

IMS9000

IMS9000主要为企业、行业和政府提供语音辅助服务和增值服务。它具有呼叫控制与处理、冗余路由、双热备份等功能。集成传统业务，将模拟语音链接与IP语音链接无缝集成，降低了企业语音通信成本。在此基础上，实现了语音信箱/信箱、电话会议、自动交换机等增值语音服务，简化了服务部署。



1

LVswitch软交换系统可以访问各种通信网络，例如通过SIP协议访问IMS/NGN核心网络，或者通过主干网关的数字中继或模拟中继访问PSTN。LVswitch软交换系统支持各种形式的用户访问，如PBX/IP PBX/IAD/IP电话。

2

LVswitch软交换服务器支持双系统备份。当主软交换服务器发生故障时，备用软交换服务器可以立即接管所有语音服务并无缝切换。

3

LVswitch软交换系统支持统一的网络管理。系统管理员可以查看所有设备的状态信息，获得警报和数据配置。

4

LVswitch服务系统可以提供各种增值服务，如电话会议、自动值班台、单号通信、电话录音、语音信箱、计费。



处理器

- Model E, LGA1155

内存

- 8GB

硬盘

- 1TB, Seagate 3.5 inches, 7200 RPM

I/O接口

- 3*LED Indicators,
1*RJ45 Console Port
- 2*USB 2.0 Ports,
- 3*RJ45 GBE Ports,
- 2*SFP GBE Ports,
- 1*2×16 Character LCM

扩展槽

- 2个扩展插槽

硬件规格

- 1U, 19"标准机柜

电源输入

- 额定电源输入: 100V a.c.~240V a.c.
50/60Hz

最大功率

- 350W

运行温度

- 操作温度: 0~40°C;
- 储存温度: -20~70°C

环境相对湿度

- 5%~95%

海拔

- 3000m以内性能稳定

大气压力

- 86KPa~106KPa

防尘

- 空气中的颗粒物浓度小于180mg

可靠性

- 7*24小时, 成功率大于99.999%;
- MTBF大于70080小时

环境湿度

- 运行时10°C至35°C, 非运行时-40°C
至+55°C周围环境

相对湿度

- 非运行时95%, 于25°C 至30°C温度下不凝结

噪声

- 运行模式中, 于侧位测量声压<50dBA;
环境温度<28°C时测得声强为6.2BA

静电释放

- 每项英特尔环境温度测试规范15kv

用户容量

- 最大支持2万SIP用户

并发呼叫数

- 最大并发2000路

协议信令

- NGN SIP、IMS SIP协议
- SIP/RTP/TLS/WBRTC

编码类型

- G.711a/u, G.729a, iLBC, G.726
GSM, AMR, OPUS, H.263, H.264

号码分析

- 呼叫路由
- 被叫号码识别
- 号码转变
- 拨号规则
- 路由备份

VOIP保障

- 动态抖动缓冲区 (JITTER、BUFFER)
- 语音侦测 (VAD)
- 回音消除
- 舒适背景噪音生成 (CNG)

传真

- T.30透传
- T.38

视频

- 基于SIP的点对点视频通话

账户管理

- 呼分角色权限管理

本地管理

- Web界面配置、版本升级/退回
- 数据备份和恢复、license管理

远程管理

- SNMPV2/V3
- T 069

基本语音业务

- 内部分机呼叫: 终端可以是IP话机、SIP软电话
- IMS/NGN呼叫: SIP中继与IMS/NGN或IPPBX互通

补充业务

- 查询自己的号码
- 主叫号码显示
- 主叫号码显示限制
- 呼叫权限控制
- 指定代答
- 同组代答
- 快捷拨号
- 分机录放音
- 免打扰
- 话机登入登出
- 缺席用户
- 闹钟
- 密码拨号
- 秘书业务
- 无应答呼叫转移
- 无条件呼叫转移
- 遇忙呼叫转移
- 呼叫等待
- 呼叫保持
- 三方通话
- 电话转接
- 黑名单
- 组呼
- 彩铃
- 一号通
- 接入式电话会议
- 会议桥
- web会议
- 语音邮件
- 企业总机
- 话务台
- 队列
- 通话录音
- 通话计费
- 押金业务
- 卡号计费业务

日志管理

- 操作日志
- 运行日志
- 用户日志
- 安全日志

告警管理

- 活动告警
- 历史告警查询

