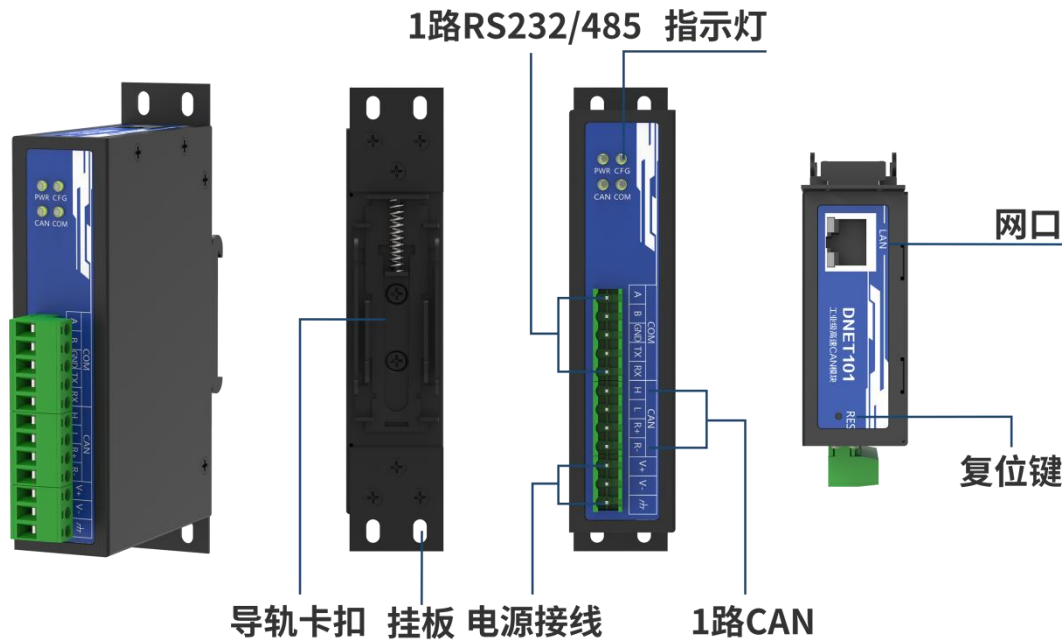


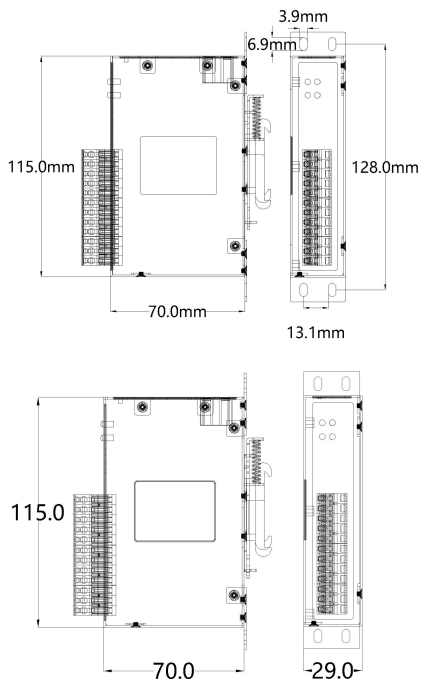
HIGH-SPEED CAN-TO-ETHERNET MODULE

1 路 CAN+1 路 RS232/485



⚠ 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 1 路 CAN-Bus 和 1 路 RS232/485 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	1
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	1KV

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	RS232/485
接口形式	工业接线端子
接口定义	RS232_RX、RS232_TX、RS232_GND、RS485_A、RS485_B
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	RS485: 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	≤1.5W
雷击浪涌	3000W
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 CFR 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

电源指示灯 (PWR)

常亮	供电正常
常灭	供电异常或设备故障

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×DNET101 设备
线缆	1×12V 电源适配器

安装配件	1×1.5 米网线
文件	1×DC 母头带线
	1×左右挂板（套）
	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。