

产品介绍

STW-PCIE/PCI时码卡用于计算机或服务器授时板卡，具备接收GPS/北斗，B(DC)，1588v2(PTP)，NTP，1PPS+TOD等功能。通过PCIE/PCI总线输出高精度时间信息，地理位置等信息。参考无效后，自动进入守时模式。时码卡还具有输出频率可配置的PCIE/PCI中断到计算机的功能。



产品特性

- 支持全高或半高尺寸
- PTP支持电口或光口模式
- 具备高精度守时能力
- 中断频率1-1000Hz可配置
- 支持SNMP协议和WEB监控
- 驱动支持windows, linux, QNX, rtLinux等常用操作系统

技术规格

产品特性	规格名称	指标参数			备注	
		STW-PCIE-A	STW-PCIE-B	STW-PCI-A		
模块规格	接口总线	PCIe	PCIe	PCI		
	模块尺寸	168*89mm(全高)	168*69mm(半高)	168*89mm(全高)		
工作时钟	板载频率源	铷钟/晶振	铷钟/晶振	铷钟/晶振		
输入信号	北斗/GPS	30ns/10ns	30ns/10ns	----		
	IRIG-B(DC)	20ns(TTL/RS422)	20ns(TTL/RS422)	20ns(TTL/RS422)		
	1PPS/1PPS+TOD	20ns	20ns	10ns		
	PTP(1588v2)	50ns	50ns	----		
	CDMA2000	----	5ms	----		
输出信号	PTP(1588v2)	50ns	50ns	50ns		
	IRIG-B(DC)	20ns	20ns	20ns		
	1PPS/1PPS+TOD	20ns	20ns	20ns		
	NTP	0.1ms	0.1ms	0.1ms		
	10MHz (可选)	1Hz	< -90dBc/Hz	< -90dBc/Hz	< -90dBc/Hz	
		1kHz	< -140dBc/Hz	< -140dBc/Hz	< -140dBc/Hz	
环境温度	工作温度	-10°C ~ +45°C				
	储存温度	-55°C ~ +85°C				

选型指南

型号	接口类型	半高/全高尺寸	说明
STW-PCIE-A	PCIe	全高 (168*89mm)	支持双网口,可选铷钟或恒温晶振
STW-PCIE-B	PCIe	半高 (168*69mm)	支持CDMA2000无卡授时,可选铷钟或恒温晶振
STW-PCI-A	PCI	全高 (168*89mm)	支持双网口,可选铷钟或恒温晶振
STW-PXI-A	PXI	标准 (168*100mm)	支持双网口,可选铷钟或恒温晶振
STW-PCIE-G	PCIe	半高/全高	全国产化设计,可选铷钟或恒温晶振