



# SLK-S532R-PLUS

**32 口 RS232/485**

**机架式串口服务器  
产品手册**

版本:V1.1

## 产品介绍:



赛诺联克 (SERIALLINK) SLK-S532R-PLUS 串口通信服务器是将 32 路分散、低速、不同标准的 RS232/485 串口设备转换成以太网进行集中管理的设备。内建双核 880MHZ 工业级 CPU, 2Gb RAM, 4 个 1000M 以太网口, 1 个 SFP 光口, 每路串口波特率最高可支持 921600bps.通常上位机使用 TCP 客户端连接串口服务器, 对串口设备进行透明双向通信。SLK-S532R-PLUS 串口通信服务器支持多种工作模式, 如 TCP Server 模式、TCP Client 模式、UDP Server 模式、UDP Client 模式、MODBUS RTU 转 MODBUS TCP Server 模式。同时也支持安装驱动, 虚拟成 32 路 COM 口。该产品已经广泛应用于机房监控、交换机路由器生产测试、电信网络设备远程管理、能源调度、化工信息化工厂、楼宇自动化等应用环境。

## 特点:

- ✓ 双核 880M CPU, 2Gb RAM, 16MB FLASH, 可选 4GB eMMC
- ✓ 支持 32 路 RS232/485 串口, 串口无需切换, 即接即用
- ✓ 可用直连网线连接交换机,路由器的 CONSOL 口, 无需定做串口线
- ✓ 每路串口支持 12V/500MA 电流输出
- ✓ RS232 波特率支持最高 921600bps
- ✓ 串口数据格式支持: RAW 透传模式或者 Telnet 模式
- ✓ 支持 TCP SERVER, TCP Client, UDP Server, UDP Client
- ✓ MODBUS-RTU 转 Modbus TCP Server 协议
- ✓ 支持 4 路 100/1000M 以太网口
- ✓ 支持 1 路 SFP 光口
- ✓ 宽温设计支持 -40+85 摄氏度工作环境
- ✓ 采用硬件看门狗设计, 永不死机
- ✓ 支持 WEB 中英文配置页面

**设备参数:**

基础性能								
产品名称	32 口 RS232/485 机架式串口通信服务器							
型号	SLK-S532R-PLUS							
CPU	工业级双核 880M CPU							
内存	2Gb RAM, 16MB Nand FLASH, 可定制更大存储空间							
以太网口								
以太网接口	默认 3 个 1000M LAN 口, 工作在交换机模式							
	默认 1 个 1000M WAN 口							
	速率: 10/100 /1000Mbps, auto MDI/MDIX							
	连接器: 8-pin RJ45							
	保护: 2.4 kV built-in							
默认 IP: 192.168.0.233								
光口								
SFP 光口	1 个 SFP 1000M 光纤口, 支持标准的光模块, 默认工作在 LAN 口模式							
串口性能								
串口	串口数量: 32							
	连接器: 8-pin RJ45							
	信号: RS-232: TxD/RxD/ GND, RS485- (A, B)							
串口参数	数据位: 5, 6, 7, 8 停止位: 1, 1.5, 2 校验位: None, Even, Odd, Space 波特率: 300bps to 921600 bps							
串口保护	RS232/485 带 15 Kv ESD 保护							
	RS485 带 TVS 保护							
	RS-485 终端电阻: 120 Ω							
串口引脚定义								
RS232/485	RS232- (TXD, RXD, GND), RS485- (A, B)							
每路 RJ45 连接器串口定义								
1	2	3	4	5	6	7	8	
RS485 (A)	RS485 (B)	RS232-RXD	GND (共地)	GND (共地)	RS232-TXD	12V+	12V+	
非标 POE 电源输出								
每路串口支持 12V/500MA MAX 电源输出, 每 4 路串口可通过 WEB 页面打开或者关闭电源输出, 默认关闭								
IP 端口分配								
Port1	Port2	Port3	Port4	-----	Port29	Port30	Port31	Port32
4001	4002	4003	4004	-----	4029	4030	4031	4032
每个串口对应为一个端口号, 可通过虚拟串口为 COM 口								
软件参数								
软件性能	网络协议: TCP, UDP, DHCP, DNS, Modbus TCP Server							
	配置方式: Web 配置							
	工作模式: TCP Server, TCP Client, UDP Server, UDP Client							

	Modbus RTU to Modbus TCP Server
	串口数据格式: RAW, 透传模式默认, Telnet, 交换机路由器 CONSOL 口通信选此模式
	操作系统支持: Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)
<b>物理参数</b>	
物理参数	材质: 铁质
	标准 1U 机架, 440*222*44 (单位: MM)
	带安装配件尺寸, 520*222*44 (单位: MM)
温度	工作温度: -40 to 75° C (-40 to 167° F)
	存储温度: -40 to 85° C (-40 to 167° F)
	相对湿度: 5 to 95%
电源	输入电压: AC110-260V
重量	净重: 2.5KG
	毛重: 3KG
保修	2 年
<b>订购信息</b>	
订购型号	型号解释
SLK-S532R-PLUS	SLK-S532R-PLUS 32 口 RS232/485 串口通信服务器 1 台 AC 电源线 1 条, 网线 1 条, 说明书提供电子档
SLK-S532R-PLUS (POE)	SLK-S532R-PLUS (POE) 32 口 RS232/485 串口通信服务器带 POE 输出 1 台 AC 电源线 1 条, 网线 1 条, 说明书提供电子档

感谢您对赛诺联克产品的支持

如果您对我们的产品有任何疑问, 请访问我们的网站:

[www.seriallink.cn](http://www.seriallink.cn)