

# HJ208- NTP时间同步服务器 NTP网络时间同步服务器

产品名称	HJ208- NTP时间同步服务器 NTP网络时间同步服务器
公司名称	北京泰福特电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:泰福特 型号:HJ208 类型:两用
公司地址	北京市海淀区北清路68号院23号楼三层17303
联系电话	010-64845573 13311014399

## 产品详情

概述：hj208- ntp网络时间服务器是为网络设备提供精确、标准、安全、可靠和多功能的时间服务的最佳解决方案，能提供精确的同步时钟信号，支持标准的ntp和sntp网络对时协议，可提供ntp网络对时、串口授时、1pps脉冲信号输出，干接点报警信号输出等功能。hj208- ntp网络时间服务器提供的高精度的网络同步时钟直接来自于gps系统中各个卫星的原子钟，采用泰福特电子自主知识产权的卫星授时、网络同步、频率测控等技术，该产品系统整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定，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及维护等系统需要提供精密的标准时间信号和时间戳服务，已经被成功应用于政府金融、移动通信、公安、石油、电力、交通、工业以及国防等领域。主要特点：四网口，物理隔离显示信息丰富，可显示gps、网络、系统等状态信息gps时钟参考模式，一级网络时间服务器高可靠性，mtbf可达80000小时支持干接点报警主要功能：提升网络系统的安全性和可靠性易于配置、应用，便于系统升级可以轻松实现远程网络登录、管理、配置和维护

1、网络协议: ntp v1.v2.v3&v4(rfc1119&1305) sntp(rfc2030) telnet ( rfc854 ) time ( rfc868) daytime ( rfc867)

2、服务器性能: gps时钟参考模式，一级网络时间服务器，同步精度10 μ s  
用户终端同步授时精度：1-10ms（局域网典型值）用户容量：  
可支持数万台客户端ntp请求量：1000次/秒可作为从服务器  
同步于其他ntp网络时间服务器

3、gps接收机： 16通道授时型gps接收机utc同步精度30ns（ r  
ms ），支持单星授时窗口模式接收l1,c/a码  
信号-1575.42mhz跟踪及锁定灵敏度可达-160  
dbm

4、前面板： vfd高亮度液晶屏:显示gps收星

状态、时间、gps卫星个数、经纬度、高度、各网卡ip、系统工作状态三色指示灯:指示ntp服务是否启动、网络连接是否正常、ntp请求是否超过1000次/秒和gps是否锁定等

5、后面板: gps 天线入 : bnc , 1路 , l1 , 1575.42mhz , 输出5v dc网口 : rj-45 , 4路 , 以太网接口,ntp授时console : rj-45 , 4路 , rs232电平 , 控制接口tod : db-9 female,2路 , rs232电平 , 时间、位置信息alarm干接点报警 : 3对 , 电源、gps、端口容量报警1pps : bnc , 1路 , 时间精度30ns ( rms )

6、物理及环境参数:

7、软件性能: ntpc 客户端时间同步软件:提供window系统ntp协议校时软件,以服务方式运行,并提供运行状态监视、控制、配置界面。sntp授时软件:提供window系统sntp协议校时软件,支持开机自启动和托盘运行,可添加多个ntp时间服务器地址,当ntp时间服务器不可用时,可自动切换。ntsm 网络时间同步系统统一监视软件:提供ntp服务器和客户端的授时监视,可以监视ntp服务器和授时客户端的同步和时间偏差情况,对gps失锁、ntp服务器不同步、同步状态切换给出告警和日志信息。可通过snmp、syslog, email等协议告警。可以同时支持不少于1000台ntp服务器监控不少于10000台客户端监视。

8、标准配置 : 主机 1台30米电缆高灵敏度授时天线 1个安装支架  
1套1米电源线 1根1.5米控制线 1根3米网线1根中文说明书  
1本光盘 1张 ( 说明书、ntpc 客户端时间同步软件、sntp授时软件、ntsm 网络时间同步系统统一监视软件、windows/unix/linux/aix/solaris等系统同步参考概要 )

9、其他可选件 天馈线避雷器、50、80、100米电缆数码子钟  
: 网口数码子钟

本产品的品牌是泰福特，型号是HJ208，类型是两用，天线类型是gps天线，坐标双显功能是无，界面文字是中文，地图功能是无，面积计算功能是有，防水功能是有，内存是512（M），电池类型是锂电池，电池使用时间是3（h），外形尺寸是447×44.5×300（mm），装箱数是1