

网络时间服务器，时间同步服务器

产品名称	网络时间服务器，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	.00/个
规格参数	品牌:hj 产品型号:208 测量范围:2233
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

品牌	hj	产品型号	208
测量范围	2233	准确度	22
外形尺寸	12213 (mm)	重量	2 (kg)

hj208 网络时间服务器

概述hj208 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 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（也可以根据用户的要求选择其他卫星授时系统作为时间的基准源），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

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、配置和维护技术指标：网络协议
ntp v1.v2.v3&v4(rfc1119&1305) sntp(rfc2030) telnet (rfc854) ntp unicast,broadcast,multicast,autokey
time (rfc868) ftp (rfc959) daytime (rfc867) dhcp (rfc2131) ssh/scp (internet draft) snmp v1,v2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 μs
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gps接收机 16通道授时型gps接收机
utc同步精度30ns（rms），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-160dbm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是否锁定等后面板 gps

天线入：bnc，1路，11，1575.42mhz，输出5v dc 网口：rj-45，1路，以太网接口，ntp授时 console：rj-45，1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）

设备选	hj208	ntp网络时间服务器（gps）
型	hj208-ocxo	ntp网络时间服务器（gps 恒温晶振）
	hj208-rb	ntp网络时间服务器（gps 铷钟）
	hj208-bd	ntp网络时间服务器（gps北斗）
	hj208-bdocxo	ntp网络时间服务器（gps北斗 恒温晶振）
	hj208-bdrb	ntp网络时间服务器（gps北斗 铷钟）
	hj208-cdma	ntp网络时间服务器（cdma）
	hj208-a	ntp网络时间服务器（gps 恒温晶振）
		(同时提供10m、irig-b等信号输出)

物理及环境参数 尺寸：1u机箱447 × 44.5 × 300mm 重量：3.5kg 电源：220v ± 20% 47hz ~ 63hz
 工作温度：-10 ~ 55（主机）-40 ~ 75（天线）存贮温度：-45 ~ 85 湿度：95%无冷凝
 功耗：30w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、客户端同步软件、windows/unix/linux/aix/solaris等系统同步参考概要）输入参考源选件 opt-
 bd：北斗参考源输入 opt-cdma：cdma网络参考源 opt-btfin：irig-
 b码、ppstod输入解码选件本地时基准选件 opt-ocxo：内置恒温晶振 守时精度<1ms（72小时）
 日老化率5e-10 秒稳定度优于2e-11 日平均准确度优于1e-12 opt-rb：内置铷原子钟 守时精度<3ms（年）
 日平均准确度优于1e-12 日漂移率优于3e-12秒稳定度优于1e-11 相位噪声 -160dbc/hz@10khz其他可选件
 opt-d220：冗余220vac电源 opt-a：多路10mhz、1pps等信号 天馈线避雷器、50、80、100米电缆
 数码子钟：网口数码子钟