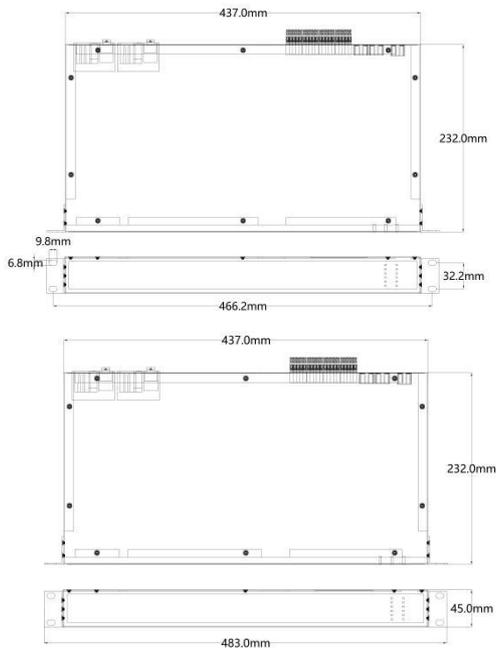


PROTOCOL GATEWAY SERIES

5 网口 8 串口 协议网关



产品尺寸



产品特点

集数据智能采集、多种协议转换、智能网关、串口服务器多种功能于一体
搭载双核 RISC 架构 CPU，内置 8GB 固态存储

支持 Modbus、IEC60870-101/103/104、DL/T698/645、SNMP、MQTT、JSON TCP
数据推送等多种工业协议

支持数据上报与处理

支持具备数据采集与逻辑处理能力

具备协议转换能力，支持不同规约与格式的适配，同时提供数据运算功能

支持对接多种主流云平台，如 Alibaba/Huawei /IPCSUN Cloud 等

搭载硬件看门狗机制，实时监控运行状态

支持断电保护功能

配备多个物理网口，且每个网口均支持绑定多个 IP 地址

具备完备的日志系统，支持高效的问题排查与审计追溯

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	5
规格	1 个 WAN、4 个 LAN 口
LAN 口速率	10/100M
WAN 口速率	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（支持设置多个）
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
接口形式	工业接线端子
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	RS485: 30V/100mA
隔离电压	1500VDC

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

支持协议

上行协议（北向）	ModbusTCP、ModbusRTU、IEC60870-101/104、通用 MQTT、国网 MQTT、阿里云/华为云/捷辰云，JSON TCP 数据推送协议
下行协议（南向）	ModbusRTU、ModbusTCP、DL/T 645-1997、DL/T 645-2007、DL/T 698.45-2017、IEC60870-101/103/104、SNMP、EIO 开关量 TCP/RTU 协议、TD 温湿度 RTU 协议

安全特性

数据安全	Https 安全连接、证书认证
数据库备份/恢复	支持
看门狗机制	支持
断电保护	支持
掉电恢复	支持

配置管理

配置方式	Web 图形化界面
批量配置	支持批量配置文件导入/导出

运维管理

固件升级	支持
运行日志	支持

性能指标

采集标签容量 8000 个数据点（可选范围 8000~12000）

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) 437×232×45（不含挂板），483×232×45（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） 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

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

CE 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

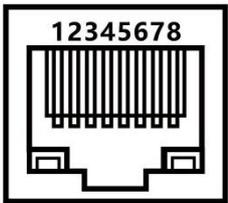
GB GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备--第 1 部分：安全要求

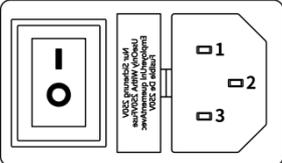
保修

保修期限 5 年

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

产品接口

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	直流入入
	● 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	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×GP65080 设备
线缆	2×220V 三孔电源线 1×1.5 米网线
保护配件	2×3A/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

GP61140 (导轨式)	4 路串口+1 路以太网接口	GP650E0	16 路串口+5 路以太网接口
GP61180 (导轨式)	8 路串口+1 路以太网接口	GP65088	8 路串口+8 路 IO+5 路以太网接口
GP61080	8 路串口+1 路以太网接口	GP650E8	16 路串口+8 路 IO+5 路以太网接口
GP610E0	16 路串口+1 路以太网接口	GP620J0	24 路串口+2 路以太网接口
GP65080	8 路串口+5 路以太网接口	GP620F0	32 路串口+2 路以太网接口

(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 9 月 26 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。