

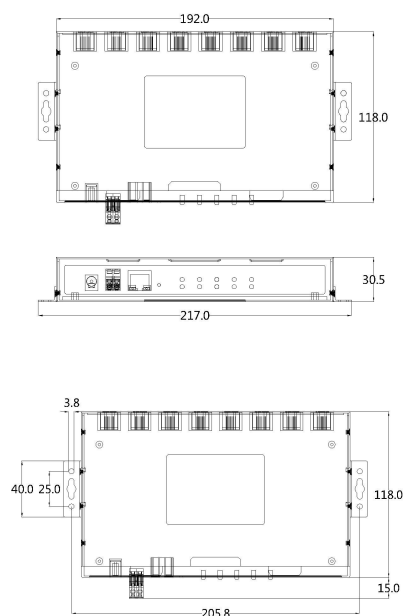
SERIAL COMMUNICATION SERVER

8 路 RS232/485/422 转以太网 (全国产)



⚠ 注：左右挂板均可自行拆装

产品尺寸



产品特点

采用工业级 32 位处理器，实时处理能力强
支持 MQTT 高效通信
支持 UDP 广播
支持 Modbus 主动轮询
支持接入转发云、采集云、私有云
支持虚拟串口，可动态修改串口参数
支持心跳检测设备运行状态
支持指令管理、协议转换、Console 管理
支持多主机访问
支持 DNS 域名解析功能
支持软件和 Web 多种配置方式
全链路自主可控，串行通信安全可靠
宽电压输入：9~30VDC
宽温范围：-40℃~85℃

认证



技术参数

以太网接口

数量	1
接口形式	RJ45
线序标准	TIA/EIA568B 标准线序
速率	10/100M
电磁隔离保护	2KV

网络设置

IP 分配策略	STATIC、AUTO/DHCP
本机 IP 地址	192.168.1.5
本机子网掩码	255.255.255.0
本机网关	192.168.1.1

串口

数量	8
类型	RS232/485/422
接口形式	RJ45
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	RS485/422: 30V/100mA

串口设置

波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps
数据长度	7、8
停止位	1、2
校验	Odd (奇校验)、Even (偶校验)、None (无校验)
工作模式	TCP Server、TCP Client、UDP、UDP Server
数据转换模式	DTU、ModbusRTU、ModbusASCII

电源特性

接口形式	工业接线端子/DC 圆插电源接口
输入电压	DC9~30V
功率	≤1.8W
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	支持
过压保护	支持
防反接功能	支持

工作环境

工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃
相对湿度	≤95%RH

机械特性

外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	长*宽*高(mm) 192×118×30.5 (不含挂板), 217×118×30.5 (含挂板)

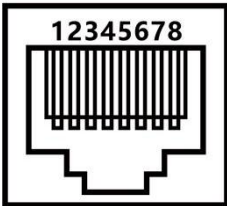
实验标准

静电放电抗扰度 (ESD)	GB/T 17626.2 (IEC 61000-4-2) (接触放电±8kV)
---------------	---

电快速瞬变脉冲群 (EFT)	GB/T 17626.4-2018 (网络端口: ±2kV; 电源端口: ±4kV; 信号端口: ±4kV)
低温/高温试验	GB/T 2423.1、2 (高温 85℃, 低温 -40℃)
认证	
GB	GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备—第 1 部分: 安全要求
保修	
保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 http://www.ipcsun.com

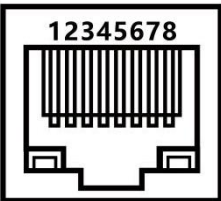
产品接口

串口



1	RS485/422_TR+
2	RS485/422_TR-
3	RS422_R+
4	RS422_R-
5	GND
6	GND
7	RS232_TX
8	RS232_RX

网口

	10/100M	10/100/1000M																								
	<table><tr><td>1</td><td>TX+</td></tr><tr><td>2</td><td>TX-</td></tr><tr><td>3</td><td>RX+</td></tr><tr><td>4</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>RX-</td></tr><tr><td>7</td><td>-</td></tr><tr><td>8</td><td>-</td></tr></table>	1	TX+	2	TX-	3	RX+	4	-	5	-	6	RX-	7	-	8	-	<table><tr><td>TX+</td></tr><tr><td>TX-</td></tr><tr><td>RX+</td></tr><tr><td>MDI2+</td></tr><tr><td>MDI2-</td></tr><tr><td>RX-</td></tr><tr><td>MDI3+</td></tr><tr><td>MDI3-</td></tr></table>	TX+	TX-	RX+	MDI2+	MDI2-	RX-	MDI3+	MDI3-
1	TX+																									
2	TX-																									
3	RX+																									
4	-																									
5	-																									
6	RX-																									
7	-																									
8	-																									
TX+																										
TX-																										
RX+																										
MDI2+																										
MDI2-																										
RX-																										
MDI3+																										
MDI3-																										

指示灯说明

串口通讯指示灯 (COM*)	
常亮	无数据
闪烁	有数据传输
电源指示灯 (PWR)	
常亮	供电正常
常灭	设备故障
系统复位指示灯 (CFG)	
常灭	正常工作
闪烁	按下复位键 (RES), 闪烁三次, 恢复出厂并重启

配件清单

设备	1×PNC208 设备
线缆	1×12V 电源适配器
	1×1.5 米网线
文件	1×产品合格证

1×用户保修卡
1×售后服务卡

选购指南

NCOM510（导轨式）	1 路串口	NCOM3E0S	16 路串口	NCOM580	8 路串口
NCOM520（导轨式）	2 路串口	NCOM380S	8 路串口	NCOM840	4 路串口
NCOM540	4 路串口	NCOM880	8 路串口	NCOM9610G	16 路串口
NCOM9800G（导轨式）	8 路串口	PNC208（全国产）	8 路串口	PNC202（全国产）	2 路串口
PNC206（全国产）	6 路串口	CS1100	1 路串口	CSD1200	2 路串口
NCOM560	6 路串口	CS1200	2 路串口	CSD1400	4 路串口
CSD1800	8 路串口	CS1600	6 路串口	CSD1600	6 路串口
NCOM880	8 路串口	NCOM660	16 路串口	CSD1100	1 路串口
CS1800	8 路串口	NCOM622	32 路串口	NCOM641	24 路串口
NCOM881	8 路串口	NCOM641	24 路串口	NCOM880U	8 路串口

（注：如需定制，请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言，我们会尽快与您取得联系！）

© IPCSUN® 中国 | 版权所有。
发布日期：2025 年 12 月 12 日 | 当前版本：V2.00
未经 IPCSUN® 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使用本文档的任何部分。
产品规格如有变更，恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。