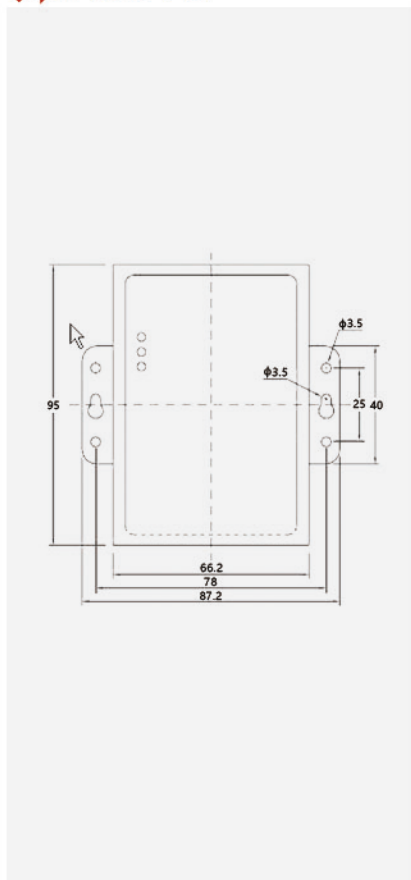




结构尺寸图



Serial server specification

BMS100

适用型号：BMS100

佰马串口服务器，实现串口转网口功能，助力客户将现有串口设备迅速接入局域网和因特网，把分散各地的串行设备通过局域网和互联网远程集中管理，实现应用与管理升级。完成RS-232、RS-422/485格式和以太网传输的IP包之间的数据透明转换，实现RS-232/485/422串口与TCP/IP网络接口的数据双向透明传输。

系统安装串口服务器后，所有不具有网络功能的串口设备均可通过局域网或者互联网远程管理，将串口数据转换成以太网数据，方便串口设备轻松接入局域网和因特网，实现远程管理与控制。

功能特点

- 将串口数据转换成以太网数据，方便串口设备轻松接入局域网和因特网，实现远程管理与控制。
- 具有一路RS232串口和一路RS485串口，实现RS232、RS485与以太网双向透明传输。
- 数据转换，透明传输，完成RS232、RS422/485格式和以太网传输的IP包之间的数据透明转换。
- 4种工作模式可选，项目应用灵活。工作方式支持TCP服务器、TCP客户机、UDP模块、虚拟串口。根据不同的应用匹配不同的工作方式。
- TCP连接断开后自动恢复连接，支持TCP连接状态智能检测功能。
- 支持DNS协议，支持域名解析。
- 支持跨网关，跨路由器，互联网通信。
- 工业级设计，稳定可靠。确保在各种恶劣环境下（如高温、低温、粉尘、电磁干扰、震动等）长期稳定、可靠、安全使用。
- 支持本地或远程配置与升级，可集中监测、配置、升级、诊断佰马通信终端，极大降低运营方、集成商、设备提供商等各方的维护成本，提高管理效率。
- 提供设备配置程序接口，可集成到客户应用系统中，免费提供Windows平台配置软件函数库，包含简单易用的API函数库，方便用户编写自己的配置软件。

组网应用：



规格参数

类别	名称	规格	说明
系统	CPU	32位	
接口	工业串口	2路	串口1: RS485/ RS-422 串口2: RS232 停止位, 校验位可设置 串口波特率支持3800~115200 串口信号: RXD、TXD、GND
	LAN	1路	10/100M 1.5KV隔离
显示	指示灯	3个	10/100M、T/R、SYS各一个
电源	标准电源	DC 9~24V、300mA, 纹波< 0.5%	
防护等级	IP30	系统安全隔离, 适合工控现场应用	
适用环境	工作温度范围 存储温度范围 相对湿度范围	零下25°C -- 70°C 零下40°C -- 80°C 95%无凝结	
物理特性	外壳 安装方式 外形尺寸 (mm)	铝壳, 防锈设计 挂耳式 长宽高98*66*25mm	

开箱清单

