GPS卫星同步时钟-网络时钟服务器

产品名称	GPS卫星同步时钟-网络时钟服务器
公司名称	北京华人开创科技发展有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:华人科技 型号:HR-XS100 质量:3KG
公司地址	北京立汤路188号
联系电话	86-015901092122 15901092122

产品详情

GPS卫星同步时钟-网络时钟服务器 GPS卫星同步时钟-网络时钟服务器 GPS卫星同步时钟-网络时钟服务器

GPS卫星同步时钟-网络时钟服务器 GPS卫星同步时钟-网络时钟服务器 GPS卫星同步时钟-网络时钟服务器

一、GPS网络时钟服务器产品介绍：

GPS网络时钟服务器是针对计算机、自动化装置等进行校时而研发的高科技设备，该产品可从GPS卫星（北斗卫星、B码接口、PTP）上获取标准的时间信号，将这些信号通过各种接口（NTP/SNTP、串口、B码、PTP、脉冲）传输给自动化系统中需要时间信息的设备（计算机、保护装置、故障录波器、事件顺序记录装置、安全自动装置、远动RTU），这样系统中就有了一个标准的时间源，从而达到整个系统的时间一致。

HR系列GPS网络时钟服务器内部采用ARM嵌入式系统技术生产，以高速芯片进行控制，无硬盘和风扇设计，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，免操作维护，适合无人值守。该产品可以为计算机网络系统、电力自动化系统、水利自动化系统、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，已经被成功应用在金融、通信、交通、广电、安防、电力、水利、医疗、教育、IT等领域。

二、GPS网络时钟服务器产品特点：

◆ 高精度，串口/脉冲可达30ns，NTP客户端优于2ms，时间同步快。

◆ 双CPU同时工作，32位CPU双核处理器，采用DSP/CPLD完成实时高速处理；

◆
具有可扩展无限个独立的物理隔离10/100M网口（每个端口具有独立的MAC地址），每个网口可以灵活的配置使用，可以用在不同的子网和物理隔离网络里；

◆ 作一级时间服务器，可同时为上万台客户端、服务器、工作站提供时间服务。

◆ 支持WINDOWS9X/NT/2000/XP/2003/vista、LINUX、UNIX、SUN SOLARIS、IBM AIX、HP-UX等操作系统及支持NTP协议的所有网络设备。

◆ 多种配置方法（TELNET/WEB），易于管理和升级，支持MD5加密和SNMP网管；

◆ 设备支持NTP和SNTP协议，且提供IBIG-B码互备信号接口，要实现计算机网络及其网络设备无需额外编程便可自动精确同步时间。

◆ 支持电源中断、GPS失步干接点信号告警（订货时须说明）。

◆ 专用嵌入式系统，无硬盘和风扇设计，防震设计，系统稳定可靠。

◆ 机箱经防磁处理，抗干扰能力强。

◆ GPS接收天线重点考虑了防雷设计、稳定性设计、抗干扰设计，信号接收可靠性高，不受地域条件和环境的限制。

◆ 装置具有多种串行信息输出与交互方式，以满足不同用户的需求。

◆ 串口信号输出可编程，按键设置,操作方便。

◆ 装置可通过数码管在线显示当前收星个数，直观反映装置的同步状况。

◆ 机架式结构，1U/2U、19 ” 标准机箱,安装方便。

三、GPS网络时钟服务器技术指标：

名 称		技 术 参 数

捕获卫星时间	装置冷启动时	≤2—5min
	装置热启动时	≤1min
	瞬间断电重启	≤20s
授时精度		30ns（UTC同步精度）
守时精度		7*10-**9**(0.42μS/min)
网络时间协议		NTPv1.v2.v3&v4、SNTP、TELNET、DHCP、UDP、SNMP
客户端吞吐量		18000次/秒
串行口信息		波特率默认9600，数据位8，无校验，1停止位
GPS授时天线		标配30米，可选50、100、200米
尺寸		**1U**:442×44.4×280mm；**2U**:448×88.1×280mm
重量		2.8kg
电源		220V±20%或110V±20%，47Hz～63Hz
工作温湿度		-200C～+700C；<95%无冷凝
贮存温度		-400C～+850C

功耗	≤20W
寿命	≥20Y
质量保证	产品三个月包换，一年内免费保修
技术支持	负责提供免费的电话技术咨询
软件升级	终身向用户免费提供系统控制软件的升级版本
也可根据客户需求定制产品	