

北斗ptp授时服务器厂家 北斗ptp授时服务器 酷鲨科技

产品名称	北斗ptp授时服务器厂家 北斗ptp授时服务器 酷鲨科技
公司名称	北京酷鲨科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区关庄路2号北京中关村科技服务大厦B503
联系电话	18048295407 18048295407

产品详情

时间服务器的技术指标

时间输入2 x (SMA接口)

手动输入时间时间输出1 x Combo口 (RJ45/SFP) , 北斗ptp授时服务器厂家 , RJ45 1000BaseT , 北斗ptp授时服务器品牌 , SFP千兆

1 x PPS/ToD 输出 (RS422 , RJ45接口) , ToD OUT : 9600/115200 , 支持GPRMC

NTP服务器 , 支持V1、 V2、 V3和V4 , 与PTP口共用

NTP服务器 , 支持V1-V4 , 与NMS配置口共用PTP主时钟授时精度 : RMS 30ns; 99% < 60ns

1000个从时钟@128报文每秒

支持MAC/UDP、 E2E、 一步/二步、 单播/多播

支持中国电信1588ACR标准

守时保持时间 : 4小时 1.5usNTP服务器NTP服务器 (与PTP口共用) :

授时精度 < 200ns

响应能力 > 5.5万次/秒

NTP服务器 (与NMS口共用) :

授时精度 < 31us

响应能力 > 4000次/秒

其他接口双接入(SMA接口)

NMS网管口，支持SNMP，WEB图形配置

RESET重启、复位孔

双48V电源输入口及独立开关

液晶显示屏

接地线柱管理WEB本地配置

SNMP接入网管中心

在线远程升级液晶显示屏系统运行情况，当前时间及管理IP

接收情况，北斗和GPS颗数

电源情况，双电源接入

什么是计算机系统时钟同步?

所谓的计算机时间同步就是保证计算机系统时钟协同一致的过程。因为计算机的实时时钟与任何其他的时钟一样容易时间漂移。所谓，人们就针对这种问题设计了相关的协议，特别是为了让联网计算机的时间协调。

这样于协调系统时间同步的网络时间协议(NTP)和准确时间协议(PTP)被定义出来。这两种时间协议在一个或多个主时钟和时间客户端之间分发时间戳。

完整计算机系统的时间同步通常被分称为“外部时间同步”或“内部时间同步”。外部时间同步是一种授时术语，用于描述使用北斗、GPS或无线电等时间参考来提供准确时间的系统。内部时间同步是指计算机一起同步，北斗ptp授时服务器供应商，但仅在计算机之间的时间同步，和标准时间相比不一定同步或者说准确，但是计算机之间的时间是非常一致的，北斗ptp授时服务器，准确度可以达到微秒、纳秒级别。

时间服务器的应用

目前，电信级网络对时间同步要求十分严格，对于一个范围的IP网络来说，骨干网络时延一般要求控制在50ms之内，现行的互联网网络时间协议NTP（Network Time Protocol），简单网络时间协议SNTP（Simple Network Time Protocol）等不能达到所要求的同步精度或收敛速度。基于以太网的时分复用通道技术（TDM over Ethernet）作为一种过渡技术，具有一定的以太网时钟同步概念，可以部分解决现有终端设备用于以太网的无缝连接问题。IEEE 1588标准则特别适合于以太网，可以在一个地域分散的IP网络中实现微秒级高精度的时钟同步。

北斗ptp授时服务器厂家-北斗ptp授时服务器-酷鲨科技由北京酷鲨科技有限公司提供。“技术开发、推广、转让、服务;通讯设备、电子产品、仪器仪表”选择北京酷鲨科技有限公司，公司位于：北京市朝阳区关庄路2号北京中关村科技服务大厦B503，多年来，酷鲨科技坚持为客户提供好的服务，联系人：裴维伟。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。酷鲨科技期待成为您的长期合作伙伴！