

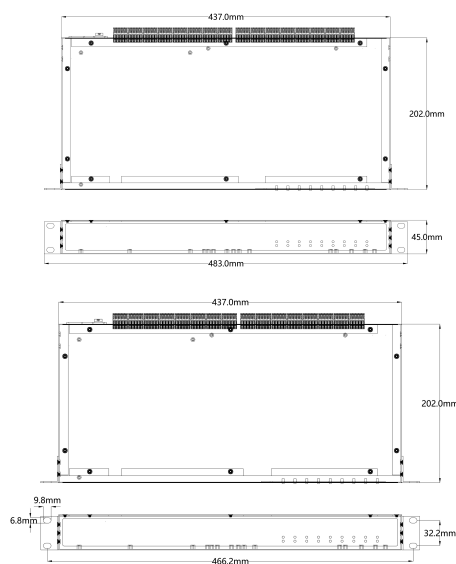
HIGH-PERFORMANCE SERIAL COMMUNICATION SERVER

高性能 16 路 RS232/485 转以太网 (端子型)



⚠ 注：左右挂板可自行拆装

产品尺寸



产品特点

采用工业级双 64 位 ARM Cortex-A35 高性能处理器
 串口具有电气隔离，可有效防止地环路和浪涌冲击
 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
 宽电压输入：AC 85-305V；DC 100-430V
 宽温范围：-40℃~85℃
 支持二次开发，提供二次开发环境

认证



技术参数

以太网接口

数量	1
速率	10/100/1000M
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	16
类型	RS232/485
接口形式	3.81 工业接线端子
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	RS485: 30V/100mA
电气隔离	1500VDC 隔离电压
共模瞬态抗扰度	±150kV/us

串口设置

波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、230400、460800、500000、576000、921600、1000000bps
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
数据转换模式	DTU、ModbusRTU、ModbusASCII、TELNET、TELNETEN

电源特性

接口形式	国标三插
输入电压	AC 85-305V ; DC 100-430V
功率	≤9.0W
EMC	1500W 雷击浪涌
过载保护	支持
过压保护	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) 437×202×45（不含挂板），483×202×45（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)

低温/高温试验

GB/T 17626.4-2018 (网络端口: ±2KV; 电源端口: ±4kV; 信号端口: ±4kV)

GB/T 2423.1、2 (高温 85℃, 低温-40℃)

认证

FCC

RoHS

CE

47 CRF FCC Part 15, Subpart B ANSI C63.4-2014

(EU) 2015/863-PASS

EN 55032:2015+A1:2020

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01

EN IEC 62368-1:2024AMD.11:2024

保修

保修期限

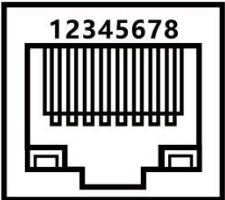
联系方式

5 年

(86)0371-60201486 <http://www.ipcsun.com>

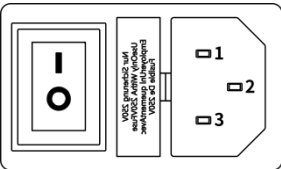
产品接口

网口



	10/100M	10/100/1000M
1	TX+	TX+
2	TX-	TX-
3	RX+	RX+
4	-	MDI2+
5	-	MDI2-
6	RX-	RX-
7	-	MDI3+
8	-	MDI3-

电源



	交流接入	直流接入
●	关	关
┃	开	开
1	L	DC V+/V-
2	PE	-
3	N	DC V+/V-

指示灯说明

串口通讯指示灯 (COM*)

常亮

闪烁

无数据

有数据传输

电源指示灯 (PWR)

常亮

常灭

供电正常

设备故障

系统复位指示灯 (CFG)

常灭

闪烁

正常工作

按下复位键 (RES), 闪烁三次, 恢复出厂并重启

配件清单

设备

1×NCOM961D-P 设备

线缆	1×220V 三孔电源线
	1×1.5 米网线
保护配件	1×3A/250V 保险丝
安装配件	1×机箱挂板（套）
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
NCOM961	16 路串口	NCOM980	8 路串口	NCOM622	32 路串口
NCOM7F3S	32 路串口	NCOM7D3S	24 路串口	NCOM922	32 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 10 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。