



- ◇ 符合 IEEE1588标准
- ◇ 硬件时间戳，优于 20ns 的时间精度
- ◇ 内置 50 通道 GPS 接收装置，可使用 GPS/北斗双系统
- ◇ 频率准确度优于 1×10^{-12} ，24 小时保持精度优于 1×10^{-10}
- ◇ 支持端到端或点对点模式
- ◇ 每秒 512 次延时服务能力
- ◇ 支持主时钟热备份，热切换功能

产品概述

ME-CLK801 一款支持 IEEE 1588-2008，ME-CLK801 的精密时钟服务器，使用 GPS 作为时钟参考源时，ME-CLK801 跟踪 UTC 的精度优于 20ns，可通过以太网提供高精度的时间信号源。ME-CLK801 同步时钟源采用专业的处理芯片，可同时为多台从时钟提供时钟基准。除了使用 GPS 作为外部基准时钟，ME-CLK801 同步时钟源还可以使用北斗导航卫星系统。除此之外，ME-CLK801 同步时钟源还有 1 路 1PPS 输入和 1 路 IRIG-B 或 1 路 2MHz (G. 703) 作为辅助参考源，通过以太网来获得纳秒级时间精度。相对于独立式的时钟同步系统，ME-CLK801 同步时钟源可降低整个时间同步系统的造价，获得更高的性价比。

ME-CLK801 同步时钟源，应用于工业自动化系统、航天航空系统、2.5G/3G/4G 基站、数字化变电站、CMMB 基站、数字电视数字广播、电信机房等需要精密时钟服务的场所。

产品参数

属性	ME-CLK801
接口	1~8路 10/100M PTP 网口 4路10/100M NTP 网口

支持协议	PTP 优于20ns
精度	10/100M 自适应
硬件时间戳	1层时间源
辅助时间源：选配	1PPS, 2MHz, IRIG-B
指示灯	电源指示：POW，接口灯指示：CPU、G1、G2、G3、G4
电源	输入电压：AC/DC85~265V 6位绿色端子接线 最大功耗：19.8W
工作环境	工作温度：-40℃~+75℃ 储存温度：-40℃~85℃ 相对湿度：5%~95%无凝露
安装方式	1U 机架式安装
外形尺寸	宽×高×深：482.6×44×280mm
防护等级	IP30防护等级，无风扇设计
MTBF	300000h
质保期	5年
符合标准	IEEE1588
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air)
	IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz)
	IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz)
	IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s)

订货信息

产品型号	规格参数
ME-CLKG801	1路 10/100M PTP 网口+支持选配 4路 10/100M NTP 网口, IRIG-B (TTL) 输出, GPS 信号接收
ME-CLKG802	2路 10/100M PTP 网口+支持选配 4路 10/100M NTP 网口, IRIG-B (TTL) 输出, GPS 信号接收
ME-CLKG803	3路 10/100M PTP 网口+支持选配 4路 10/100M NTP 网口, IRIG-B (TTL) 输出, GPS 信号接收
ME-CLKG804	4路 10/100M PTP 网口+支持选配 4路 10/100M NTP 网口, IRIG-B (TTL) 输出, GPS 信号接收
ME-CLKG805	5路 10/100M PTP 网口+支持选配 4路 10/100M NTP 网口, IRIG-B (TTL) 输出, GPS 信号接收
ME-CLKG806	6路 10/100M PTP 网口+支持选配 4路 10/100M NTP 网口, IRIG-B (TTL) 输出, GPS 信号接收
ME-CLKG807	7路 10/100M PTP 网口+支持选配 4路 10/100M NTP 网口, IRIG-B (TTL) 输出, GPS 信号接收
ME-CLKG808	8路 10/100M PTP 网口+支持选配 4路 10/100M NTP 网口, IRIG-B (TTL) 输出, GPS 信号接收