

NSC-2E01

1U 上架式硬件平台，瑞芯微 ARM 四核 Cortex-A55 平台架构

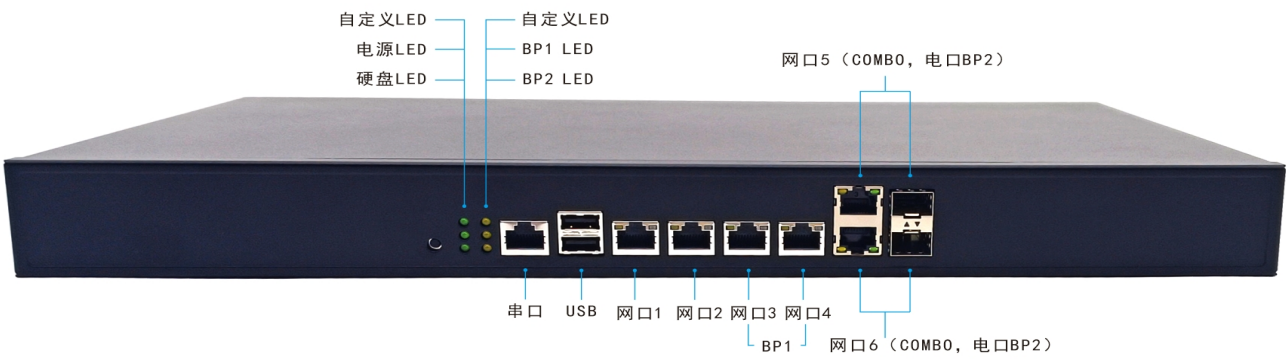


- 国产瑞芯微 RK3568 四核 64 位 Cortex-A55 处理器
- 板载 1~8GB DDR4 内存可选
- 4 个千兆电口, 2 个 Combo 口（网络芯片为独立 MAC+PHY，非交换芯片）
- 支持 4G/5G/WiFi 扩展
- 板载 8~256GB EMMC FLASH 存储可选，另支持 TF 卡、SATA/mSATA
- 产品符合 CCC、EMC、RoHS、CE、FCC 等认证标准

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 | 4 x GbE RJ45 独立千兆电口，2 x Combo 口 |
| | Bypass | 2 组可选 (Gen3)，LAN3~LAN4，LAN5~LAN6 |
| 扩展 | PCIe | 1 x miniPCIe/PCIe |
| | 4G/5G | 支持（可选） |
| | SIM 卡槽 | 1 x SIM 卡槽 |
| | 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），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 8~256GB 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 | 适配器 12V 2A（可选） |
| 控制与信号 | 指示灯 | 1 x 硬盘指示灯，1 x 电源指示灯，2 x Bypass 指示灯，2 x 自定义指示灯（可选） |
| 功耗 | 整机功耗 | 15W（参考） |
| 散热 | 散热方式 | 1 x 整机散热风扇 |
| 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 | 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。