



功能强大的模块化体系结构

Alcatel OmniPCX Office



Alcatel OmniPCX Office 是一种使用简单、功能强大的电子通信设备，它使 Internet, E-mail, 局域网(LAN) 以及先进的话机应用于中小型企业。它是一个模块化的解决方案，所有的部件都集中在一个机箱内，易于获得，便于安装和维修，可完全控制成本，且随着企业的成长可很容易升级。

电子通信：Internet、语音和数据

Alcatel OmniPCX Office 将 Internet、语音和数据都集成到一个单独的系统。由于其可工作于任何数据接入网络和语音接入网络的基础网络结构上，故无论现有基础网络结构如何，Alcatel OmniPCX Office 均能提供最佳的解决方案：

- ISDN T0/T1/T2
- PSTN DDI/NDDI
- PCM R2
- ADSL
- 帧中继，IPVPN
- 专用网络 QSIG/ISVPN

一体化设备

Alcatel OmniPCX Office 是一种设备，即一台带有预配置过应用程序的服务器。它将多项功能集成到一个单一设备中：

- 路由器
- 防火墙
- 代理/缓冲服务器
- 呼叫服务器
- E-mail 服务器
- WEB 通信助理
- 内联网服务器
- 文件服务器
- DHCP 服务器
- DNS 服务器
- CTI 服务器
- 局域网(LAN)

因此，Alcatel OmniPCX Office 能高度节约成本。它为语音和数据提供了一个单独的基础网络结构，允许共享和安全的 Internet 接入访问，并且易于管理，因为所有的软件都是嵌入的。

标准协议

Alcatel 是业内率先采用 Linux(一种计算机界广为接受的开放式操作系统)的制造商。Linux 是一个可靠、功能强大、性能稳定的操作系统，它与大量的应用程序兼容，特别是它兼容 Internet 业务(这是由于它集成了主要的 Internet 协议)。除此之外，由于 Alcatel OmniPCX Office 是基于标准协议 CSTA, TAPI 以及 IP 的，故它对多数 Alcatel 及其合作者开发的应用程序开放。

模块性及可缩放性

Alcatel OmniPCX Office 提供了高度的可缩放性。为覆盖整个市场区域(从 6 个用户到 236 个用户)，Alcatel OmniPCX Office 提供了 3 种不同的配置模块，可很容易地安放到一个 19 英寸的机箱中。

Alcatel OmniPCX Office 机架1



Alcatel OmniPCX Office 机架2



Alcatel OmniPCX Office 机架3



Alcatel OmniPCX Office 提供了灵活的配置和服务，这主要得益于其模块化的硬件体系结构以及通用的底板插槽。有了统一的软件，Alcatel OmniPCX Office 便可以通过增添机箱、接口板以及多个 Reflexes 来简化升级。此外，通过软件证管理方法，OmniPCX office 可为各种客户不同的需求提供相应的功能及其服务。

电路板

处理器

- 操作系统：LINUX 2.4
- 标准处理器(CPU-1)：语音和数据应用
- 增强的处理器(CPUe-1)：Internet 访问，语音和数据应用
- 子板插件：辅助功能，XMEM 或硬盘，HSL
- 扩展模块：用于机壳扩展

协处理器

- VOIP 协处理器(COCPU-1)：带有 VOIP 子板插件 4/8/16 DSP 通道和 ISDN RAS 服务。

接口板

终端

- *数字接口 UAI 4, 8, 16
- *模拟接口 SLI 4, 8, 16

广域网(WAN)

- *BRA 板(T0) 2, 4, 8
- *PRA 板(T1, T2)
- *模拟中继板(APA) 4, 8
- *直接拨入中继板(DDI) 2, 4
- *PCM 中继(PCM R2)
- *混合板 T0/UA/SL 2/4/4, 4/4/8, 4/8/4, 0/4/4, 0/4/8, 0/8/4

局域网(LAN)

- *以太网 LANswit ch LanX 8, 16, 10/100 BT 自适应免管理

系统	最大容量
机架 1/机架 2/机架 3	3 插槽/6 插槽/9 插槽
机架 1	66/440/400 毫米
机架 2	110/440/400 毫米
机架 3	154/440/400 毫米
多达 3 个的任意组合	多达 27 插槽
协处理 CPU(COCPU-1)	6
COCPU-1 上的 DSP 通道	96
硬盘	1
硬盘容量	10/20 G
最多的用户数	236
UA 话机	236
移动 Reflexes	120
e-Reflexes/PIMPhony IP	200
模拟话机	196
H323 终端	150

通信端口	最大容量
用户端口(数字+模拟)	200
多个 Reflexes 集线器	18
LAN 交换板	12
自由 LAN 交换端口	168
模拟中继(NDDI-DDI)	72
主速率接入(PRA)	9
基本速率接入(BRA)	12
PCM R2	3
IP 中继线	96
总中继线数	120