

市场上 NTP 服务器的价格分析

NTP 服务器是以 NTP 网络时间协议为基准的时间同步授时设备，用来同步网络中各个网络设备的时间，实现网络时间的统一性。本文主要通过调查市场上 NTP 服务器价格的差异性，对其存在的合理性以及价格的分布落差性进行了简单的说明，方便用户对 NTP 服务器的选择。

NTP 服务器在整个时间同步应用中，是以接收标准的准确时间或统一时间为基准，通过标准 NTP 协议指令为传输的授时方式，二者相互结合形成一个闭合的时间同步系统应用链。由此分析，我们将 NTP 服务器功能分为输入部分和输出部分两大类组成。

NTP 服务器的输入部分我们以单纯的指卫星接收机部分为主，市场上专业的授时型卫星接收机价格大概在两千左右。授时型接收机是以专业的授时角度，接收机在整体设计中以其专业的功能，保证了设备在整体功能实现之初就能一个准确的溯源，具有更高的可靠性。

NTP 服务器的输出部分我们去掉秒脉冲和串口等输出类型，只以 NTP 授时为主进行说明。目前市场上以标准的 NTP 核心为标准的厂家相对并不多，西安同步也是单独售卖标准 NTP 授时核心模块的厂家。市场上单独的 10/100M 网自适应的核心模块大概在六百左右，10/100/1000M 自适应的核心模块单独税后价大概在一两千元之间，不包括其他接口开发等价格。



NTP 服务器在使用中属于长期不间断工作设备，为保证其长期使用，其硬件配置设备须保持较高的质量，如电源配置选择台湾明纬电源，卫星天线为专用型授时天线等，为保证各项功能及硬件的长期配合，其硬件价格在一千多元。

市场上售卖的 NTP 服务器较多，价格在一千元到几万元不等，客户在选择时相对比较难抉择。目前我们接触到的 NTP 服务器很多都是以 SNTP 服务器替代 NTP 服务器，客户在选择时需要注意，其标准的 NTP 设备有操作系统，能满足所有 NTP 及 NTP 子集协议包括 SNTP 中授时对接要求。

目前接触到的一千多元的 NTP 服务器是以一个单独的芯片代替其授时核心模块的功能，其接收机以单片机或其他芯片代替，遇到标准的 NTP 协议设备或长期使用后，会出现乱码，时间跳转，间断等现象，在正式场合选择时需慎重选择。

以上是我们对 NTP 服务器成本价格，不包括人工，售后等其他环节的价格分析说明，希望可以帮助客户在对 NTP 服务器的选择，作出正确的判断。

本文章版权归西安同步所有，尊重原创，严禁洗稿，未经授权，不得转载，版权所有，侵权必究！