

无线参数

无线模块	工业级4G、5G RedCap无线模块
5G NR频段	N1/N3/N5/N8/N28/N41/N78/N79
标准及频段	FDD-LTE:Band1/3/5/7/8/20/28 TDD-LTE:Band38/39/40/41 WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+: Band1/2/5/8
理论带宽	5G RedCap 上行:120Mbps 下行:226Mbps 4G 上行:50Mbps 下行:150Mbps
发射功率	<24dBm
功耗	数据模式<500mA/12V; 空闲模式<400mA/12V
接受灵敏度	<-109dBm

WIFI无线参数

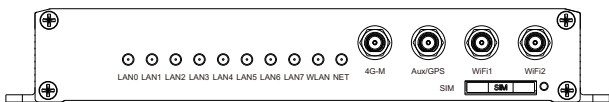
标准及频段带宽	支持IEEE802.11b/g/n和11ac 标准, 最高速率达300Mbps(2.4G)/867Mbps(5G)
安全加密	支持 WEP、WPA、WPA2等多种加密方式
发射功率	16-17dBm (11g), 18-20dBm (11b) 15dBm (11n)
接收灵敏度	<-72dBm@54Mbps

接口类型

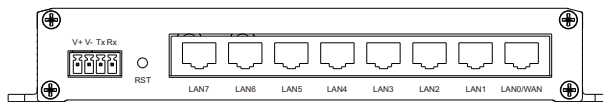
LAN	7*10/100Mbps以太网RJ45端口,自适应MDI/MDIX,内置电磁隔离保护
WAN/串口	1*10/100Mbps以太网RJ45端口,1*RS232/RS485, 支持WAN/LAN切换应用
指示灯	具有“WLAN”、“WAN”、“LAN”、“NET”四个指示灯, 其中NET为三色指示灯 (红:网络信号差; 橙:网络信号一般; 绿:网络信号良好)
天线接口	4*SMA天线接口 (Wi-Fi x 2/ GPS和 4G MIMO), 特性阻抗50欧
SIM/UIM接口	SIM/UIM抽屉式卡槽, 1.8V/3V自动检测
电源接口	+7.5V~32V (默认DC12V/1.5A), 内置电源瞬间过压保护
Reset复位按钮	通过此按键可将Router的参数配置恢复为出厂值

G80系列接口图

前面板:

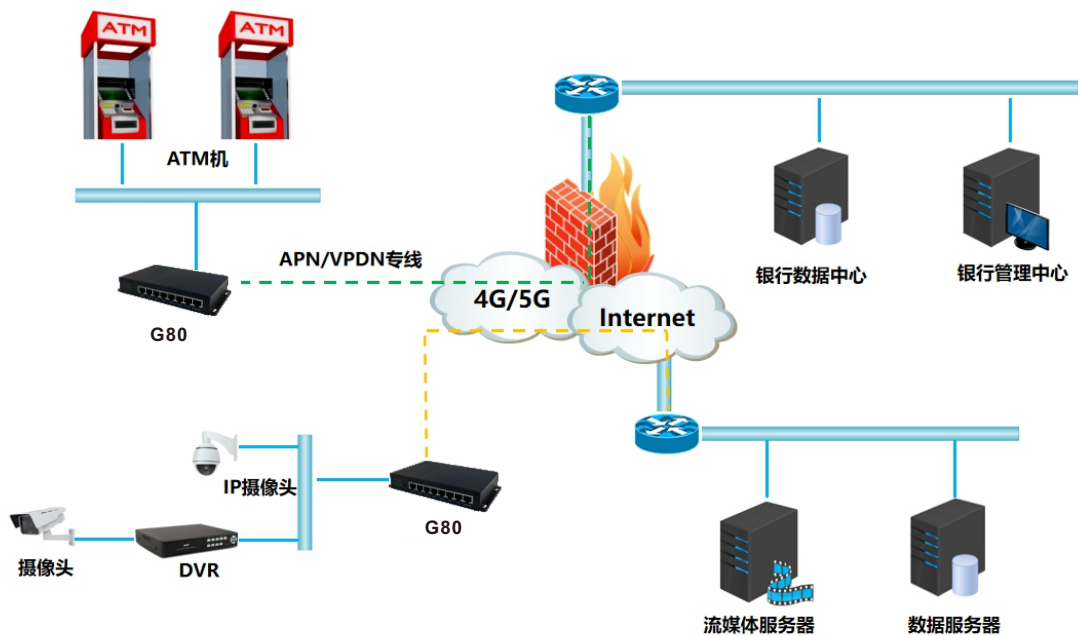


背面板:

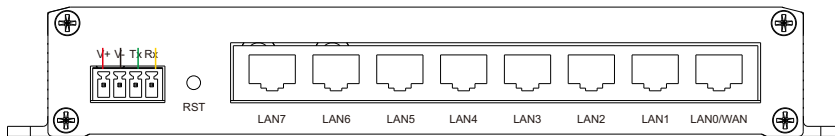


供电
标准电源: DC12V/1.5A
外形特性
外壳: 铝合金型材外壳
外形尺寸: 165.3×102.2×28.3mm
重量: 约450g

其他参数
CPU: ARM A7 Core. 900MHz
Flash/RAM: 128Mb/1Gb DDR3
工作温度: 正常-30~+75°C
存储温度: -40~+85°C
相对湿度: <95%无凝结



附：接口接线说明



1	2	3	4	1(红线)	VCC	+3.3V【默认N.C, 根据需求开放】
				2(黑线)	GND	GND
				3(绿线)	TXD/485-B	RS232, 输出;或485-B
				4(黄线)	RXD/485-A	RS232, 输入;或485-A