

# 网络校时服务器 GPS网络时钟

产品名称	网络校时服务器 GPS网络时钟
公司名称	济南唯尚电子有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:唯尚 型号:W9005
公司地址	济南市历城区华阳路67号南楼1单元103室
联系电话	0531-69950372 15336404552

## 产品详情

### 网络校时服务器

(ntp时间同步系统,局域网时钟同步,gps时钟装置)通服务器过gps北斗接收机及天线获取卫星信号,完成高精度时标信息解调及格式转换,最终按照用户需求进行输出信号(脉冲信号、irig-b信号、dcf77信号、ntp/sntp协议信号、ptp(ieee1588)协议信号、时间报文信号)。产品内部设计采用低延时高稳定性设计,确保了输出信号的高稳定性;同时内置高精度rtc,以备无卫星信号时的应急输出。出厂状态已经扣除了天线、设备零值带来的偏差,1pps与标准utc(北京时)前沿对齐。

设备采用表面贴装技术生产,以高速芯片进行控制,无硬盘和风扇设计,具有精度高、稳定性好、功能强、无积累误差、不受地域气候等环境条件限制、性价比高、操作简单、全自动智能化运行、免维护等特点,适合无人值守。该装置可以为计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统、电子商务系统、网上b2b系统以及数据库的保存维护等系统提供精密的标准时间信号和时间戳服务。

### 网络校时服务器的技术指标:

1.gps卫星跟踪性能:

通道数:50通道

冷启动时间:32秒

热启动时间:小于1秒

定位精度:小于2.5米

1pps秒脉冲精度:30ns(1),综合由于0.2 $\mu$ s

1pps信号格式:bnc接口,ttl电平,阻抗:50

## 2.ntp时间服务器精度指标：

内置ntp时间服务器为我公司研制的网络授时模块。该时间服务器可以从gps北斗设备（内置）或者b码以及其他时钟源获取标准时间信息，并将这些信息提供给网络中有授时需求的计算机、交换机、dvr或其他终端设备。

支持ntp（v2.0,v3.0,v4.0）/sntp协议格式。还可支持可设置的udp端口的由唯尚公司定义的时间广播数据包。

支持windows9x/nt/2000/xp/2003/2008/vista、linux、unix、sun solaris、ibm aix、hp-ux等操作系统及支持ntp协议的路由器、交换机、智能控制器等网络设备。

对于使用自带网络校时服务的操作系统，只需按要求进行设备，启动校时服务即可。对于使用不带网络校时服务的操作系统的客户，可以采用随机自带的授时客户端软件。

授时精度：1-10ms（与终端负载相关）

每秒支持ntp申请数：2500次/每网口（非md5或dec加密方式）

## 3.物理及环境参数

主机尺寸：标准1u或2u机架式机箱

重量：小于3kg

电源：100-240vac，交流频率50/60hz

工作温度：-20 +55

存储温度：-30 +85

湿度条件：小于95%无冷凝

功耗：小于15w（含天线及ac/dc等）

使用寿命：大于15年。

### 网络校时服务器的清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	
2	gps授时天线（30米馈线）	1	
3	避雷器	1	同轴型

4	连接线	1	
5	软件	1	光盘内
6	使用说明书	1	
7	保修卡		
8	合格证		