

SR810工业级5G防水无线cpe路由器

产品名称	SR810工业级5G防水无线cpe路由器
公司名称	厦门星创易联科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:星创易联 型号:SR810 网络:4G/5G
公司地址	厦门市思明区软件园二期望海路55号A903单元
联系电话	0592-5967770 13395038352

产品详情

StarRouter 810(简称 SR810)系列产品，是集 4G/5G 网络、虚拟专用网等技术于一体的物联网无线路由器产品。该设备凭借 4G/5G 无线广域网双网备份以及 Wi-Fi 无线局域网等技术，提供不间断的多种网络接入能力，以其全面的安全性和无线服务等特性，为用户提供高速稳定的数据传输通道。

该产品的设计完全满足了无人值守现场通信的需求，采用软硬件看门狗及多级链路检测机制保证通信的稳定性和可靠性，同时支持星创易联 Star Device Manager “星云”管理平台，方便用户远程管理，充分保证了设备管理的智能化。多种 VPN 技术保证了数据传输的安全性，防止数据被恶意访问或篡改。人性化的 WEB 配置界面设计，方便用户配置，极大地降低了用户使用难度。

产品优势:

提供不间断的多种网络接入能力

提供快速的 NR 广域网链路，双卡备份,实现业务的连续性和广域网的多样性。支持802.11b/g/n/ac 标准的通信，满足用户对于 WLAN 无线接入的需要，速率高可以达到6.9Gbps，轻松构建无线局域网，支持WEP/WPA/WPA2 等加密，保障无线局域网的安全,支持双 4G/5G 和 Wi-Fi
、有线多路互为备份，为用户提供冗余的通讯链路，是数据传输不间断的又一强有力保障

强大的安全功能

数据传输安全：支持 IPsec VPN、L2TP、PPTP、OPEN VPN、GRE、CA 证书保障数据安全传输

网络防护安全：支持 SPI 全状态检测、Secure Shell (SSH)、入侵保护(Ping)、DDoS 防御、攻击防御、IP-MAC 绑定等防墙功能保障网络不受外界攻击设备管理安全

高可靠性设计

链路检测设计，链路层检测，检测链路情况，实现掉线自动重拨保持链路长连接、PPP层检测，维持与运营商网络侧的连接，防止被强行休眠，保持网络的畅通性。VPN通道检测，维持VPN通道的连接稳定性，保障数据传输的连续性,设备故障自愈设计，内嵌硬件看门狗，设备运行故障自修复，保障设备维持高可用性

链路冗余设计

具备多种链路冗余设计，确保现场通讯不间断，支持双4G/5G、Wi-Fi和有线互为备份支持网管平台，实现集中管理和规模化部署支持Star Device Manager“星云”管理平台，方便用户通过管理平台对大量设备进行状态监控和集中管理。可同时对批量设备进行远程管理及配置，提高网络部署和维护的工作效率

工业化设计

金属外壳，防护等级为IP66 EMC各项等级指标达3级以太网口支持1.5KV隔离变压保护宽温支持:-35 -75 宽压支持:9-36V

规格参数

硬件性能

内存

板载贴片DDR3 512MB可扩展至1GB（工业级）

FLASH

4GB EMMC（工业级）

WIFI（选配）

802.11.ax (可选)Wi-Fi 6),高速率可达9.6Gbps,支持2.4G/5.8G双频

网络支持

工业级5G模块

系统时间

时间同步采用NTP技术，并内置有RTC

接口

WAN口

1个千兆WAN以太网口（RJ45防水接头），自适应MDI/MDIX口

LAN口

1个千兆LAN以太网口（RJ45防水接头），自适应MDI/MDIX口

SIM卡接口

2个（抽屉式卡座，支持1.8V/3V的SIM/UIM卡）

天线接口

4个标准防水SMA阴头5G天线接口，阻抗50欧

2个标准防水SMA阴头2.4G/5.8天线接口内针接口，阻抗50欧

1个GPS(选配)

电源

1个防水2芯电源接口

Console口

1个(5针3.5mm间距连接座，1路RS232 / 1路RS485)（CONSOLE口内置）

指示灯

9个 1个PWR灯，1个SYS灯，1个GPS灯，3个信号强度灯,sim1、sim2和TF指示灯（指示灯内置）

供电特征

电源

外置电源适配器（12V 2A）

工作电压

宽电源输入DC 9~36V

待机功耗

300 ~ 500 mA@12V DC

工作功耗

500 ~ 700mA @12V DC

工作条件

工作温度

-35 ~ +75C（-31 ~ +167 °）

存储温度

-40 ~ +85C (-40 ~ +185)

工作湿度

5%~95%(无凝结)

设备通风

自然散热、无噪音

物理特征

机箱

全金属机箱

外形尺寸

长*宽*高: 272*215*80 (不包括天线各安装件)

安装方式

壁挂式

重量

净重 : 1.5KG (不包含天线和安装件)

毛重 : 2KG (带配件及包装箱)

设备安全性与可靠性

安全与可靠性

电源反相保护、过压保护、过流保护 ; 以太网接口内置 1.5KV

电磁隔离保护 ;

RS232/RS485接口内置 15KV ESD保护 ; SIM/UIM 卡接口内置 15KV ESD 保护

防护等级

IP66

认证

符合CCC、Rohs

MTBF

100,000小时

软件功能

网络接入

支持APN VPDN

接入认证

支持CHAP/PAP认证

网络模式

GSM/GPRS/EDGE,LIMITS/HSPA+/EVDO/TD-SCDMA/TD-LTE/FDD LTE/5G NR

LAN协议

支持ARP,Ethernet

WAN协议

支持静态IP,DHCP,PPPoE,PPP

IP应用

支持 Ping、 Trace、 DHCP Server 、 DHCP Relay、 DHCP Client、 DNS relay、 DDNS 、 Telnet

IP路由

支持路由

NAT功能

支持网络地址转换

工业协议

支持IEC101/104规约，支持环保212协议，支持MQTT,MUDBUS等工业协议

网络安全

防火墙

全状态包检测（SPI）、防范拒绝服务（DoS）

攻击过滤多播/Ping数据包、访问控制列表

(ACL)

内容 URL 过滤、端口映射、虚拟 IP 映射、IP-

MAC 绑定

数据安全

IPsec VPN /L2TP/PPTP/GRE/OPEN VPN/CA 证书

可靠性

备份功能

支持有线、5G、WIFI 三路互为备份

链路在线监测

发送心跳包检测，断线自动连接

内嵌看门口狗

设备运行自检技术，设备运行故障自修复

WIFI (可选)

协议标准

IEEE 802.11b/g/n/ac/wifi6 ax

速率

高可达 9.6Gbps

安全特性

开放系统、共享密钥、WPA/WPA2 认证，WEP/TKIP/AES 加密

工作模式

AP、Client 工作模式

传输距离

100m(实际传输距离视环境而定)

智能化

集成DTU功能

支持 TCP、UDP 透明传输模式、TCP Server 模式 支持 Modbus RTU 转 Modbus TCP 网桥,

支持 DCUDP、DCTCP 模式

网络管理

QOS管理

支持带宽限制，IP 限速

配置方式

支持 telnet、web、ssh 和 console 配置方式

升级方式

支持 web 升级、支持FOTA

日志功能

支持本地系统日志、远程日志、串口输出日志。重要日志掉电保存

状态查询、配置、重启

按需拨号、数据激活、短信激活

支持星创（STAR Device Manager）网管平台，批量管理

支持 SNMP v1/v2c/v3，支持 SNMP TRAP 功能

支持流量阈值设定，支持流量统计和流量告警功能

支持系统重启、LAN 端口上下线、流量告警、sim 卡故障等告警

Ping，路由跟踪，网速测试

系统状态，modem 状态，网络连接状态，路由状态

短信功能

按需拨号

网管功能

简单网络管理功能

流量管理

告警功能

维护工具

状态查询