

HT6300 PCI授时卡

| 产品简介

HT6300 PCI 授时卡接收并解码 IRIG-B(DC) 信号据进行精确的走时，并通过 PCI 总线为计算机提供高精度的时间和中断信号。板卡为标准的 PCI 总线接口，支持 3.3V 和 5V 系统，兼容台式机、工控机和服务器。提供 Windows XP, Windows server2003 驱动程序，通过 API 函数能够为计算机提供高精度时间数据和中断信号。

板卡与外部授时设备配合可提供不间断的高精度时间信息。



应用领域:

- 各种仪器仪表、DVB、DAB、CMMB、无线通讯等用时单位；
- 将时间信号集成二次开发的用户。

| 功能特点

- 接收 IRIG-B(DC)信号，硬件进行精确对时；
- PCI 总线支持 3.3V 和 5V 系统，兼容各种台式机、工控机和服务器；
- PCI 总线授时，时间精度优于 10us；
- 提供 Windows XP, Windows server2003 驱动程序、动态链接库，可进行二次开发；
- 提供秒中断，API 可产生中断处理事件；提供可编程定时器，产生硬件中断，API 可产生中断处理事件；
- PCI 标准全高短卡尺寸扩展卡，可直接插入计算机 PCI 插槽。

| 技术指标

序号	指标项	指标	
1	IRIG-B (DC) 码输入	路数/物理接口	1 路/ BNC
		电平标准	RS422
		输入标准	符合 GJB2991A-2008 B 码通用接口规范
2	API授时	测量方式	测量时间戳与总线获得数据的时刻之间的误差
		取时精度	10us (基础版)
3	可编程定时器	路数	1路
		设置范围	1ms~4s
		设置步进	1ms

		1s内精度	20us
		长期精度	取决于时间源
4	其他参数	PCI协议标准	PCI1.1协议，支持3.3V和5V两种信号电平，32bit@33MHz总线宽度
		尺寸	PCI全高短卡尺寸
		供电	PCI插槽供电
		工作温度	0℃~+40℃
		存贮温度	-20℃~+70℃

◎ 配套清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1 块	
2	使用说明书	1 份	
3	安装光盘	1 张	内置驱动 driver 及测试程序
4	安装螺钉	2 个	



地址：西安市高新区唐延南路10号中兴产业园A401室
 全国热线：400-631-1618
 电话：029-88350610/88350611
 传真：029-88332533
 E-mail: hongtai@xahtsp.com
 Web: www.xahtsp.com