

SYN4613 型北斗-PCIe 授时卡

产品概述

SYN4613 型北斗-PCIe 授时卡是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款 PCIe 授时型板卡，接收北斗卫星信号，从北斗地球同步卫星上获取标准时钟信号信息，将这些信息通过串口对计算机进行授时，同时产生 1PPS（秒信号）同步脉冲信号，是一款实现时间同步的实用时钟设备。

关键词：北斗 pcie 对时装置，北斗 pcie 授时卡，pcie 授时板卡

产品功能

- 接收北斗卫星信号，输出精确的北京时间时、分、秒及年、月、日等；
- 输出秒脉冲(PPS)时标同步脉冲信号；
- 给PC机校时。

产品特点

- 高精密，全自动，无人值守，免维护；
- 对主要电路部分采用金属外壳屏蔽，抗干扰能力强；
- 功耗小，可靠性高,可长期连续稳定工作；
- 安装简便：该产品可直接插入计算机（或工控机）的PCIe扩展槽。



典型应用

- 计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统；
- 广泛应用于电力、交通、通讯、网络同步、数据同步等需要对时、计时和守时的领域；
- 电厂的DCS系统、MIS系统、抄表报价系统及需要时间信息的自动化装置。

技术指标

输入信号	北斗接收机	频点	B1
		定时精度	优于 30ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
	北斗天线	数量	1 套
形状		蘑菇头	

		线长	30 米
		物理接口	BNC
		支架	蘑菇头安装支架
输出信号	RS232C 串口	路数	1 路
		电平	RS232C
		串口内容	年月日时分秒
		物理接口	DB9 针形接头
	1PPS 脉冲信号	路数	1 路
		电平	TTL
		同步误差	≤30ns
		物理接口	DB9 针形接头
环境特性	工作温度	0℃~+50℃	
	相对湿度	≤90% (40℃)	
	存储温度	-30℃~+70℃	
PCIe 规格	PCI-E 1X (兼容 2X/4X/8X/16X)		
供电电源	PCIe 插槽+5V 供电, 功耗小于 2W		
机箱尺寸	标准 PCI 接口: 175 (长) × 107mm (高) × (厚) 21mm		
选件	GPS 北斗双模接收机, 恒温晶振 OCXO, 定位信息输出, 交直流 IRIG-B 解码, 定位信息输出, 避雷器, 定做天线电缆 (50 米、80 米、100 米等), 1PPS 输出 RS232C, RS422/485 等, 串口输出 TTL, RS422/485 等, 定制宽温度范围的产品, 根据客户要求定做类似产品。		