

SYN2931 型 NTP 接收模块

产品概述

SYN2931 型 NTP 接收模块是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款主动向网络上的时间服务器请求时间的 NTP 客户端模块。本模块具有同步自身系统时间，同时定时的在串口上广播时间，输出串口时间信息和 1PPS 脉冲信号等功能，向终端串口设备提供数毫秒到几十毫秒时间精度的时钟信息。

关键词：ntp 客户端，sntp 接收模块，ntp 网络模块

产品功能

从NTP网络时间服务器获取时间信息，同步自身系统时间功能。

产品特点

- a) 性能可靠，高性价比；
- b) 采用NTP协议，精确可靠。

典型应用

供各企事业单位直接使用，省去研发ntp协议的麻烦。



技术指标

网络精度	精度	≤10ms
	网络	10M/100M 自适应
	物理接口	插针
串口	波特率	115200
	串口内容	年月日时分秒
1PPS	精度	≤10ms
	有效沿	上升沿
环境特性	工作温度	0℃～+50℃
	相对湿度	≤90%（40℃）
	存储温度	-30℃～+70℃
尺寸	45x33x15mm	
电源	供电+5v，±5%	
选件	根据客户要求定做类似产品。	

相关产品选型指南

型号	输入信号	输出信号	特色	其他
SYN2101 型 NTP 网络时 间服务器	GPS	1 路网口, 2 路串 口, 1 路 1pps	性价比高	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2102 型 NTP 网络时 间服务器	GPS	2 路网口, 2 路串 口, 1 路 1pps	性价比高	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2104 型 NTP 网络时 间服务器	GPS	4 路网口, 2 路串 口, 1 路 1pps	性价比高	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2131 型 NTP 网络时 间服务器	GPS	1 路网口, 2 路 IRIG-B 码, 2 路串 口, 2 路 1pps	性价比高	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2132 型 NTP 网络时 间服务器	GPS	2 路网口, 2 路 IRIG-B 码, 2 路串 口, 2 路 1pps	性价比高	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2134 型 NTP 网络时 间服务器	GPS	4 路网口, 2 路 IRIG-B 码, 2 路串 口, 2 路 1pps	性价比高	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2136 型 北斗 NTP 网 络时间服务 器	GPS 北斗	1 路网口, 2 路串 口, 1 路 1pps	性价比高	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2138 型 CDMA 时间服 务器	CDMA	1 路网口, 2 路串 口, 1 路 1pps	接收 CDMA 信号	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2302 型 串口时间服 务器	GPS	2 路串口, 1 路 1pps	性价比高	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2302C 型 GPS 授时导 航接收机	GPS	2 路串口, 1 路 1pps	小巧可靠	模块 (104x94x28mm) 供电+5v, $\pm 5\%$
SYN2303 型 CDMA 串口时 间服务器	CDMA	2 路串口, 1 路 1pps	安装方便	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2304 型 串口时间服 务器	GPS	4 路串口, 1 路 1pps	多路输出	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2306 型 北斗串口时 间服务器	GPS 北斗	2 路串口, 1 路 1pps	北斗授时	1U, 19" (上机架) AC220V, 30W
SYN2931	NTP	1 路串口, 1 路	模块化	板卡 45x33x15mm



		1pps		供电+5v, $\pm 5\%$
选件	定做天线电缆（50 米、80 米、100 米等），扩展输出路数，根据客户要求定做类似产品。定制宽温度范围的产品，根据客户要求定做类似产品，各产品特性具体参照相关宣传资料。			