

# SEVR-M4-E

## Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

[www.n-tron.com.cn](http://www.n-tron.com.cn)

电子邮箱: [wang.lu@n-tron.com.cn](mailto:wang.lu@n-tron.com.cn)

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

SEVR-M4-E串口服务器提供串口转网络功能,能够将RS-232/485/422串口转换成TCP/IP网络接口,实现RS-232/485/422串口与TCP/IP网络接口的数据双向透明传输。使得串口设备能够立即具备TCP/IP网络接口功能,并支持的IEEE802.3AF标准,可以直接通过网线供电,连接网络进行数据通信,极大的扩展串口设备的通信距离。



## 产品特点

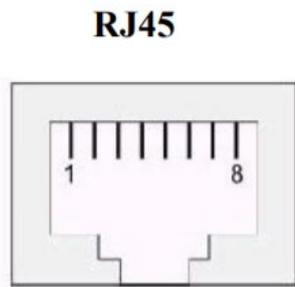
- 处理器:150MHz
- 内存:数据缓存空间每口≥60KB
- 标准网络协议:IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、TELNET、DNS、DHCP
- 系统支持:Windows /XP/2003/win7/win8/win10 32/64bit
- 操作模式:VCOM,TCP SERVER,TCP CLIENT, UDP, Serial Telnet Mode , Remote Pair mode,RFC2217,Modbus TCP服务器, Modbus TCP客户端
- 主机数量:可支持4个主机同时连接
- 串口数量:4路, RJ-45插座和(SEVR-M4-E 3.81-4PIN端子可选输出)
- 网口:RJ45接口10/100M (内嵌2KV电磁隔离, 浪涌10/700us 共模:2000V/差模 1000V)自适应MDI/MDI-X
- POE标准:支持IEEE802.3AF
- 配置方式:Web browser,VCOM Utility, Telnet
- 串口保护:RS-232/485/422浪涌10/700us共模/差模 0.5KV
- 波特率:300-921600bps
- 校验位:None、Odd、Even、Mark、Space
- 数据位:7、8
- 停止位:1、1.5、2
- 流量控制:RTS/CTS、XON/XOFF
- 电源电压:5V, 12-60VDC, POE供电可选, 浪涌1.2/50us 共模:2000V/差模1000V
- 静电防护:整机接触6KV, 空气8KV
- 工作电流:350mA@12V max
- 电源接口:5.08mm 3Pin接线端子和DC插座
- 工作温度:-40°C~+85°C
- 存储温度:-40°C~+85°C
- 相对湿度:5%~95%RH,无凝露

## 订货信息

型号	信号/接口			端口数量			接口保护			通讯速率
	TCP/IP	RS-232/485/422	RS-485/422	TCP/IP	RS-232/485/422	RS-485/422	电源	TCP/IP	RS-232/485/422	
SEVR-M4-E	RJ45		3.81-4PIN端子	1		4	2KV	2KV	共/差模 0.5KV	300-921.6K

## 引脚定义

### 1. SEVR-M4-E 串口管脚定义



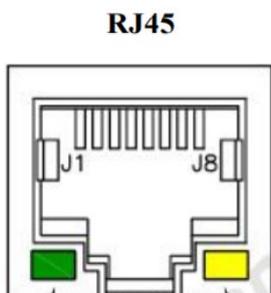
RJ45	RS-232	RS-485	RS-422
1	TxD	DATA+	TxD+
2	RxD	DATA+	TxD-
3	RTS		RxD+
4	CTS		RxD-
5	DSR		
6	GND	GND	GND
7	STR		
8			

### 2. SEVR-M4-E 串口服务器RS485/422管脚定义



3.81端子	RS-485	RS-422	说明
1	T/R+	TX+	发送/接收正
2	T/R-	TX-	发送/接收负
3		RX+	接收正
4		RX-	接收负

### 3. SEVR-M4-E 串口服务器RJ45网口管脚定义



绿灯为link, 黄灯为ACT

RJ45	EIA/TIA 568B	定义	说明	EIA/TIA 568B
1	橙白	TX+	TxD+	TX+
2	橙	TX-	TxD-	TX-
3	绿白	RX+	RxD+	RX+
4	蓝	Data+	RxD-	Data+
5	蓝白	Data-		Data-
6	绿	RX-	GND	RX-
7	棕白	Data+		Data+
8	棕	Data-		Data-

### 安装尺寸

