

SG T300户外5G工业级串口路由器

规格书

Ver 1.0



▲ 实物参考

产品简介

深工SG T300户外5G工业级串口路由器支持4G/5G、宽带、WIFI桥接接入，支持有线、4G/5G智能切换备份，支持2.4G与5.8G双频WIFI，组网应用灵活。支持串口DTU数据透传、AT指令交互、支持LED屏显远程控制；看门狗防死机设计保证设备稳定可靠运行。支持自动断电保护；网口防雷设计，外壳IP66防护等级，为用户提供高速、安全、稳定的接入服务。满足多种工业环境下的苛刻要求。

产品特点

★真4G/5G路由、疾速网络体验

4G/5G全网通，支持移动、联通、电信。标配2个LAN标准千兆RJ45接口，充分利用每一兆带宽，提供高速连接能力。

★有线/4G、5G智能切换备份

有线网络断开自动连接4G，提高网络可用性。

★双频WIFI、组网应用更灵活

支持2.4G与5.8G双频WIFI，双频并发无线连接，速率最高可达1167Mbps，在不同的网络环境下能畅通无阻、稳定在线。

★串口数据采集功能

RS232及RS485串口，支持串口指令控制模式，云平台可通过串口远程控制路由器及附属设备，支持串口数据透传模式，将串口采集数据透传到云平台。

★看门狗防死机设计：

路由带看门狗保护，24小时不宕机，保证设备稳定可靠运行。

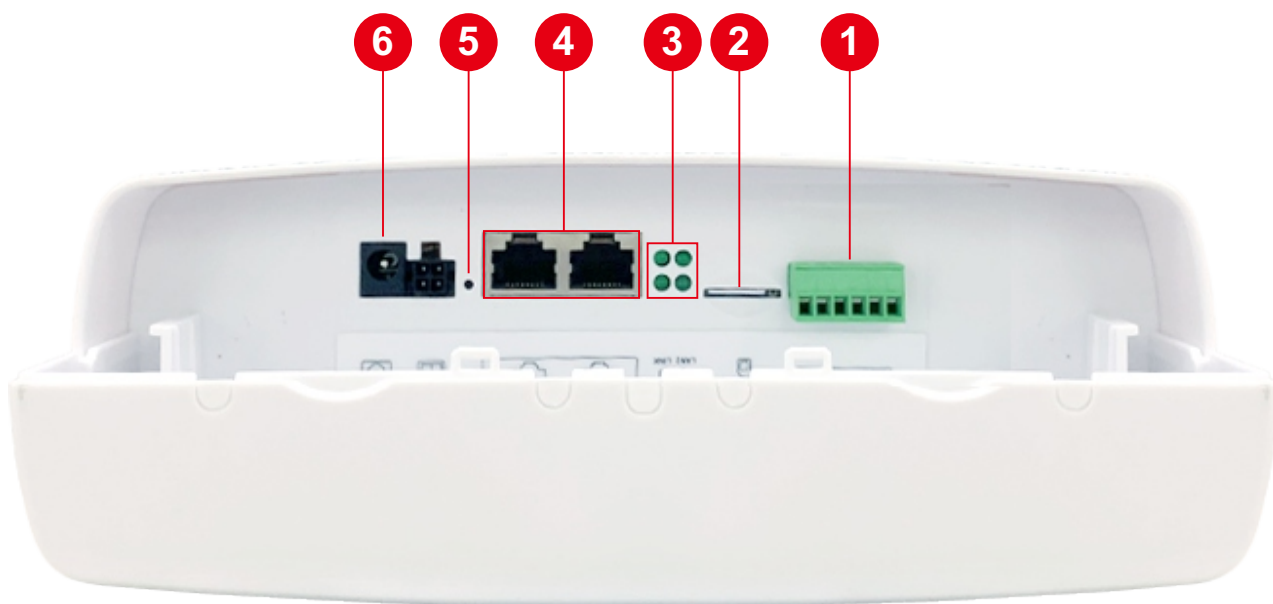
★带机量253台、人多连接也不卡

内置工业级MIPS_880Mhz双核高性能嵌入式处理加快高速数据访问速度。

★工业级设计应用广泛

外壳防尘防水等级IP66，自动断电保护，网口防雷设计，抗高温、耐低温，为用户提供高速、安全、稳定的接入服务。

接口说明



序号	端口名称
----	------

- | | |
|---|--------|
| 1 | 串口接口 |
| 2 | SIM卡插槽 |
| 3 | 指示灯 |

序号	端口名称
----	------

- | | |
|---|-------------|
| 4 | LAN1 / LAN2 |
| 5 | R (复位) 键 |
| 6 | DC电源接口 |

规格参数

无线接口:	IEEE802.11ac/b/g/n
工作频段:	2412-2472MHz/5180-5825Mhz
天线:	IPEX1代/4代(内置天线)
对外接口:	LAN口: 2个(LAN1为WAN/LAN自适应) RS232/485接口: 1个 SIM卡插槽: 1个 天线接口: 8个(内置) 指示灯: 4个 DC供电接口: 1个 复位键: 1个
WIFI数据:	802.11n:-66dBm at 300Mbps/14dB(±2dB) 802.11b:-86dBm at 11Mbps/14dB(±2dB) 802.11g:-73dBm at 54Mbps/14dB(±2dB) 802.11ac:-90dBm at 867Mbps/14dB(±2dB)
支持频段: (可选配)	GN(国内-高通): 5G Sub-6:n1,n28,n41,n77,n78, n79 LTE FDD: B1,B2,B3,B5,B7,B8, LTE TDD: B34,B39,B40,B41 GN(国内-展锐): 5G Sub-6: n1,n28, n41,n78, n79 LTE FDD: B1,B2,B3,B5,B7,B8, LTE TDD: B34,B38,B39,B40,B41 亚欧澳: n1/3/5/8/20/28/38/41/77/78/79 B1/3/5/7/8/19/20/28 B38/40/41/42/43
WIFI传输速率:	1167Mbps(MAX)
外形尺寸:	长300*宽205*高110mm(含固定挂耳、挂杆安装)
电源:	直流供电: 6-36V/3A
功耗:	小于800mA
工作环境:	工作温度: -30°C~+70°C, 储存温度: -40°C~+85°C 湿度: 5%~95%,无冷凝