



TV-3340

4 外线 I-Phone 卡

TV-3340 是使用 PCI 总线的 I-Phone 卡。每片 TV-3340 上拥有 4 线外线，并配备 4 线 I-Phone，提供电话状况分析功能。透过卡上内建的 SCSA bus 可提供卡与卡之间数字语音资料交流的功能。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 TV-3340 卡，扩充至 64 外线及 I-Phone 界面。

操作平台

- ▶ 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

- ▶ I-Phone 服务器
- ▶ IP PBX

规格与特点

- ▶ 每一片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)接收功能
- ▶ 可同时进行最多 8 组三方通话
- ▶ 采 PCI 32 位总线
- ▶ 共享内存：96K bytes SRAM(含)以上
- ▶ Interrupt: INTA
- ▶ 外线接口 (Trunk Interface)
 - * Loop start
 - * 回路电流：20~120mA, polarity insensitive
 - * 阻抗：600 Ω 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
- ▶ 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)
- ▶ 实时语音数字化，压缩及还原(I-Phone 单元)
- ▶ 电话状况音(忙线、拨号、回铃音)侦测(I-Phone 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(I-Phone 单元)
- ▶ I-Phone 单元
 - * 语音压缩格式：G.729A, 8Kbps
 - * 具回音消除(Echo cancellation)功能，符合 G.165/168 的要求，使通话时的声音品质更清晰
 - * 通讯协议：H.323V2, H.225.0, H.245
 - * DTMF 拨号，可设定等候时间 (pause time)
 - * DTMF 接收，并支持 H.323 之 out-band DTMF 传送
- ▶ SCSA bus: 26-pin 接头连接标准 SCSA bus