



# SLK-S509R 系列

嵌入式动环监控采集一体机

产品规格书

版本: V1.1

## 一. 产品简介:



赛诺联克 (SERIALLINK) SLK-S509R 是一款多功能, 多协议的, 软硬件一体的嵌入式动环监控一体主机: 4 核 1.8GHZ 工业级 CPU, 8Gb RAM, 板载 64GB 存储空间, 采集数据可以保存 2 年以上; 丰富的硬件接口: 8 路 RS232/485 串口, 6 路 DI, 4 路 DO, 带 12V 电源输出。嵌入 Linux 操作系统, 内置动环监控采集软件, 无需上位机软件即可采集供配电、UPS、蓄电池、温湿度、空调、漏水、新风机、烟感、消防、防雷、红外、门禁、视频、服务器、路由器、交换机等进行集中采集监控管理, 并通过短信、电话、邮件、声光、微信进行报警。

SERIALLINK 动环监控一体机产品已广泛应用在: 智能数字交通、智能电网、供应链自动化、生产工业自动化、交换机/路由器软件调试、交换机/路由器生产过程中的老化测试、机房环境监控等领域。

### 特点:

- ✓ 4 核心工业级 CPU, 主频高达 1.8GHZ
- ✓ 8Gb 工业级 DDR3 内存, 64GB eMMC 存储
- ✓ 3 个 100M/1000M LAN 口, 1 个 100M/1000M WAN 口, 每路可配置成独立的 LAN/WAN 口
- ✓ 1 个 100/1000M SFP 光口
- ✓ 8 路 R232 /485 串口, 每路串口带 12V 电源输出
- ✓ 每路串口带 TVS 保护
- ✓ 每路串口带 ESD 保护
- ✓ 6 路 DI 开关量输入, 带 12V 电源输出
- ✓ 4 路 DO 开关量输出, 带 12V 电源输出
- ✓ 多种工作模式: TCP server, TCP Client, UDP Server, UDP Client
- ✓ Modbus RTU 转 Modbus TCP Server 等工作模式
- ✓ 支持 WEB 参数设置, 监控状态查看
- ✓ 支持 SNMP V1, V2, V3 协议设备管理
- ✓ 支持 TR069 远程设备管理
- ✓ 标准 1U 机架式安装

## 二. 详细参数:

项目	描述											
型号	SLK-S509R											
CPU	四核 64bit,1.8GHZ CPU											
内存	8Gb RAM,64GB eMMC											
以太网接口	LAN 口数量:3 个 LAN 口											
	WAN 口数量: 1 个 WAN 口											
	速率: 100/1000 Mbps, auto MDI/MDIX											
	连接器:8-pin RJ45											
	保护: 2.4 kV built-in											
	默认 IP:192.168.0.233											
SFP 光口	1 个 1.25G SFP 光口, 支持标准光纤模块											
串口	串口数量:8											
	连接器:端子型接口											
	信号: RS-232:TxD/RxD/ GND RS-485-2w: 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, Mark 流量控制: RTS/CTS and DTR/DSR (RS-232 only), XON/XOFF 波特率: 300bps to 115200 kbps											
串口保护	RS232/485 带 15 kV ESD 保护											
	RS232/485 带 TVS 保护											
	RS-485 终端电阻: 120 Ω											
开关量输入												
6 路 DI 开关量输入, 1 路 12V 电源输出												
1	2	3	4	5	6	7	8					
DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	12V- (DI 共地)	12V+					
开关量输出												
4 路常开输出, 2 路 12V 电源输出												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
NO1	COM1	NO2	COM2	NO3	COM3	NO4	COM4	12V-	12V-	12V+	12V+	
串口引脚定义												
串口带电输出	8 路 RJ45 串口,第 7,8 脚+12V 输出, 电源 12V-第 4,5 脚与 RS232 共地											
RS232/485 串口	RS232-(TXD,RXD,GND),RS485-(A,B 引脚), 每路 RJ45 网口连接器定义如下											
1	2	3	4	5	6	7	8					
RS485 (A)	RS485 (B)	RS232-TXD	GND (共地)	GND (共地)	RS232-RXD	12V+	12V+					
软件功能												

软件性能	工作协议: TCP Server (默认), TCP Client, UDP Client, UDP Server, Modbus RTU to Modbus TCP Server
	数据格式: RAW (数据透传) 默认, Telnet 协议
	配置方式: Web 配置
动环软件功能	可以采集各种配电、UPS、蓄电池、温湿度、空调、漏水、新风机、烟感、消防、防雷、红外、门禁、视频、服务器、路由器并通过短信、电话、邮件、声光、微信进行报警 动环软件适配市面上 99%以上的品牌设备
物理参数	材质: 铁质
	不带安装配件尺寸: 440*221*44 (单位: MM)
	带安装配件尺寸: 483.6*231*44(单位: MM)
工作温度	工作温度: -40 to 85°C (-40 to 167°F)
	存储温度: -45 to 85°C (-40 to 167°F)
	相对湿度: 5 to 95%
电源	输入电压: AC100-250V 输出电压: DC12V/6A (整机功耗)
重量	净重: 3KG 毛重: 3.5KG
保修	免费质保 2 年

### 三. 订购信息:

品牌	订购型号	描述
赛诺联克	SLK-S509R	动环监控采集一体机,不带动环软件 4 核心 1.8GHZ CPU,8Gb RAM,64GB eMMC 8 路 RS232/485 串口, 带 12V 电源输出 6 路 DI, 4 路 DO 带 12V 电源输出
	SLK-S509R-S	动环监控采集一体机,根据需求定制动环监控软件 4 核心 1.8GHZ CPU,8Gb RAM,64GB eMMC 8 路 RS232/485 串口, 带 12V 电源输出 6 路 DI, 4 路 DO 带 12V 电源输出

感谢您对赛诺联克产品的支持

若您有任何的问题, 请联系: [info@seriallink.net](mailto:info@seriallink.net) 或登录 [www.seriallink.cn](http://www.seriallink.cn)