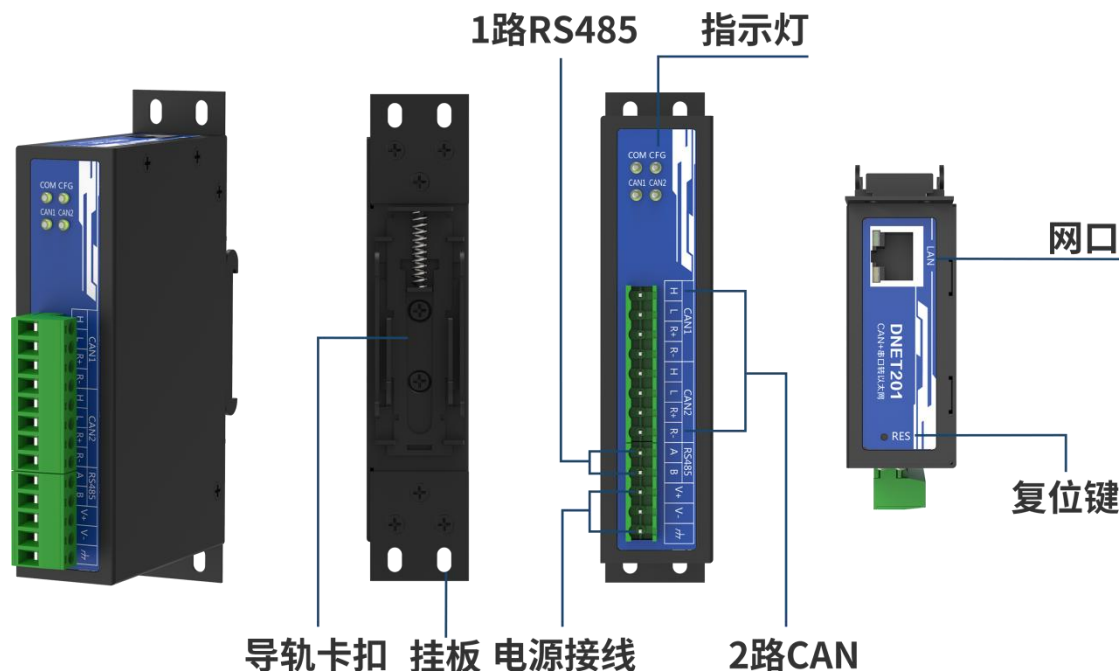


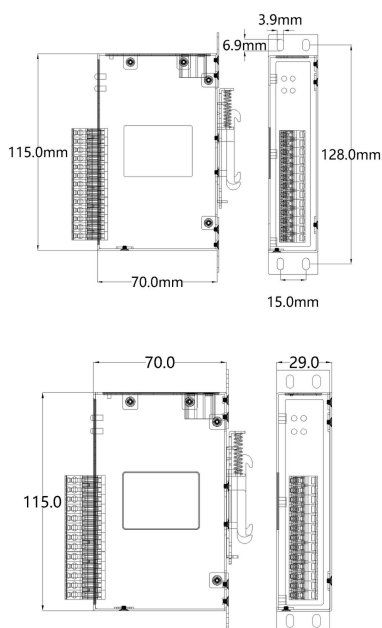
HIGH-SPEED CAN-TO-ETHERNET MODULE

2 路 CAN+1 路 RS485



⚠ 注：导轨卡扣、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 ARM 高性能处理器，实时处理能力更强
 集成 2 路 CAN-Bus 和 1 路 RS485 串口
 CAN 口最高通讯速率可达 1Mbps
 CAN 口支持滤波功能，可根据需要设置
 支持 UDP 组播和心跳功能
 支持串口服务器和 Modbus 网关功能
 支持 TCP Server, TCP Client、UDP、虚拟串口、背靠背连接等多种使用方法
 支持接入转发云、采集云、私有云
 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
 支持在线更新固件，方便用户对设备进行更新
 宽电压输入：9-30VDC
 宽温范围：-40℃~85℃

认证



规格参数

以太网接口

| | |
|--------|------------------|
| 数量 | 1 |
| 速率 | 10/100M |
| 线序标准 | TIA/EIA568B 标准线序 |
| 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 |

CAN 口

| | |
|--------|-----------------|
| 数量 | 2 |
| 接口形式 | 工业接线端子 |
| 通讯速率 | 5-1000K |
| 接口定义 | CANH、CANL、R+、R- |
| 电磁隔离保护 | 4KV |

CAN 口参数

| | |
|------|---------------------------|
| 波特率 | 5-1000K |
| 分包帧数 | 5-50 |
| 分包间隔 | 5-200 |
| 转发间隔 | 0-9999 |
| 工作模式 | TCP Server、TCP Client、UDP |

串口

| | |
|------|-----------------|
| 数量 | 1 |
| 类型 | RS485 |
| 接口形式 | 工业接线端子 |
| 接口定义 | RS485_A、RS485_B |
| EMC | 500W 雷击浪涌 |
| 过流保护 | 30V/100mA |

串口参数

| | |
|--------|---|
| 波特率 | 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps |
| 数据长度 | 7、8 |
| 停止位 | 1、2 |
| 校验 | 奇校验、偶校验、无校验 |
| 网络模式 | TCP Server、TCP Client、UDP |
| 数据转换模式 | DTU、ModbusRTU、ModbusASCII |

电源特性

| | |
|------|---------|
| 接口形式 | 工业接线端子 |
| 输入电压 | DC9-30V |
| 功率 | ≦2.0W |
| 雷击浪涌 | 1500W |
| 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) 115×70×29 (不含挂板), 140×70×29 (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 |
| RoHS | (EU)2015/863-PASS |
| 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 |

指示灯说明

系统复位指示灯 (CFG)

| | |
|----|---------------------------------|
| 常灭 | 设备正常工作 |
| 闪烁 | 按下复位键 (RES), 指示灯闪烁三次, 设备恢复出厂并重启 |

CAN 口通讯指示灯 (CAN*)

| | |
|----|------------|
| 常亮 | CAN 口无数据传输 |
| 闪烁 | CAN 口有数据传输 |

串口通讯指示灯 (COM)

| | |
|----|---------|
| 常亮 | 串口无数据传输 |
| 闪烁 | 串口有数据传输 |

配件清单

| | |
|------|---------------------------------------|
| 设备 | 1×DNET201 设备 |
| 线缆 | 1×12V 电源适配器 1×1.5 米网线 1×DC 母头带线 |
| 安装配件 | 1×左右挂板 (套) |

| | |
|----|---------|
| 文件 | 1×产品合格证 |
| | 1×用户保修卡 |
| | 1×售后服务卡 |

TCP 和 UDP 默认被占用端口

| 协议 | 端口 |
|-------|---------|
| 网络状态 | 15 |
| 名称服务器 | 42 |
| DNS | 53 |
| DHCP | 67、68 |
| HTTP | 80 |
| SNMP | 161、162 |

注：建议客户使用端口号为：1000-60000

选购指南

| | | | | | |
|---------|---------------|---------|---------------|----------|---------------|
| CNET100 | 1 路 CAN | DNET424 | 4 路 CAN+4 路串口 | GC112 | 1 路 CAN+1 路串口 |
| DNET100 | 1 路 CAN | DNET420 | 4 路 CAN | GC422 | 4 路 CAN+2 路串口 |
| DNET101 | 1 路 CAN+1 路串口 | DNET620 | 6 路 CAN | CCOM100D | 1 路 CAN+1 路串口 |
| DNET102 | 1 路 CAN+2 路串口 | DNET820 | 8 路 CAN | CNET200 | 2 路 CAN |
| DNET201 | 2 路 CAN+1 路串口 | DNET260 | 2 路 CAN | CNET400 | 4 路 CAN |
| DNET202 | 2 路 CAN+2 路串口 | DNET460 | 4 路 CAN | DNET400 | 4 路 CAN |

（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：2026 年 02 月 03 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本档的任何部分。

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。