



**SLK-W300**

串口转 **WiFi** 模块

产品规格书

日期: 2017-3-6 版本: V2.1



## 简介:

SLK-W300 是将低速的，传统异步通信串口 RS232/485 转换成无线 WiFi 网络，通过无线延长了串口的传输距离，让传统的通信串口设备现场组网通信。WiFi 支持标准 802.11b/g/n，集成 TC/IP 协议，支持 STA/AP/AP+STA 工作模式。同时支持 RS232/485 串口通信，具备 TVS,ESD 等保护，宽温，宽压适合恶劣工业环境应用。目前该产品已经广泛应用于物联网产业链中的 M2M 行业，如自助终端、智能电网、智能交通、智能家居、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域

## 特点:

- ✓ 支持 802.11b/g/n 无线标准
- ✓ 支持 TCP/IP 网络协议栈
- ✓ 支持 RS232/485 通信，波特率最高可达 460.8kbps
- ✓ 支持无线工作在 STA/AP/AP+STA 模式
- ✓ 支持 路由/桥接模式网络构架
- ✓ 支持注册 ID、MAC，以及用户自定义注册包
- ✓ 支持自定义心跳包、套接字分发协议
- ✓ 支持超时重启、定时重启功能
- ✓ 支持 Websocket 功能，实现串口与网页的实时交互
- ✓ 支持网页、串口 AT 命令、网络 AT 命令三种参数配置方式
- ✓ 支持透明/协议数据传输模式
- ✓ 支持 WIFI 连接指示

## 详细参数:

## WiFi 性能:

无线标准	802.11b/g/n
频率	2.4GHZ
发射功率	802.11b: +19dBm(Max.@11Mbps) 802.11g: +18dBm(Max.@54Mbps) 802.11n: +17dBm(Max.@HT20,MCS7) 802.11n: +17dBm(Max.@HT40,MCS7)
接受灵敏度	802.11b: -89dBm (@11Mbps) 802.11g: -81dBm (@54Mbps) 802.11n: -73dBm (@HT20,MCS7) 802.11n: -71dBm (@HT40,MCS7)
传送距离	最大 280m (空旷视距,3dbi 天线)
最大终端接入数量	24 用户
WiFi 接口	SMA 母头, 标配吸盘式 WiFi 天线, 增益 7DB

## 串口性能:

串口数量	1 个
串口类型	RS232/485
波特率范围支持	300-460.8kbps
数据位	5 位, 6 位, 7 位, 8 位可设置
停止位	1 位或者 2 位可设置
校验位	None, Even, Odd
缓存	RX:4Kbyte TX:4Kbyte
流控	RTS/CTS
保护	TVS,ESD 保护

## 默认参数:

默认 SSID	USR-WIFI232-B2_XXXX
加密方式	OPEN, NONE
串口参数	57600,8,1,None,NFC
网络参数	TCP Server,8899,10.10.100.254
默认 IP	10.10.100.254
默认登录密码	admin

## 软件参数:

工作模式	STA/AP/AP+STA 工作模式
安全机制	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
加密类型	WEP64/WEP128/TKIP/AES
网络协议	TCP、UDP、PING、UPNP、ARP、DHCP、DNS
虚拟串口	Windows 2000 或 32 位、64 位 WIN7/8/10

配置方式	串口 AT 指令，内置网页
串口透传方式	TCP Server/TCP client/UDP Server/UDP Client
串口打包机制	自由组帧（默认开启）字节间时间间隔(ms): 10/50 默认 50，可设 自动成帧（默认关闭）打包时间(ms): 100~10000 默认 500，可设 打包长度(byte): 16~4096 默认 512，可设

## LED 指示灯:

TXD	有数据发送时闪烁，无数据灯灭
RXD	有数据接收时闪烁，无数据灯灭
WiFi	系统启动完成常亮
Power	通电常亮

## 物理参数:

输入电压	DC5-36V，标配 12V/1A 电源适配器
输入电流	270ma/5V 最大
尺寸（单位：mm）	长：77MM*宽：55MM 高：19MM
重量	净重：150g,带包装配件：450g

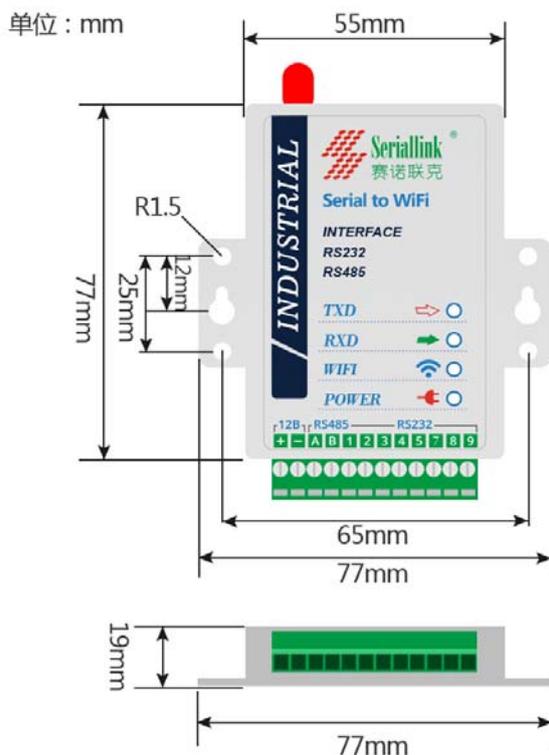
## 工作环境:

工作温度	-40~85℃
存储温度	-40~125℃
存储湿度	5%~95% RH(无凝露)

## 其它:

保修	2 年
认证	CE,FCC,RHOS
包装包含	赛诺联克串口转 WiFi 主机，电源适配器，吸盘式 WiFi 天线，保修卡，说明书（电子档），合格证

外观尺寸:



接线端子定义											
+	--	A	B	1	2	3	3	5	7	8	9
输入+	输入-	RS485		空	TXD	RXD	空	GND	CTS	RTS	恢复出厂值
注意: 当串口转 WiFi 模块加入到其它 WiFi 路由器之后, 需要重新配置的话, 将 9 脚跟 5 脚短接 5 秒以上恢复出厂工作模式 AP, 然后连接 WiFi 模块进行配置。											
天线接口		标准 SMA 母头									

订购信息:

产品型号	产品名称	购买及售后网站
<b>SLK-W300</b>	串口转 WiFi 模块	<a href="http://www.seriallink.net">www.seriallink.net</a>