

物流管理案例：某物流公司解决方案案例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/465/2021_2022__E7_89_A9_E6_B5_81_E7_AE_A1_E7_c67_465910.htm 1

．物流行业背景概述 伴随着经济全球化、区域化、信息网络化的发展，现代物流技术逐步得到应用，物流行业竞争越来越激烈，专业化物流企业迅速发展。物流企业的分支机构、客户及合作伙伴分布在全国乃至全球，因此，如何有效的掌握货物品种、数量及流向信息，并进行有效的业务处理，语音通信系统的网络化起着至关重要的作用。而目前，通常通过设置各自独立的电话系统或租用运营商的电话服务，无法满足各部门之间的长时间通信要求，像这种企业内部通信不畅通的情况，在许多的物流企业中是普遍存在的，我们可以通过 IP-PBX 来解决此问题。

2．物流公司 MAGICLINK IP-PBX 系统架设方案 2

．1 MAGICLINK IP-PBX 系统的拓扑设计和分析

通过采用此方案，企业集团内部通话费用降至为零，异地分支机构城市之间长途电话成本降至本地市话水平，其它地区的长途电话资费变为优惠的 IP 电话资费。如图所示：公司总部设在大连，将 MAGICLINK IP-PBX 托管至当地一家运营商处。公司改造网络带宽由 512KB 提升至 2MB，10 个分公司使用语音网关注册至 IP-PBX 上，每个分公司、部门有两部电话可拨打传统 PSTN 和 IP 电话。总公司有 8 部直线电话。整个公司的 VoIP 系统是集中式的 IP-PBX 系统。

2．2 架设 MAGICLINK IP-PBX 后可以实现的功能

某公司总部与各地分部之间的通话费用为零；通过架设 MAGICLINK 产品，使企业内部所有的通讯均通过 INTERNET, 故中间不发生电话费用。灵活的选择

服务更有特色的 ITSP(虚拟运营商可以将主叫费率降低) ;
MAGICLINK IP-PBX 可注册多个虚拟运营商 , 据不同主叫费率 , 选择不同虚拟运营商 . 整合现有的电话网络与 IP 网络 ;
MAGICLINK IP-PBX 可同时接入现有的 PSTN 和 INTERNET 网络 , 并且有新的应用 . 在分公司、部门实现分布式呼叫中心的功能 ; 各分公司均架设 MAGICLINK IP-PBX 可依企业的规划与管理制定出分布式的呼叫中心方案 . 会议电话 (单机同一房间最多 12 方会议) ; 企业架设 MAGICLINK 产品以后 , 可通过整个大的 IP-PBX 系统完成电话会议的功能 . 良好的语音质量 ; 可提供与普通电话相当的通话品质 . 保持并简化原有拨号习惯不变 ; 企业内部之间 , 拨打异地的电话 , 拨打国内长途电话 , 均有一定的简化和验证拨码 . 保持原有的 PBX 投资得到充分利用 ; 企业原来架设的 PBX 不用丢掉 , 可以 MAGICLINK IP-PBX 系统并存 , 或做以备份 , 共同使用 . 针对移动办公人员的通话需求 ; 可针对在公司内部或公司外部的办公人员 , 提供移动的通讯功能 . 高度的可扩展性 . 不借助任何资源 , 可堆叠 4 台 IP-PBX.

3. 某物流公司 IP-PBX 系统的效益分析

公司概况 : 总部在大连 , 拥有一条带宽为 512KB 网络线路 , 8 部直线电话 , 下设 10 个子分公司 (西至新疆 , 南至福建) 各拥有 2 部外线电话 , 其中有 8 个子分公司可上网 , 每年各子分公司来总部召开 2 至 3 次总结会议 (机票价格为 1300 - 2100/ 人) , 公司全年话费为 14 万余元 , 其中 60 % 来自于公司内部联系 . 项目资金投入 : 总公司使用一条网络带宽为 2MB 线路 (2400 元 / 条 , 年) , 分公司使用各接入一条网络带宽为 1MB 线路 (1000 元 / 条 , 年) . 一台 IP-PBX (50 口) 设备 (25600 元 / 台) , 设备托管费 (4000 元 / 年) , 20 个

486 网关 (400/ 台)。总投资为 5 万于元 每年公司可以节约花费 8.4 万余元，项目投入后 7 个月可以收回总投入。架设 MAGICLINK IP-PBX 系统后的电话支出费用预计 按照我们多年为客户架设 VoIP 系统的经验，下为话费的节约比例及数量：

| 类型 | 占总额的比率 | 各部份节省比率 | 节省后实际支出 |
|--------------------|------------|---------|-----------------------|
| 集团内各公司市话总额 | 18% | 18% | 集团内各公司之间互拨 60% 100% 0 |
| 集团内任一公司互拨其它公司所在地长途 | 7% | 33% | 4.6% |
| 集团各公司拨打其它地点的长途电话 | 15% | 33% | 10% |
| 合计 | 原话费的 32.6% | | |

关于大连盛唐 大连盛唐通信技术有限公司成立于 2005 年，是一家专业生产网络通信设备的高新技术企业。公司拥有一支由多名曾留学海外的博士与国内通信领域的专家组成的科研团队，专注于下一代网络通讯技术的研究。公司于 2006 年成功引进国际风险资本，从而进入了一个崭新的发展阶段，正成为业界一颗耀眼的新星。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com