

NSC-2H12

2U 上架式国产化网闸硬件平台，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
- 6 个千兆电口，2 个千兆光口
- 板载国密硬件加密
- 支持 EMMC、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	6 x GbE RJ45 千兆电口，2 x 千兆光口
	网络芯片	6 x RTL8111H, 2 x RTL8211FS
	Bypass	2 组可选 (Gen3)，LAN3~LAN4, LAN5~LAN6
扩展	PCIe	支持 PCIe 扩展（可选）
	4G/5G	N/A
	WiFi	N/A
I/O 接口	Console	1 x RJ45 Console（兼容思科定义），2 x 板载插针
	USB	1 x 双层 USB 接口, 1 x USB2.0 插针
存储	SATA	1 x SATA
	mSATA	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（可选）
电源	电源	支持单电源、双电源、冗余电源。默认单电源。
按键	按键	1 x 复位按键（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（可选），2 x 自定义指示灯（可选）
功耗	整机功耗	24W（参考）
散热	散热方式	2 x 整机散热风扇
机械和环境	外形尺寸	2U 上架式，430 x 450 x 88 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。