

SR700-D双模双卡4G路由器

SR700-D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。



厦门星创易联科技有限公司

电话: +86 0592 5967770

传真: +86 0592 5967720

邮箱: market01@key-iot.com

地址: 厦门市集美区软件园三期F12栋4层



版本号: V3.1



产品特点

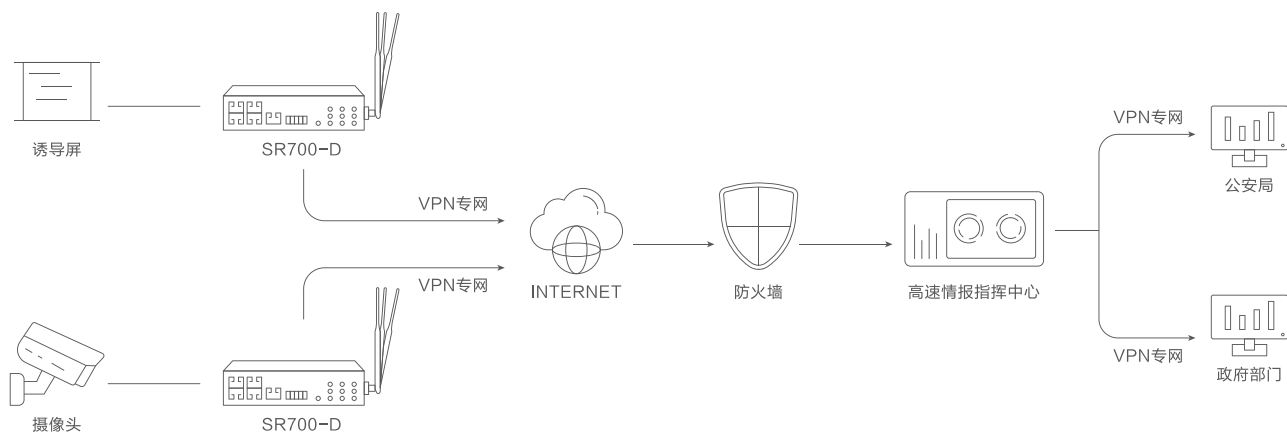
PRODUCT FEATURES

- 支持双模双4G LTE 网络，可选电力1.8GHz专网
- 支持双4G网络互为备份
- 支持5个千兆以太网接口
- 支持GPS/北斗（可选）
- 支持WIFI（可选）
- 支持Linux 系统，便于用户二次开发，提供完善的二次开发指南



拓扑图

TOPOLOGY MAP





产品接口

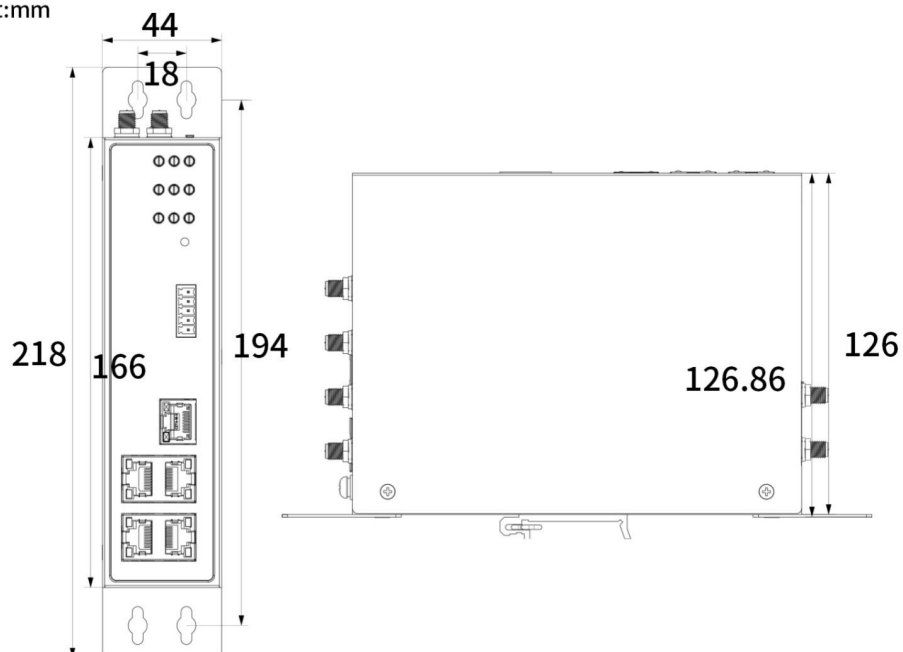
PRODUCT INTERFACE



产品尺寸

PRODUCT SIZE

单位:mm
unit:mm





硬件参数

HARDWARE PARAMETERS

硬件性能	内存	256MB
	FLASH	64MB
	WIFI (可选)	2.4G支持802.11b/g/n,最高速率300Mbps
	网络支持	4G: FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B71 TDD-LTE: B38/B40/B41/B42/B43/ 3G: WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 备注: 不在列表中的频段可以更换无线模块以支持
	系统时间	时间同步采用NTP技术,并内置有RTC
产品接口	以太网接口	4个LAN (100/10Mbps) 1个WAN (100/10Mbps), 软件可配置为LAN
	SIM卡接口	2个(抽屉式卡座, 支持1.8V/3V的SIM/UIM卡)
	Reset	1个(复位按钮)
	天线接口	4个(4G天线, 阻抗50欧, SMA阴头内孔接口) 2个(2.4G天线、阻抗50欧, SMA内针接口)
	电源输入接口	1个DC直流电源座(2.1mm 内芯)和1个2pin的端子接口(2针间距3.81mm)
	串口	1路RS232, 1路RS485, 5针3.5mm间距端子连接座
	指示灯	9个 (1个PWR灯、1个SYS灯、3个信号强度灯、sim1、sim2、1个WiFi灯、1个NET灯)
供电特征	电源	外置电源适配器(12V 1A)
	工作电压	宽电源输入DC 5~36V (可扩展5~60V)
	待机功耗	220~250mA@12V DC
	工作功耗	340~420mA@12V DC
工作条件	工作温度	-35~+75℃ (-31~+167℉)
	存储温度	-40~+85℃ (-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 166*126*44mm (不包括天线各安装件)
	安装方式	桌面平放、导轨安装、壁挂式
	重量	净重: 0.90KG (不包含天线和安装件); 毛重: 1.40KG (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	IP30
	认证	符合CCC、Rohs
	MTBF	≥100,000小时



软件参数

SOFTWARE PARAMETERS

网络功能	蜂窝网络	支持双4G蜂窝网络，可选电力1.8GHz专网
	WAN协议	支持静态IP、DHCP、PPPOE
	IP应用	支持Ping、Trace、DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Client、DNS relay、DDNS、Telnet
	Wi-Fi	支持AP和STA（客户端）模式
	VLAN	支持VLAN，支持Tagged和Untagged模式打VLAN ID
	多链路管理	支持链路检测、链路备份、可选双4G、WAN、Wi-Fi自由组合备份
	静态路由	支持添加静态路由
	动态路由	支持动态路由OSPF、RIP协议
	策略路由	支持策略路由，可实现数据分流
Wi-Fi（可选）	协议标准	IEEE 802.11b/g/n/ac
	速率	IEEE 80211n(2.5G)，最高速率300Mbps IEEE 80211ac(wifi5)，最高速率866Mbps
	安全特性	不加密、共享密钥、WPA/WPA2认证，WEP/TKIP/AES加密
	工作模式	AP、Client工作模式
防火墙 & 网络安全	防火墙	全状态包监测(SPI)、防范拒绝服务(Dos)攻击 过滤多播Ping数据包、端口映射、IP-MAC绑定
	VPN	支持IPsec/OPENVPN/L2TP/PPTP/VXLAN/GRE /GRE-TAP
	NAT	支持DMZ，支持端口转发
	地址过滤	支持IP、域名、MAC过滤，支持黑白名单的设置
应用程序	DTU	支持TCP、UDP、MQTT、HTTP、HJ212-2017、NTRIP、MODBUS TCP、MODBUS RTU、MODBUS TCP转MODBUS RTU协议
	数据采集	南向：支持Modbus RTU/TCP、西门子S7协议 北向：支持TCP、MQTT、HTTP、JSON、HJ212-2017，最多支持配置5个服务器，可配置不同的协议。
	状态信息上报&获取	支持通过TCP、MQTT、HTTP查询和定时上报设备状态信息，包括：拨号状态、运行状态、链路使用状态等
	流量统计	支持整机流量和IP流量统计、支持超流限网功能
	QOS功能	支持IP限速功能
	定时任务	支持定时重启，定时自定义任务
	云设备管理平台	支持远程配置、远程升级、远程查看等
	位置服务	支持基站定位，支持GPS/北斗（可选），支持上报基站信息或者GPS信息
系统设置	SNMP	支持SNMP v1/v2/v3，支持SNMP TRAP功能
	日志功能	支持本地查看系统日志、远程日志、串口输出日志，支持断电日志保存功能。
	配置方式	支持web、telnet、ssh和console配置方式、支持配置的导入和导出
	系统升级	支持web本地升级、云平台FOTA升级
	系统时间设置	内置RTC时钟，支持NTP网络校时、手动设置时间和GPS校时
	维护工具	支持PING，路由跟踪tracert命令
系统设置	状态查询	系统状态，蜂窝网络拨号状态，网络连接状态，路由表查询等