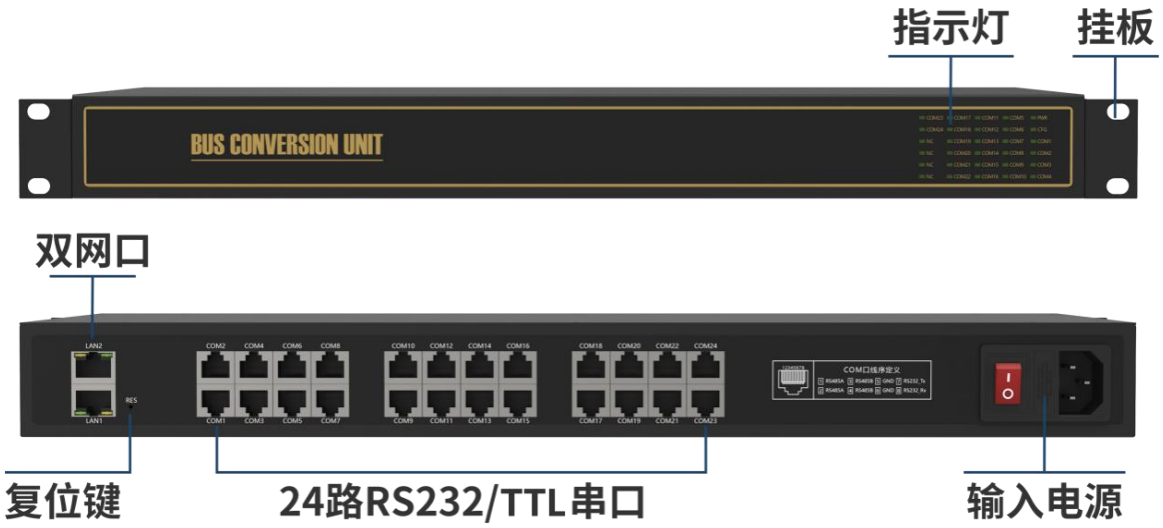
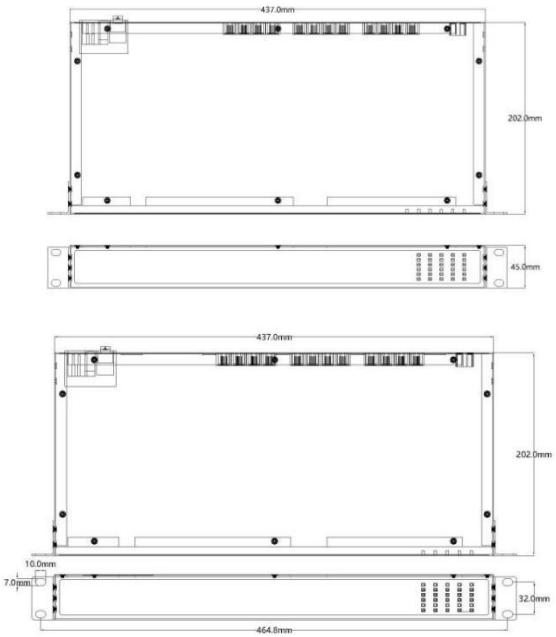
HIGH-PERFORMANCE SERIAL COMMUNICATION SERVER

高性能 24 路 RS232/TTL 转以太网



⚠ 注：左右挂板可自行拆装

产品尺寸



产品特点

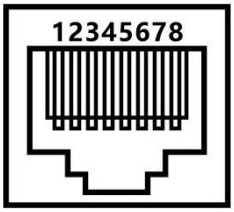
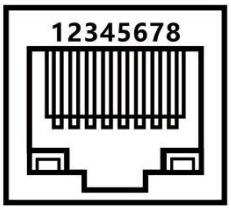
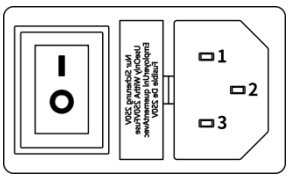
采用工业级双 64 位 ARM Cortex-A35 高性能处理器
提供双网口，支持交换机功能
支持 MQTT 高效通信
支持 UDP 广播
支持 Modbus 主动轮询
支持接入转发云、采集云、私有云
支持虚拟串口，可动态修改串口参数
支持心跳检测设备运行状态
支持指令管理、协议转换、Console 管理
支持多主机访问
支持 DNS 域名解析功能
支持软件和 Web 多种配置方式
宽电压输入：AC 85-305V ；DC 100-430V
宽温范围：-40℃～85℃
支持二次开发，提供二次开发环境

规格参数

以太网接口	
数量	2
接口形式	RJ45
速率	10/100/1000M
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
串口	
数量	24
类型	RS232/TTL
接口形式	RJ45
EMC	500W 雷击浪涌
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	≦3.7W
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），482×202×45（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）	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℃）

产品接口

串口			
	1/2	TTL_Tx	
	3/4	TTL_Rx	
	5	GND（可选做 VCC）	
	6	GND	
	7	RS232_TX	
	8	RS232_RX	
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	无数据
闪烁	有数据传输
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	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×本设备
线缆	1×220V 三孔电源线
	1×1.5 米网线
	1×0.2 米网线
转换配件	1×RJ45 转 RS232/485 转接板
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