

## SYN4615 型 CDMA-PCIe 授时卡

### 产品概述

SYN4615 型 CDMA-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，集成了 CDMA 接收模块，可以在无卡状态下，通过 CDMA 网络获得标准时间信息，能非常方便部署在任何有 CDMA 信号的地方，尤其适合部署在不方便布设室外 GPS/北斗天线的网络通讯机房内。另外，因为 CDMA 天线方便置于室内，可以完全消除雷电天气对设备的破坏。使用 CDMA 定时信号对本机进行时间同步，产生串口时间信息信号和 1PPS（秒信号）同步脉冲信号，是建立时间尺度、实现时间统一同步的实用电子仪器。

**关键词：**pcie 授时板卡，pcie 授时板，pcie 校时卡，pcie 对时卡，pcie 授时

### 产品功能

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

### 产品特点

- a) 高精度，全自动，无人值守，免维护；
- a) 对主要电路部分采用金属外壳屏蔽，抗干扰能力强；
- b) 功耗小，可靠性高, 可长期连续稳定工作；
- c) 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

- 1) 计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统；
- 2) 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；
- 3) 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	CDMA 接收机	频点	800MHz
		定时精度	优于 1ms
	CDMA 天线	数量	1 套
		形状	小辣椒
		物理接口	BNC
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	≤1ms
		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 PCIe 接口： 175（长）×107mm（高）×（厚）21mm		
选件	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。		