 环境温度: 运行时10°C 至35°C,  
非运行时-40°C至+55°C周围环境

### 可靠性

- 7X24小时,成功率大于99.999%  
MTBF大于80000小时

### 上行IP接口

- 静态IP
- DHCP
- PPPoE
- WAN子接口

### 上行接口模式

- 路由模式
- 桥接模式

### IP服务

- DDNS
- 静态路由
- NAT
- 端口映射
- UPnP
- 模拟域名
- ALG
- DNS
- NTP
- DHCP服务

### 流量管理

- QOS策略
- 宽带策略

### QOS

- 硬件芯片实现VoIP QOS

### 分机类型

- 模拟分机: 模拟电话
- SIP分机: IP电话、视频电话、软电话

### 中继类型

- 模拟中继
- SIP/IMS中继
- PRI/SS7/R2/Q信令

### 语音编解码

- G.711U
- G.711A
- G.723
- G.729
- G.726

### 视频编解码

- H.323
- H.263
- H.264(透传模式)

### DTMF

- RFC2833
- SIPinfo
- inband

### 传真

- T.30
- T.38

### 业务统计

- 呼叫日志
- 话务统计

### 呼叫处理

- 呼叫路由
- 呼入路由
- 号码交换
- 拨号规则
- 主叫号码识别
- 被叫号码识别
- 呼出白名单
- 呼入白名单

### WAN口访问控制

- WEB访问
- 禁PING
- SSH协议
- SIP协议

### IP地址黑白名单

- IP地址黑白名单

### ARP防攻击

- IP/MAC绑定
- ARP防攻击

### 语音业务

- 本机号码查询
- 主叫号码识别显示、主叫号码显示限制
- 无条件呼叫前转
- 遇用户忙呼叫前转、遇无应答呼叫前转
- 盲转、询问转
- 呼叫等待、呼叫保存、呼叫驻留
- 三方通话、拍叉权限、缩位拨号
- 呼叫限制、分机组限制
- 黑名单、通话限时、免打扰
- 话机登出、同组代答
- 立即热线、延时热线
- 同振业务、顺振业务
- 闹铃业务、VIP分机号码、录音放音业务
- 一机多号、语音信箱、彩铃业务
- 队列、企业总机、一号通、
- 计费业务、录音业务、视频通话

### DDOS防护

- Ping of Death、Tear dop、TCP Flood
- UDP flood、Traceroute、IP Spoofing
- Port Scan、WINNUKE Attack

### VPN

- IPSec、L2TP、PPTP

### VoIP安全

- SIP注册账号验证、SIP注册IP地址验证
- 通话总时长限制、话务监控

### 本地管理

- Web方式、Telnet、SSH

### 远程管理

- SNMP、TR069

### 系统测试

- Ping、Traceroute、Ifconfig
- Route、HttpGet、DNS Query

### 日志管理

- 操作日志、运行日志、用户日志、安全日志

### 系统维护

- 配置备份和恢复、系统升级
- 恢复出厂值、时间设置