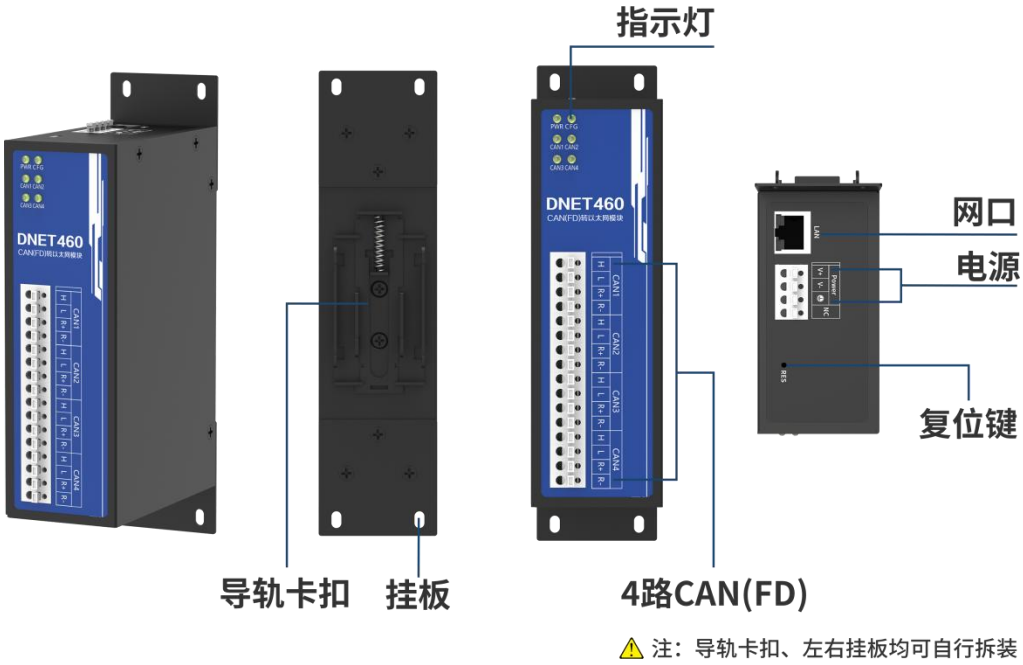
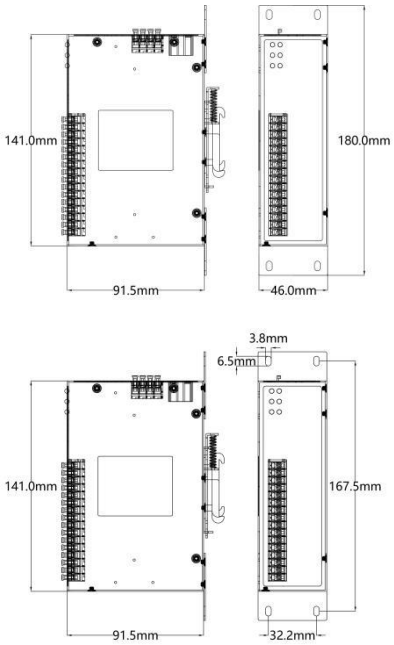
ETHERNET TO CAN (FD) BUS DATA CONVERSION

4路CAN（FD）转以太网



⚠ 注：导轨卡扣、左右挂板均可自行拆装

产品尺寸



产品特点

采用工业级双 64 位 ARM Cortex-A35 高性能处理器
CAN（FD）接口波特率支持 40K～5Mbps 波特率
CAN（FD）支持 UDP 组播和心跳
CAN（FD）支持毫秒级报文定时发送
CAN（FD）支持报文过滤功能
支持 CAN(FD)封包设置，满足用户各种封包需求
支持多用户同时控制多个 CAN（FD）通道
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 TCP 保活机制，保证 TCP 可靠连接
支持软件和 Web 多种配置方式
支持在线更新固件
支持二次开发，提供二次开发环境
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	100/1000M
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（FD）口	
数量	4
接口形式	工业接线端子
接口定义	CANH、CANL、R+、R-
EMC	500W 电气防护
ESD	8KV 静电保护
电气隔离	5000Vrms 隔离电压
CAN（FD）口参数	
控制器类型	CAN、CANFD-ISO、CANFD-NOISO
仲裁波特率	5～1000K
数据波特率	65～5000K
采 样点	范围：0、60～85%
分包帧数	5～18
分包间隔	5～200
转发间隔	0～9999（单位：100ms）
工作模式	TCP Server、TCP Client、UDP
电源特性	
接口形式	工业接线端子
输入电压	DC9-30V
功率	≦3.6W
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)141×91.5×46（不含挂板），180×91.5×46（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
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	正常供电
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

配件清单

设备	1×DNET460 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。