

# NSC-2103

国产化桌面式 SOHO 硬件平台，瑞芯微 ARM 四核 Cortex-A55 平台架构

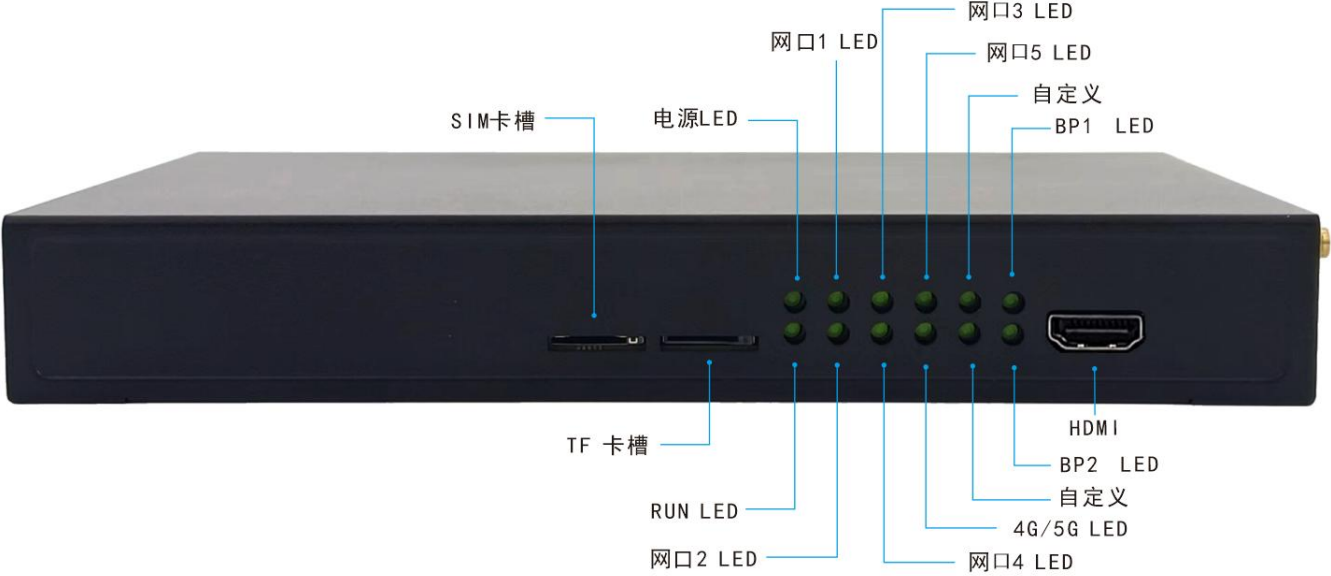


- 国产瑞芯微 RK3568 四核 64 位 Cortex-A55 架构处理器
- 板载 1~8GB DDR4 内存可选
- 5 个独立千兆电口（网络芯片为独立 MAC+PHY，非交换芯片）
- 支持 4G/5G/WiFi 扩展
- 板载 8~64GB EMMC 存储，支持 TF 卡、SATA、mSATA
- 产品符合 CCC、EMC、RoHS、CE、FCC 等认证标准

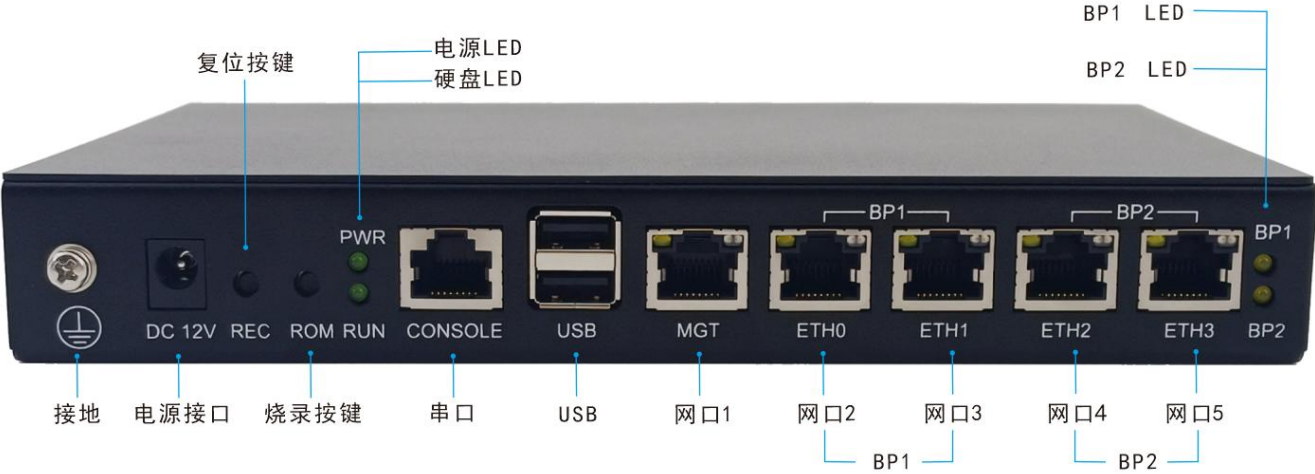
## 产品规格

类别	参数	规格
平台	CPU	瑞芯微 RK3568 四核
	主频	最大可至 2.0GHz
	GPU	CPU 集成
内存	类型	板载 DDR4 2133MHz
	容量	板载 1~8GB
网络	接口	5 x GbE RJ45 千兆电口
	Bypass	2 组，GEN3，LAN2~LAN3，LAN4~LAN5（默认无，可选）
扩展	PCIE	N/A
	WiFi	支持（可选）
	4G/5G	支持（可选）
	SIM 卡槽	1 x SIM 卡槽
I/O 接口	Console	1 x RJ45 Console 口（兼容思科定义），3 x 板载插针
	USB	2 x USB2.0
	显示	1 x HDMI
	GPIO	8 路
存储	SATA/mSATA	1 x SATA/mSATA
	EMMC	板载 8~64GB EMMC FLASH 存储可选
	TF	1 x TF 扩展卡槽
电源	电源	外置电源适配器，12V 2.2A，功率：25W
控制与信号	指示灯	1 x 电源指示灯，1 x 运行指示灯，1 x SOHO 专用指示灯组（含电源，硬盘，网口指示灯。可选）
	RTC	支持 RTC 功能
	按键	1 x 复位按键，1 x 烧录按键
散热	散热方式	无风扇散热设计
机械和环境	外形尺寸	桌面式，210 x 140 x 30 mm（宽 x 深 x 高）
	工作温度	0℃~50℃
	存储环境	存储温度：-40℃~85℃，存储湿度：20%~95%，非凝结
	包装	双层中性包装（可定制）
系统和软件	操作系统	Android/Linux
	软件	提供 UBOOT、GPIO、Watchdog 等源码支持或例程
产品认证	认证	符合 CCC、EMC、RoHS、CE、FCC 等认证标准

# 接口布局



前视图



后视图

注：文中所列产品规格，公司保留更新和升级的权利，如有变更，恕不另行通知。