

## SYN2104型 NTP网络时间服务器

### 产品概述

### Product Overview

SYN2104型NTP网络时间服务器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基于NTP/SNTP协议的时间服务器，接收GPS卫星信号，从GPS地球同步卫星上获取标准时钟信号信息，将这些信息通过TCP/IP网络传输，为网络设备（用户）提供精确、标准、安全、可靠和多功能的时间服务，同时产生1PPS（秒信号）同步脉冲信号及串口时间信息，前面板显示年月日时分秒等信息，是一款实现时间同步的实用时钟设备。

### 技术参数

### Technical Parameter

输入信号	GPS 接收机	频点	L1
		定时精度	≤30ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
	GPS 天线	数量	1 套
		形状	蘑菇头
		线长	30 米
		支架	蘑菇头安装支架
输出信号	网络输出	路数	4 路
		物理接口	RJ45
		授时精度	1-10ms
		支持协议	NTP/SNTP V10, V20, V30, V40, UDP, Telnet, IP, TCP
		用户容量	支持数万台客户端
		吞吐量	2000 次/秒
	1PPS 脉冲信号	路数	1 路
		电平	TTL
		物理接口	BNC
		同步误差	≤30ns
	RS232C 串口	路数	1 路
		电平	RS232C
物理接口		DB9	
环境特性	工作温度	0℃~+50℃	
	相对湿度	≤90% (40℃)	
	存储温度	-30℃~+70℃	
供电电源	交流 220V±10%， 50Hz±5%， 功率小于 30W		
机箱尺寸	1U, 19" 标准机箱 (上机架) 482mm (宽) x300 (深) x44mm (高)		
选件	GPS 北斗双模接收机, 恒温晶振OCXO, 铷原子振荡器, 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, 扩展输出路数, 定制宽温度范围的产品, 根据客户要求定做类似产品。		