



## TD-52SC

## TD-52DC

## TD-52QC

### T1/E1/PRI 数字中继卡 (支持 Hot line, Idle start 等信令)

TD-52SC/TD-52DC/TD-52QC 卡是使用 PCI 总线的 T1/E1/PRI 数字中继卡。每一片 TD-52SC/TD-52DC/TD-52QC 卡提供 1/2/4 port T1/E1/PRI trunk 接口, 经由轮询(polling)及共享内存的技术, 一套系统中最多可安装十六片 TD-52SC/TD-52DC/TD-52QC 卡。

#### 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

### 规格与特点

- ▶ 每一套系统最多可同时安装十六片 TD-52SC/TD-52DC/TD-52QC 卡, 提供 16/32/64 port T1/E1/PRI trunk 接口
- ▶ 支持 ITU Q.931 ISDN 协议及 MFR1、Hot Line 等各种 CAS 通信协议
- ▶ 采 PCI 32 位总线
- ▶ 专属的数字讯号处理器(DSP), 确保系统稳定运作
- ▶ 共享内存: 1M bytes SRAM
- ▶ Interrupt: INTA
- ▶ 标称位速率(Nominal Bit Rate):
  - T1: 1544 Kbit/s
  - E1: 2048 Kbit/s
- ▶ 帧格式(Frame Format):
  - T1: ESF/SF
  - E1: CRC4
- ▶ 线码(Line Code)格式:
  - T1: B8ZS,AMI
  - E1: HDB3 线码
- ▶ 语音通路取样法则: 可使用 a-law 及 u-law 压缩编译码
- ▶ 线路特性阻抗: 100 or 120Ω±5%平衡式
- ▶ 输出脉波振幅: 3±0.6V
- ▶ 同步时钟与定时模式:
  - 内部定时(Internal Timing)模式: 内部时钟之最小准确度(Minimum Accuracy)为±32ppm
  - 回路定时(Loop Timing)模式: 可选设抽取 port 1~4 输入信号同步信息之能力, 其输入信号频率偏离 (Frequency Departure)小于±32ppm

### 应用

---

搭配 TV-27120 120 线语音卡，可以提供以下功能：

- ▶ 语音留言
- ▶ 交互式语音查询
- ▶ 帐户卡及国际回拨
- ▶ 自动总机
- ▶ 电话客服中心

▶ 连接器

- 4 个 RJ-45 电话插座
- SCSA bus: 26-pin 公接头连接标准 SCSA bus