

产品型号 LGS2000-TMC10

产品图片



产品描述

LGS2000-TMC10是一款为煤矿应用提供的纳秒级时间服务的多功能时钟终端，提供1个上行千兆COMBO接口和下行5个百兆电口，2个百兆光接口，支持PTP精确网络时间和TOD等多种时间输出信号满足时间同步需求，同时提供WEB、SNMP等多种管理模式；采用高新能CPU，支持TSN特性。

产品特性

交换功能

满足矿业本认证要求
高性能CPU，4核1.2G Cortex A7架构，1G内存，16GB EMMC FLASH存储空间
标准Linux操作系统，支持客户程序植入：
机架式设计结构
支持GPS和IGLONASS卫星绝对时间基准
支持两路时钟输入

支持PTP、IRIG-B

相对时间基准高稳定OCXO具备高性能长时间守时特性
支持PTP、SNTP、IRIG-B、PPS、TOD等时间输出
支持IEEE-1588V2协议，同步以太网，一步法等
支持穿越非1588网络，5级定时精度在±500ns以内
支持单播授时和组播授时
高性能CPU，可支持TSN特性
支持可定制化
支持GPTP（开发中）

时钟功能

支持TOD外部时钟输入
支持1路TOD输出
支持1步法和2步法
支持单播和组播授时模式
支持普通时钟，边界时钟，透明时钟(E2E, P2P)等工作模式
支持遗传非1588网络功能
时间戳精度：≤8ns

安全功能

支持SSH
支持黑名单、白名单

管理功能

支持CLI、SSH、WEB等管理方式
支持LLDP自动拓扑
支持SNMPv1/v2/v3、ROMON、SNTP
支持TFTP/FTP升级，支持日志记录与上传
设备维护：支持端口镜像

端口

网络接口：5FE(100Base-T)，1GE/X COMBO，2个1X9光模块
CONSOLE口：1×RS232通信串口，115200波特率
接地端口：1个
TOD输出：1个
凤凰端子：PPS、TOD、TIME-TRIG、IRIG-B
SMA：2路GNSS输入，支持BD/GPS

指示灯

运行指示灯为Run
电源指示灯:SYNC
电源指示灯:HOLD
电源指示灯:PWR
接口指示灯:Link/ACT,Speed

电源

输入电压：AC220V电源输入
功率：< 4W

环境

工作温度 -20℃~+70℃
储存温度 -40℃~+85℃
相对湿度 5~95%无凝露

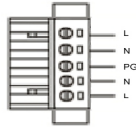
质量保证

MTBF: 360,000 hrs
保修期: 5年

结构

尺寸 44mm×125mm×142mm(W×H×D)

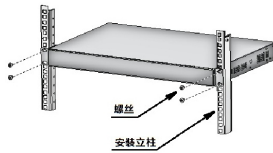
电源接入



5针5.08mm 端子
电源输入：220VAC
P1&P2 双冗余电源

安装方式

壁挂安装



接地保护



机械尺寸

