

GPS北斗SERVER NTP网络时间服务器 闽钟 MZ-9000BG

产品名称	GPS北斗SERVER NTP网络时间服务器 闽钟 MZ-9000BG
公司名称	泉州市兴安培电子科技有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:闽钟 型号:MZ - 9000GB 产地:福建泉州
公司地址	福建省泉州市晋江市池店镇泉州大桥南海丝1-1501
联系电话	0595-88369875 18965679875

产品详情

一、产品概述

NTP网络时间服务器是一种基于NTP (v2,v3,v4) /SNTP协议的时间服务器，搜到卫星后自动从卫星获取标准的UTC时间信息，服务器屏幕显示北京时间、日期与搜星数量，网络中的NTP设备可与网络服务器中获取时间，网络中需要时间信号的设备如电子时钟、计算机、摄像头、控制器等设备就可以与标准时钟信号同步，实现网络授时功能。标准的时钟信息通过TCP/IP网络传输，支持点对点传输模式。该NTP网络时间服务器可接收GPS，北斗，GLONASS，GALILEO，QZSS卫星定时信号来驯服内部的OCXO（高稳恒温晶振），能提供基于UTC标准时间及自我完善性监控的、高稳定的一级时钟同步信号。采用了闭环控制守时技术，系统具有自我学习功能，获取高稳恒温晶振的老化漂移等特性，即便卫星信号中断或出现干扰故障后，仍能在一定时间内输出精确的时间同步信号，实现高精度的守时。

设备提供1路PPS，1路TOD，1路IRIG-B，1路10MHz等的授时输出接口。

该产品使用简单，只需接入GPS与北斗双模卫星天线，整个网络即可进行时间同步。产品尺寸采用标准1U 19英寸机箱结构，安装方便，配置好网络参数，即插即用，稳定可靠。

二、产品特点

- 1、支持GPS、北斗、GLONASS、Galileo、QZSS
- 2、1PPS同步精度可达15ns
- 3、OLED屏幕显示支持显示时分秒，年月日，GPS、北斗卫星数量，工作状态，天线连接状态。

- 4、Cortex-M4内核，主频可达120MHz
- 5、访问量可达3000-5000次/S
- 6、局域网同步授时精度：0.5-2ms
- 7、NTP v2 (RFC 1119)，NTP v3 (RFC 1305)，NTP v4 (RFC5905)
- 8、SNTP v3 (RFC 1769), SNTP v4 (RFC 2030)
- 9、支持MD5信息验证
- 10、支持SERVER和BROADCAST工作模式
- 11、以太端口支持10/100M，全双工、半双工，支持自动协商机制
- 12、具备高精度10MHz输出，频率准确度可达 $1.0E-12$
- 13、当卫星参考源丢失后具备守时功能
- 14、采用了基于时刻测量的高精度TIE测量技术，分辨率达1ns
- 15、1路1PPS输出
- 16、1路IRIG-B输出
- 17、1路10MHz输出
- 18、1路TOD输出
- 19、1路网络接口；（多支持6路物理独立网口同时提供NTP服务）
- 20、默认支持5V天线馈电，同时具备天线检测功能
- 21、标准19英寸1U机箱
- 22、外型尺寸：宽482 × 高44.5 × 深250 (mm)
- 23、工业工作温度范围-20 ~ 60