

SYN6143 型多功能时钟接口箱

产品概述

SYN6143 型多功能时钟接口箱与中心母钟搭配使用，接收中心母钟输出的专用时钟信号，经过分配放大转换等处理，输出多路专用时钟信号、秒脉冲、串口时间信息信号、网络授时接口（PTP, NTP/SNTP 等）及各种报警信息，是扩容子钟的必备设备。

产品功能

- 1) 接收专用时钟信号；
- 2) 输出专用时钟信号，输出RS232C串口, 1PPS等；
- 3) NTP网络授时功能；
- 4) 可扩展多路时钟信号输出。

产品特点

- a) 性价比高，应用广泛；
- b) 授时精度高；
- c) 完全保证数据安全性，可全设置同一个网段或者不同网段，支持多种流行的时间发布协议；
- d) 多种授时接口输出，可自由组合，可同时输出多种授时接口；
- e) 整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定。

典型应用

- 1) 计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统；
- 2) 电力厂（站）和电网中心调度的时间统一系统及各种时间显示屏；
- 3) 电子商务系统、B2B网上系统以及数据库的保存及维护等系统；
- 4) 广电、金融、移动通信、石油、电力、交通、工业以及国防等领域。

技术指标

输入信号	专用时钟信号	路数	1 路	
		电平	RS422/485	
输出信号	专用时钟信号	路数	2 路（可扩展多路）	
		电平	RS485/422	
		同步误差	≤200ns	
	串口 TOD 信号	路数	10 路（可扩展多路）	
		电平	RS485/422	
		同步误差	≤10ms	
	NTP 输出	路数	1 路 RJ45（可扩展多路）	
		授时精度	1-10ms	
		支持协议	NTP v1. v2. v3&v4(RFC1119&1305)， SNTP(RFC2030)，SNMP，IPv4、IPv6、 IPv4/IPv6 Hybrid，SSH/SCP,MD5 （RFC1321），Telnet（RFC854）， NTP Unicast，Broadcast， Multicast，DHCP（RFC2131）， HTTP/SSL/HTTPS（RFC2616）， 802.11b/g/n，Telnet，UDP，TCP， FTP，NFS，PPTP/VPN 等	
		用户容量	支持数万台客户端	
		吞吐量	4000 次/秒	
	1PPS 脉冲信号	路数	1 路 TTL	
		同步误差	≤30ns	
	RS232C 串口	路数	1 路 RS232C	
		串口格式	RMC	
		报警信号（选件）	各种状态报警信息	
	环境特性	工作温度	0℃～+50℃	
相对湿度		≤90%（40℃）		
存储温度		-30℃～+70℃		
供电电源	交直流 220V±10%， 50Hz±5%， 功率小于 30W（可选双电源冗余配置）			
机箱尺寸	1U，19″ 标准机箱（上机架）482mm（宽）x300（深）x44mm（高）			
选件	扩展输出路数，定制宽温度范围的产品，根据客户要求定做类似产品。			