

SYN4617型 B码-PCIe授时卡

产品概述

Product Overview

SYN4617型B码-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，将输入的交直流IRIG-B码转换成客户需要的1路包含日期、时间的串口时间报文及1PPS秒脉冲信号，供用户使用。本产品的特点为硬件解码，实现高精度解码，是建立时间尺度、实现时间统一同步的实用电子仪器。



产品特点

Product Features

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

技术参数

Technical Parameter

输入信号	IRIG-B 码 (DC)	电平	RS422/485
		解码精度	≤200ns
		物理接口	DB9
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	≤200ns
物理接口	DB9 针形接头		
	工作温度	0℃ ~ +50℃	
	相对湿度	≤90% (40℃)	
环境特性	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，IRIG-B (AC) 解码，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。		