

ME-C1082 RS485/422 转 100M 串口转换器

- 基于 32 位的 ARM 的 CPU, 高性能, 低功耗
- 支持 1 路 RS485 串口接口
- 可通过本公司提供的转换器设置程序或通过 WEB 浏览器配置设备参数
- 设备软件升级, 方便保证用户得到最新最全功能
- 提供双电源输入, 支持备份冗余

1、产品介绍

产品概述:

ME-C1082系列是一个可以让工业用 RS-485串口设备立即具备联网能力的设备联网服务器。如电力监控、机房监控, PLC、CNC、智能电表、煤气表、生物识别装置、读卡机 等。是连结工业用串口设备及 TCP/IP 以太网络的最佳通讯解决方案。

ME-C1081串口服务器系列支持多路 RS-485通讯接口, 能够满足所有工业串口设备的应用及传输方式。使用高性能网络处理器, 主频高达100M, 内存2M, 完全胜任各种网络环境。



关键参数:

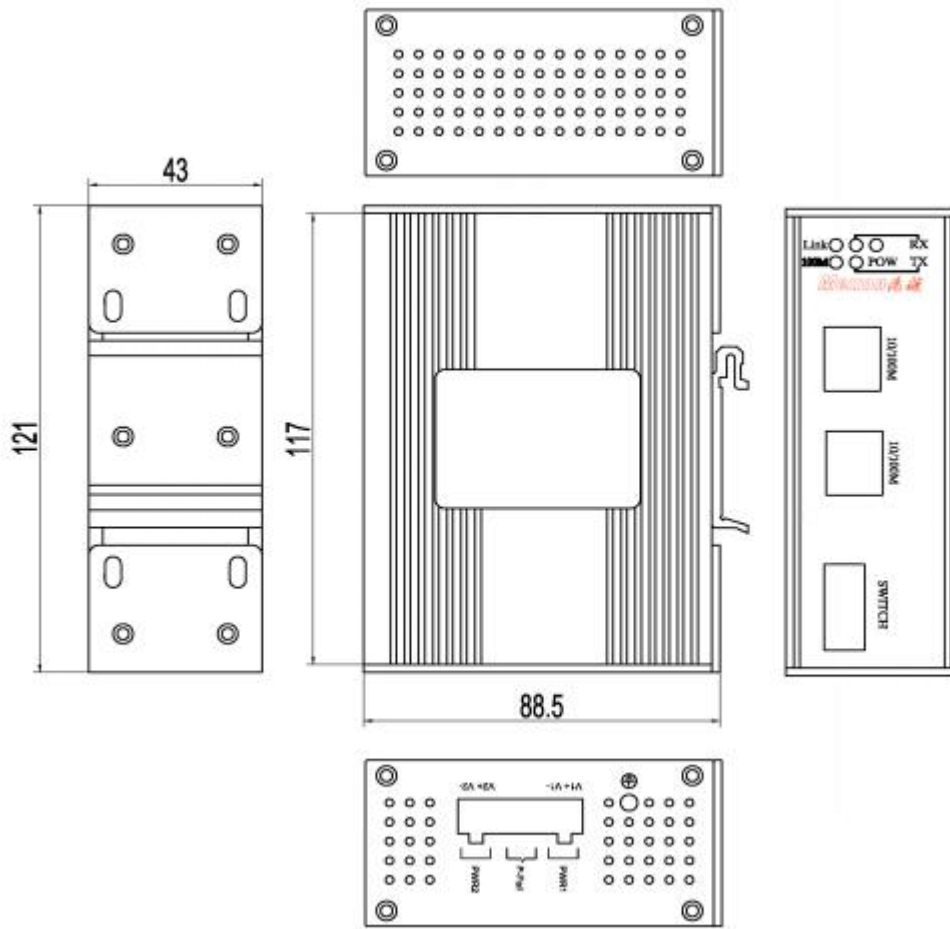
- 丰富的工作模式,可以满足客户的不同需要。
- WEB 监控可以通过 IE 监控设备的状态及数据流量等等。
- 安全的访问控制可以设置的主机访问列表,使设备免受不必要的攻击,大大提高设备的安全性。
- 方便的设置管理工具可通过串行口、恢复出厂设置开关或设置软件来设置参数。
- 强大的处理能力极高的网络吞吐量,在复杂的网络中,可以抗拒大量网络包的干扰。
- 优秀的在线升级能力可以方便的实现在线升级 OS 及 WEB,免除用户维护的烦恼。
- 先进的打包方式可选择的多种打包方式,使客户的串行数据包在一个 TCP/UDP 包中。
- 此外我公司还可以修改串口服务器内部的服务软件,以满足用户的特殊要求。

2、性能参数

名称	规格参数
串口	2 路 RS485/422 通讯接口
百兆端口	1个100M 端口,可配置光口或电口(选配)
光口工作波长	多模1310nm,单模1310nm
光口传输距离	多模2km,单模20km
RS485串口信号	D+/D-/GND
RS422串口信号	T+/T-/R+/R-/GND
数据位	5/6/7/8
停止位	1, 2
校验	None/Even/Odd/Space/Mark
流控:	硬件 XON/XOFF
速度	50bps - 230.4Kbps
指示灯	电源指示: P1、P2, 接口灯指示: TX、RX
电源	输入电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选
	6位绿色端子接线
	最大功耗: 1.9W
	支持失电告警功能(DC12V/DC24V)
工作环境	工作温度: -40℃~+75℃
	储存温度: -40℃~85℃

	相对湿度：5%~95%无凝露
安装方式	DIN 卡轨式或壁挂式
外形尺寸	宽×高×深：43×120×88.5mm
防护等级	IP30防护等级，无风扇设计
MTBF	300000h
质保期	5年
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air)
	IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz)
	IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz)
	IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s)

3、安装机械图



4、订货信息：

产品型号	规格说明
ME-C1082-A	1路 RS485/422接口转1路10/100M 以太网接口串口服务器
ME-C1082MC-A	1路 RS485接口转1路多模100M 光纤接口串口服务器
ME-C1082SC-A	1路 RS485接口转1路单模100M 光纤接口串口服务器