



SYN2136型 北斗NTP网络时间服务器

产品概述 Product overview

SYN2136型北斗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 Parameters

输入信号	北斗二代接收机	频点	L1
		定时精度	≤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	网络输出	路数	1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
		同步误差	≤30ns
	RS232C 串口	路数	1路
		电平	RS232C
串口格式		RMC 语句	
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。		