

ETS100 网络时间服务器

特性:

- 北斗/ GPS/GLONASS多模接收
- 设计小巧,方便客户安装在屋顶、墙壁、室外的支架上;
- 采用 IEEE 802.3at 标准 POE 供电;
- IP67 防水设计适应户外环境;
- 宽温设计 -40° C ~85° C;
- 满足 ROHS 标准

ETS100 是一款小型网络时间服务器。设备内置了北斗/GPS/GLONASS 多模接收机, 通过接收卫星信号, 校准本地时钟, 输出精确的时间频率信号。作为 NTP 时钟, 可为整个网络提供精确的时间信息。

采用 POE 供电接口设计, 只需通过标准的 RJ45 网线连接 POE 交换机, 即可轻松实现设备的供电和数据传输, 为其它网络连接设备提供准确、安全、可靠的时间戳来源。

为了方便用户管理设备, ETS100 网络时间服务器支持 SSH 远程登陆管理。设备支持 4 级用户权限管理, 根据不同用户级别, 提供相应的操作功能, 提升了设备的安全性。ETS100 所形成的安全独立的网络系统, 是安防系统、时间显示系统、道路控制系统及小型企业网络时间同步系统的理想选择。



产品规格指标:

- **GNSS 天线 (内置)**

接受机类型: BD B1, GPS L1 C/A,
GLONASS L1

输入:

- **POE 供电接口**

输出:

- **NTP**

网络接口: 10/100/1000Mbps,RJ-45
 网络协议: NTP V3, V4
 同步精度: 局域网 <200 微秒
 响应能力: 1000 个/秒

- **网络管理**

支持 SSH 远程登陆管理

工作环境及温度:

- **电源输入**

POE 供电: -48VDC

开机功率: 6W

稳态功率: 2.5W

- **机箱尺寸**

尺寸: 166mm*118mm*57mm (L*W*H)

- **设备环境**

工作温度: -40 ° C~ +85 ° C

存储温度: -40 ° C~ +100 ° C

湿度: 0~90%无冷凝

项目名称	NTP 同步精度测试
实测记录	122470ns@峰峰值 (24H)

