

IP PBX3000

LVswitch IP PBX3000是定位于中小型企业通信应用的融合通信网关。

LVswitch IP PBX3000支持模拟/IP 多种中继，提供归属地一号通、多级语音导航、电话会议等业务，系统基于Web的本地管理界面，支持远程升级、维护和集中式管理。

LVswitch IP PBX3000采用软交换核心技术，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下的模拟用户，实现模拟电话和IP电话的混合组网；通过模拟中继或SIP中继实现PSTN或专网语音交换设备的连接，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



软硬件
QOS兼备

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 PBX3000

处理器

- 高性能ARM双核CPU

内存/FLASH

- 4Gb

SSW单板

- 系统交换板，槽位1，1个WAN，2个LAN，
- 1个，RJ45接口，速率10/100/1000Mbps；
- console接口1个，115200bps
- 1个USB2.0接口

MEXP/E1单板

- 主机用户扩展板，槽位2；
- 2个维护RJ45网口；
- 4个E1/T1接口，
- 1个USB2.0接口

尺寸(W*D*H)

- 443x356x64mm

净重

- < 8kg

机箱

- 1.5U,金属材质

最大功率

- 150W

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
- E1/T1中继

语音编解码

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

视频编解码

- 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