



## TX-0804

### 八外线四内线交换机卡

TX-0804 是使用 PCI 总线的交换机卡。每片 TX-0804 交换机卡上拥有 8 线外线、4 线内线，并配备 12 线语音，提供电话状况分析功能。内建 7 个 tone plant，包括 2 个回铃音，忙线音，警告音，2 个拨号音及等候音。透过卡上内建的 SCSA bus 可提供卡与卡之间数字语音数据交流的功能。系统软件利用轮询(polling)及共享内存的技术，在一部计算机中最多可同时安装 16 片 TX-0804 卡，扩充至 128 外线/64 内线。

### 作业平台

- ▶ Windows NT®
- ▶ Windows 2000

### 应用程序函数库支持

- ▶ Visual BASIC
- ▶ C, Visual C++, Borland C++
- ▶ Delphi
- ▶ Visual Foxpro
- ▶ 其它支持动态连结函数库(DLL)之开发平台

## 应用

- ▶ 自动总机
- ▶ 语音信箱
- ▶ 交互式语音查询
- ▶ 预约拨号
- ▶ 电话行銷

## 规格与特点

- ▶ 每一片交换机卡都提供自由端口及功能完整的 non-blocking switching
- ▶ 专属的数字讯号处理器(DSP), 确保系统稳定运作
- ▶ 具 Caller ID(来话者身分辨识)功能
- ▶ 可同时进行最多 2 组八方通话
- ▶ 内线最长可达 1 公里
- ▶ 采 PCI 32 位总线
- ▶ 共享内存: 96K bytes SRAM(含)以上
- ▶ Interrupt: INTA
- ▶ 外线界面 (Trunk Interface)
  - \* Loop start
  - \* 回路电流: 20~120mA, polarity insensitive
  - \* 阻抗: 600Ω nominal
  - \* 频率响应: 200~3400Hz
  - \* 响铃侦测: 30Vrms~140Vrms (16~68Hz)
  - \* 脉冲式拨号: 10/20 PPS, M/B ratio 33/66, 40/60 selectable
  - \* 电话接口采用一个 RJ-45 插座
  - \* Caller ID 接收: Bellcore GR-30-CORE & DTMF
- ▶ 内线界面 (Extension Interface)
  - \* Loop start
  - \* 直流电压: 55V (standby), 20V(active)
  - \* 回路电流: 20mA
  - \* 频率响应: 200~3400Hz
  - \* 响铃: 50Vrms (20 Hz)
  - \* 电话接口采用二个 RJ-45 插座
  - \* Caller ID 传送: Bellcore GR-30-CORE
  - \* 留言灯: Bellcore FSD 01-02-2000
- ▶ 回路电流及回路电压极性侦测(外线界面)
- ▶ 脉冲式(pulse)拨号, 可选择暂停及转接时间(外线界面)
- ▶ 响铃侦测: 具备挂线接听控制 (外线界面)
- ▶ 可侦测接听/挂线/转接及调整转接时间长短 (内线界面)
- ▶ 复频式(DTMF)拨号, 可调整等候时间(语音单元)
- ▶ 实时语音数字化, 压缩及还原(语音单元)
- ▶ 电话状况音(忙线、拨号、回铃音)侦测(语音单元)
- ▶ 可在系统播放或录制语音的同时, 侦测到 DTMF 键及对方挂线讯号(语音单元)
- ▶ SCSA bus: 26-pin 接头连接标准 SCSA bus
- ▶ 储存需求: 64Kbps