

# 网络时间服务器，时间同步

产品名称	网络时间服务器，时间同步
公司名称	北京泰福特电子科技有限公司
价格	22.00/台
规格参数	品牌:hj 产品型号:HJ210 测量范围:123-32
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	HJ210
测量范围	123-32	准确度	1221
外形尺寸	1221 ( mm )	重量	122 ( kg )

hj210 网络时间服务器主要特点? 高精度、大容量、高品质ntp网络时间服务器?  
高性能工业级服务器主板，嵌入式linux操作系统? 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? 支持四路相互独立的10/100base-t 以太网端口?  
usb端口可实现备份、恢复、升级功能? 高可靠性，mtbf可达80000小时? 支持md5安全加密协议?  
支持证书加密协议? 支持4000条日志记录功能? 支持snmp网管功能? 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? 四路ntp网络端口易于配置、应用，便于系统升级?  
可同步数万台客户端、服务器、工作站等设备时钟?  
直观的web界面及ntpm管理软件，可以轻松实现远程网络登录、管理、配置和维护?  
支持芯跳检测功能，两台设备网卡可设为同一ip，互为冗余备份?  
支持bonding功能，同一设备四网卡可设为同一ip，单机即可实现网卡故障备份概述 hj210 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，采用安全的md5协议和证书加密方式，具有完整的日志记录功能和usb端口下载功能，可支持ntp网络对时、串口授时、1pps脉冲信号输出，干接点报警信号等功能。 hj210 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），设备由高精度高灵敏度授时型gps接收机、高可靠性工业级服务器主板、高亮度vfd液晶显示屏和高品质1u工业机箱等部件组成，采用高效的嵌入式linux操作系统，配合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。网络

协议 ntp v1.v2.v3&v4(rfc1119&1305) snmp(rfc2030) md5 authentication ( rfc1321 ) telnet ( rfc854 ) ntp unicast,broadcast,multicast,autokey time ( rfc868) ftp ( rfc959 ) daytime ( rfc867)dhcp (rfc2131) http/ssl/https ( rfc2616) ssh/scp (internet draft) snmp v1,v2、 mib ii (rfc1213)rsa非对称加密 ipv4、 ipv6、 ipv4/ipv6 hybrid

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1  $\mu$ s用户终端同步授时精度：0.5-2ms (局域网典型值) 用户容量：可支持数万台客户端ntp请求量：8000次/秒? 可作为从服务器同步于其他ntp网络时间服务器? 支持4000条日志记录功能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8000次/秒和gps是否锁定等后面板? gps 天线入：bnc，1路，l1，1575.42mhz，输出5v dc? 网口：rj-45，4路，10/100自适应以太网接口? 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，精度30ns ( rms ) ? usb：1路，备份、恢复、升级功能

## 设备选型

hj210 ntp网络时间服务器 ( gps ) hj210-ocxo ntp网络时间服务器 ( gps 恒温晶振 ) hj210-rb ntp网络时间服务器 ( gps 铷钟 ) hj210-bd ntp网络时间服务器 ( gps北斗 ) hj210-bdocxo ntp网络时间服务器 ( gps北斗 恒温晶振 ) hj210-bdrb ntp网络时间服务器 ( gps北斗 铷钟 ) hj210-cdma ntp网络时间服务器 ( cdma ) 物理及环境参数? 尺寸：1u机箱447 × 44.5 × 300mm? 重量：3.5kg? 电源：220v  $\pm$  20% 47hz ~ 63hz? 工作温度：-10 ~ 55 ( 主机 ) -40 ~ 75 ( 天线 ) ? 存储温度：-45 ~ 85 ? 湿度：95%无冷凝? 功耗：20w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客户端同步软件、ntpm服务器监控软件、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

## 相关下载

>>>hj210 网络时间服务器.pdf

>>>hj210 ntp网络时间服务器 选型指南.pdf