

PBmaX/PBmiX 系列 IP - PBX



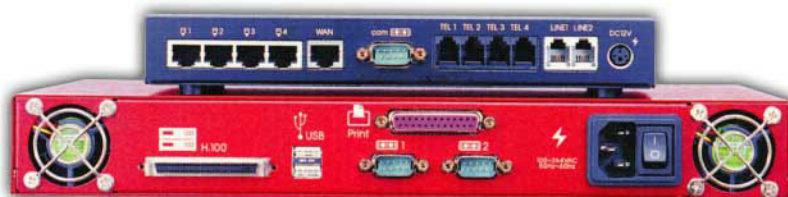
在21世纪的今日，随着网络应用的普及，无论是个人或企业对电话交换机的观念若仍拘泥于传统的思维，将是落伍的。免费网络电话、分散式系统，将是传统交换机在增加语音信箱/自动总机功能之后，系统机制的重大变革。本公司推出之PBmaX/PBmiX系列IP-PBX，以Linux技术，单机式(Embedded)结构设计，不但将上述所有功能整合于一体，进一步可内建网络服务器、GateKeeper等设施，呈现出数字交换机的全新风貌，势必引领世界潮流，并将新的电话使用观念带进企业、SOHO办公室与家庭内。

具分散式交换机概念的 PBmaX/PBmiX

- 以网络QoS机制提升VoIP电话品质
- 透过VoIP数字通道，连接不同地区的交换机，达到系统互通
- 本地主机可直接以电话分机号码呼叫远端系统的分机或留言
- 可设定经远端系统落地直拨当地电话
- 可依需要，弹性扩充系统的VoIP通道
- 适合设有分公司的企业、连锁店、SOHO族及家庭使用

PBmaX/PBmiX 与传统交换机功能比较表

项目	传统交换机	PBmaX/PBmiX
自动总机	需外加	标准功能
语音信箱	需外加	标准功能
电话转接	标准功能	标准功能
电话代接	标准功能	标准功能
三方通话	标准功能	标准功能
随身码	标准功能	标准功能
速拨设定	标准功能	标准功能
长途管控		标准功能
通话秘录	需外加	标准功能
通话记录		标准功能
外线转外线	易咬线	不会咬线
网络连接能力		标准功能
VoIP Gateway	标准功能	选择配备
系统分散能力		实体分散/虚拟集中
IP共享		标准功能
参数设定	Console或话机	网页方式
版本升级		由网络FTP下载
Embedded系统平台		采用
系统 OS		Linux平台
语音交换方式	MATRIX	PCM汇流排
后备电力	外加充电电池	外加UPS 电源



具分散式交换机概念的 PBmaX/PBmiX

PBmaX-132

最大门数(Analog ports)	32,Free port architecture
外线门数(Loop Start Interface)	Expandable by 4-port module
内线门数	Expandable by 4-port module
VoIP通道数	4 / 8 / 16 / 32 (Q2 2004)
界面连接器	RJ-45
CPU	Power PC/200MHz
System Core	Linux based,upgradable via web service
LCD面板	16字符 × 2行
Power Consumption	100-240VAC,65Watts
Dimension(L × H × W)	340mm × 44mm × 260mm
Temperature range	Storage:-10°C – 70°C, Operating:0°C-50°C

PBmiX-106

最大门数(Analog ports)	6
外线门数(Loop Start Interface)	2
内线门数	4
VoIP通道数	2 / 4
界面连接器	RJ-11
CPU	ARM920T/200MHZ
System Core	Linux based, upgradable via web service
USB port	USB1.1
Power Consumption	12 VDC, 24Watts via AC/DC adaptor
Dimension (L × H × W)	215mm × 30mm × 132mm
Temperature range	Storage:-10°C – 70°C, Operating:0°C-50°C

网络界面规格

- 网络介面 10/100 Base-T auto-negotiation
- LAN接口 10/100 Mbps RJ-45 LAN port (switch)
PBmaX: 8组(w/IP Sharing)
PBmiX: 4组(w/IP Sharing)
- WAN介面 10/100 Mbps RJ-45 LAN port
- 语音压缩格式 G.723 / G.729
- 呼叫控制协议 H.323, SIP(Q2 2004)
- 静音抑制 音控封包传送, 舒适背景杂音产生
- 回音消除 G.165-G.168 25ms
- 动态抖动暂存 G.165/G.168 25ms
- 增益控制 In/Out ± 6db
- 封包间隔时间 40ms



软件功能与网络管理

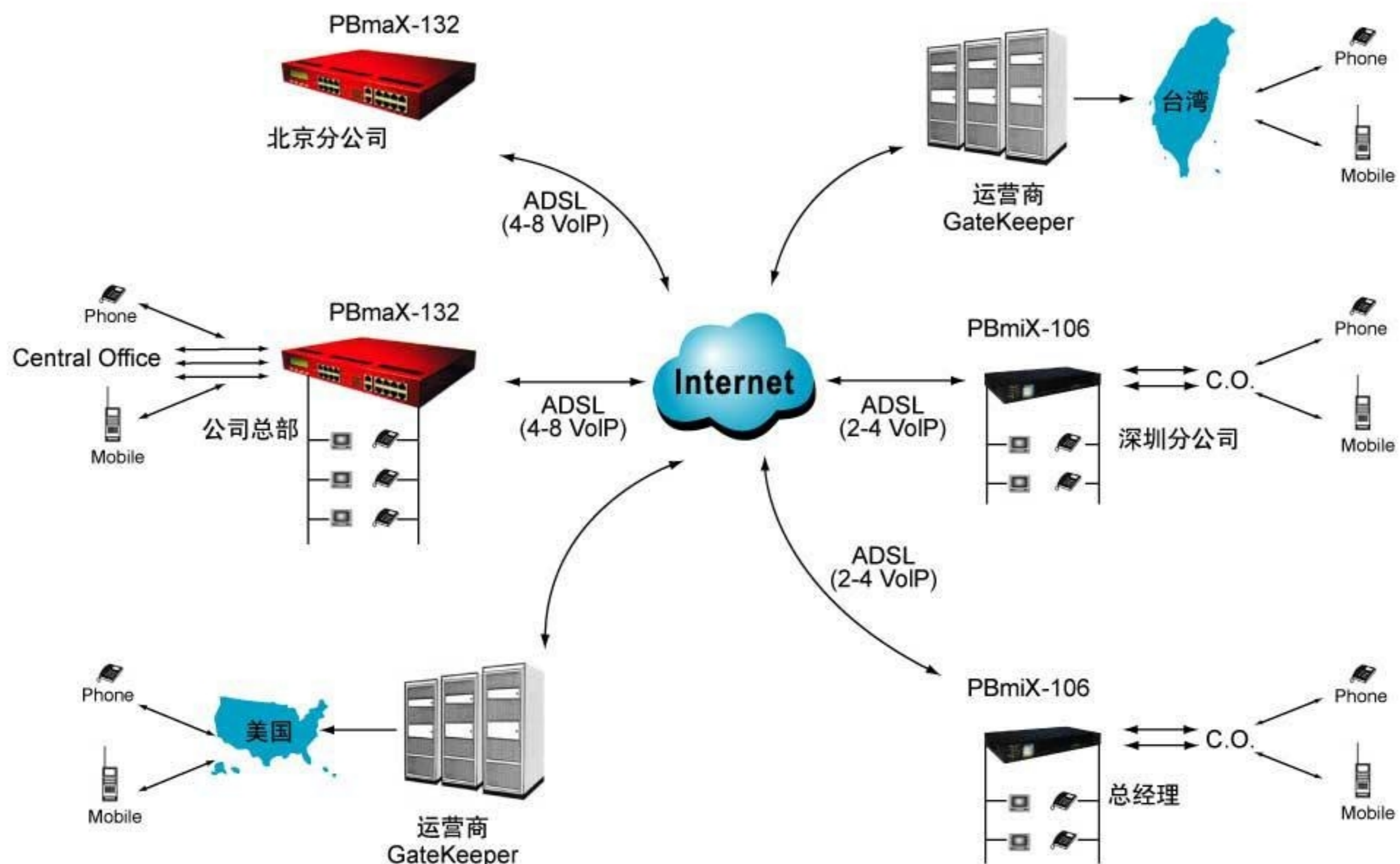
- Auto Attendant Software
- Voice Mail Software
- QoS server 网际服务流量管理能力确保VoIP电话品质
- 动态域名服务DDNS支持
- 支持Microsoft Netmeeting
- NAT(Network Address Translation)
- Firewall
- DHCP Server

Options

- SmartPhone Software
- E-mail Server
- Web Server / My SQL
- H.323 Gatekeeper



PBmaX/PBmiX 企业电话网络架构示意图



ISO 9001:2000 Registered

ELETECH
www.eletech.com.cn

技电上海

技声语音软件(上海)有限公司
Eletech Voice Systems Inc.
地址: 上海市徐汇区冠生园路231号01幢徐汇创意阁211室
电话: 021-54483741, 54483742, 54483743
邮件: market@eletech.com.cn
www.eletech.com.cn

技电美国

16025 Kaplan Avenue, City of Industry,
CA 91744 United States of America
www.eletech.com

技电台湾

台北县新店市中正路531号3楼
www.eletech.com.tw