

NSC-2C01

1U 上架式硬件平台，瑞芯微 ARM 四核 Cortex-A55 平台架构

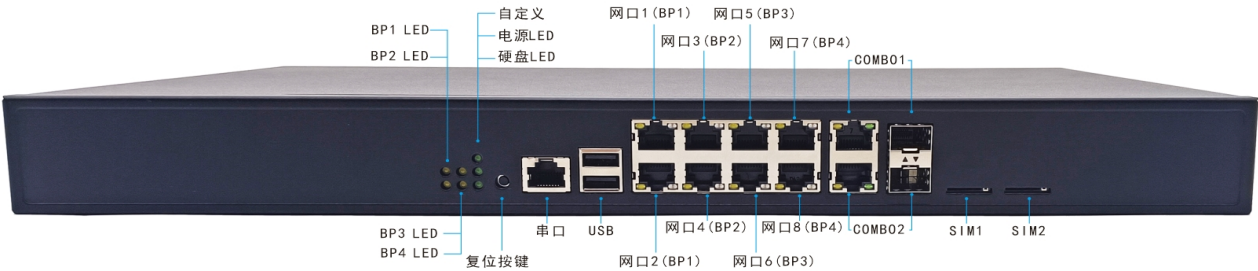


- 国产瑞芯微 RK3568 四核 64 位 Cortex-A55 处理器
 - 板载 1~8GB DDR4 内存可选
 - 8 个千兆电口, 2 个 Combo 口（网络芯片为独立 MAC+PHY，非交换芯片）
 - 支持 4G/5G/WiFi 扩展
 - 板载 8~256GB EMMC FLASH 存储可选，支持 TF 卡、SATA、mSATA
 - 产品符合 CCC、EMC、RoHS、CE、FCC 等认证标准

产品规格

类别	参数	规格
平台	CPU	瑞芯微 RK3568 四核
	主频	最高可至 2.0GHz
	GPU	CPU 集成
内存	类型	板载 DDR4 2400MHz 1~8GB
网络	接口	8 x GbE RJ45 独立千兆电口，2 x Combo 口
	Bypass	4 组可选 (Gen3)，LAN1~LAN2，LAN3~LAN4，LAN5~LAN6，LAN7~LAN8
扩展	M.2	1 x M.2 for 4G/5G
	SIM 卡槽	2 x SIM 卡槽
	PCIe 扩展	1 x PCIe X4 扩展槽/1 x miniPCIe 扩展槽
	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），3 x 板载插针
	USB	2 x USB2.0 标准接口，1 x USB2.0 板载插针
存储	SATA/mSATA	1 x SATA3.0/1 x mSATA
	EMMC	板载 8~256GB 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
电源	电源	支持单电源、双电源、冗余电源（可选）
控制与信号	指示灯	1 x 硬盘指示灯，1 x 电源指示灯，4 x Bypass 指示灯，1 x 自定义指示灯，（可选）
	按键	1 x 复位按键
散热	散热方式	1 x 整机散热风扇
机械和环境	外形尺寸	19 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	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、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。