

# XLW160SD低功耗串口转WIFI无线透传模块

产品名称	XLW160SD低功耗串口转WIFI无线透传模块
公司名称	深圳市爱科德信息技术有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:新力维 型号:XLW160SD 产地:深圳
公司地址	中国广东深圳市西乡宝源路互联网产业基地A区6栋301
联系电话	86-0755-86030251 13510435482

## 产品详情

XLW160SD模块采用SSV6060P是高性能无线SOC，以最低成本提高最大实用性，为WIFI功能嵌入其他系统提供无限可能。

SSV6060P是一个完整且自成体系的WIFI网络解决方案，能独立运行，也可以作为从机搭载于其他主机MCU

运行，SSV6060P在搭载应用并作为设备中唯一的应用处理器时，能够直接从外接闪存中启动。

另外一种情况是，SSV6060P负责无线上网接入承担WIFI适配器的任务时，可以将其添加到任何基于微控制器的设计中，连接简单易行，只需要通过UART口即可。

SSV6060P高度片内集成，包括天线开关，Balun,PA,电源管理转换器，因此仅需极少的外部电路，且包括前端模组在内的整个解决方案在设计时降所占PCB空间降到最低。

产品特性：

尺寸15.5 × 24mm，单面板，提供7PIN 2.0间距插针/邮票孔引脚，提供PCB天线

3.3v供电，可提供1路UART接口，3路GPIO接口，如不需要UART接口，则最高可提供5路GPIO接口。

支持802.11 b/g/n

支持1秒快速启动

支持接入点 ( AP ) /终端 ( STA) 等各种模式

支持目前所有WIFI加密协议，适用于所有的路由器，支持Iphone,Android手机连接

支持UART /GPIO等接口

支持PCB天线或外置天线IPEX接口(即将支持)

支持命令行配置接口，可兼容支持AT指令

支持TCP/UDP/DNS/HTTP

支持多种参数配置接口，包括串口配置/web配置/网络配置

支持SmartConfig/Airkiss快速联网功能

支持App Server应用服务器功能，用户可以远程通过手机控制家里的设备

提供SDK开发包，提供Demo apk软件，可支持二次开发

可通过FCC/CE标准认证

支持供插针或邮票孔封装

适用范围:

智能家居，小家电，智能家电，灯光照明，

可穿戴产品，手持设备，健康医疗设备

玩具，汽车电子，各类工业控制产品

技术规格：

类型	规格
无线标准	802.11 b/g/n
天线	板载天线
频率范围	2.412 ~ 2.484 GHz
数据传输速率	IEEE 802.11b : 1, 2, 5.5 和11 Mbps
	IEEE 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 和54 Mbps
	IEEE 802.11n: 6.5M-65Mbps
RF接收灵敏度	802.11b 1M bps: -95 dBm

		802.11g 54M bps: -73 dBm
RF最大输出功率		802.11n MCS7:-72dBm 802.11b: 18dBm
		802.11g: 16dBm
加密模式		802.11n: 15dBm WEP-64/128, WPA-PSK(TKIP) 和WPA2-PSK(AES)
I/O	UART接口	1200-115200波特率，更高速率请联系技术支持
功能	I2C接口	本功能必须修改模块代码，需要定制
	GPIO	最多支持13个GPIO功能（需要定制）
平均功率	AP模式, 数据传输 STA模式	平均100mA 峰值300mA 平均95mA 峰值300mA
操作电压		3.3V
操作温度		-20 ° C ~ +85 ° C

## 机械尺寸

下图是XLW-160SD系列的封装尺寸。XLW-160SD型号的模块具有集成的PCB天线，为了不影晌天线接收信号的性能，在PCB板布线时天线附近需要有一个禁止覆铜区。同时，在设计PCB板布局的时候，模块的PCB天线应该朝外放置在PCB的边缘。

XLW专注物联网无线方案 蓝牙、wifi模块 欢迎咨询：13510435482 0755-86030251 QQ：2296887552 周生