

# NSC-2101

1U 上架式硬件平台，瑞芯微 ARM 四核 Cortex-A55 平台架构



- 国产瑞芯微 RK3568 四核 64 位 Cortex-A55 处理器
  - 5 个千兆电口
  - 板载 8~64GB EMMC FLASH 存储可选，另支持 TF 卡和 SATA3.0 硬盘扩展
- 板载 1~8GB DDR4 内存可选
  - 支持 4G/5G/WiFi 扩展
  - 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	最高可至 2.0GHz
	GPU	CPU 集成
内存	类型	板载 DDR4 2400MHz 1~8GB
网络	接口	5 x GbE RJ45 独立千兆电口
	Bypass	2 组可选 (Gen3) , LAN2~LAN3, LAN4~LAN5
扩展	M.2	1 x M.2 for 4G/5G
	SIM 卡槽	1 x SIM 卡槽
	miniPCIe	1 x miniPCIe
	WiFi	支持 IEEE 802.11 Wi-Fi 5/6 (b/g/n/ac/ax), 2.4GHz& 5GHz 双频, 4 个 SMA 接口
I/O 接口	Console	1 x RJ45 Console (兼容思科定义), 2 x 板载插针
	USB	2 x USB2.0 接口
存储	SATA/mSATA	1 x SATA3.0/1 x mSATA
	EMMC	板载 8~64GB EMMC FLASH 存储可选
	TF	1 x TF 扩展卡槽
加密	加密	支持板载宏思国密芯片 (可选)
显示	显示	1 x HDMI (可选)
电源	电源	电源适配器 12V 25W (可选)
控制与信号	指示灯	1 x 硬盘指示灯, 1 x 电源指示灯, 1 x Bypass 指示灯, 1 x 4G/5G, 1 x WiFi (可选)
	按键	1 x 复位按键, 1 x 烧录按键
功耗	整机功耗	12W
散热	散热方式	自然散热
机械和环境	外形尺寸	1U 上架式, 430 x 300 x 44 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	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、Bypass 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。