

NSC-3004

1U 上架式国产化网络安全平台，飞腾 D2000/8 ARM 平台架构

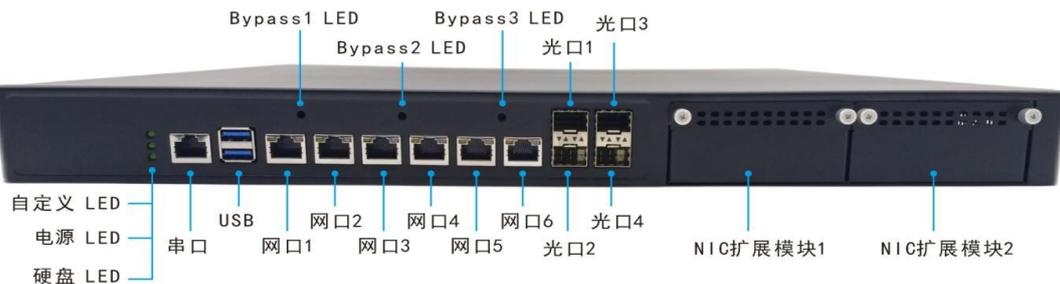


- 板载可选 PHYTIUM® D2000/8 和 FT-2000/4 处理器
- 可实现 100% 国产化
- 6 个千兆电口, 3 组 bypass, 4 个千兆光口
- 2 路网络扩展插槽, 灵活搭配扩展模块
- 支持 4G/5G、WiFi
- 支持单电源、双电源、冗余电源可选

产品规格

类别	项目	配置
配置	CPU	飞腾 D2000/8 2.3GHz 8核 / 飞腾 FT-2000/4 2.6GHz 4核
	BIOS	UEFI
	芯片组	飞腾 X100
内存	类型	DDR4 2400/2666Mhz
	容量	最高支持 64GB
	内存插槽	2 x DDR4 288PIN DIMM
存储	SATA	2 x SATA3.0
	M.2	1 x M.2 SSD
	mSATA	1 x mSATA SSD
网络	接口	6 x GbE RJ45 千兆电口, 4 x GbE SFP 千兆光口
	Bypass	3 组, GEN3, LAN1~LAN2, LAN3~LAN4, LAN5~LAN6 (默认无, 可选)
扩展	PCIe	1 x PCIe 16X 内部扩展槽
	MiniPCIe	1 x miniPCIe
	4G/5G	支持 (可选)
	WIFI	支持 (可选)
I/O 接口	串口	1 x RJ45 串口 (兼容思科定义), 1 x 板载插针
	USB	2 x USB3.0 接口, 1 x USB2.0 板载插针, 1 x USB3.0 板载插针
	显示接口	1 x VGA 板载插针
	GPIO	8 路
电源	电源	AC 100~240V @ 47~63Hz, 兼容单电源、双电源、冗余电源 (默认 120W 单电源)
控制与信号	指示灯	1 x 硬盘指示灯, 1 x 电源指示灯, 1 x GPIO 指示灯, 3 x Bypass 指示灯 (可选)
	LCM 显示屏	默认无 (可选)
	复位	可选
散热	风扇	2 x 系统风扇
机械和环境	外形尺寸	1U 19" 上架式, 440 x 560 x 44 mm (宽 x 深 x 高)
	工作温度	0°C~50°C
	存储温度	-20°C~70°C, 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	银河麒麟, 中标麒麟, CentOS, 其它 Linux
	软件	提供 GPIO/Bypass/Watchdog 例程
产品认证	产品认证	符合 CCC、ROHS 标准

接口布局



前视图



后视图

网络扩展模块

Intel 网络扩展模块

型号	网络芯片	接口	Bypass	PCIe 总线
GAS-0025-2F	Intel® I210-AS	2 x GbE SFP	无	PCIe 8X
GAS-0025-2C	Intel® I210-AT	2 x GbE RJ45	无	PCIe 8X
GAS-0025-4F	Intel® I350-AM4	4 x GbE SFP	无	PCIe 8X
GAS-0025-4C	Intel® I350-AM4	4 x GbE RJ45	2组 (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-8FS	Intel® I350-AM4	8 x GbE SFP	无	PCIe 8X
GAS-0025-8CS	Intel® I350-AM4	8 x GbE RJ45	4组 (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-4C4FS	Intel® I350-AM4	4 x GbE RJ45, 4 x GbE SFP	2组电口 Bypass (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-1MC	Intel® I211-AT	1 x GbE RJ45	无	Mini-PCIe
GAS-0025-4FB	Intel® I350-AM4	4 x GbE SFP	2组光口 Bypass (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-2WF	Intel® 82599ES	2 x 10G SFP+	无	PCIe 8X
GAS-0025-4WF	Intel® XL710 BM1	4 x 10G SFP+	无	PCIe 8X
GAS-0025-80F	Intel® XL710 BM2	2 x 40G QSFP+	无	PCIe 8X
GAS-0025-100G	Intel® E810	2 x 100G QSFP28	无	2 x PCIe 8X
GAS-0025-2WFB	Intel® 82599ES	2 x 10G SFP+	1组光口 Bypass (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-4WFB	Intel® XL710 BM1	4 x 10G SFP+	2组光口 Bypass (Gen3)	PCIe 8X

国产化网络扩展模块

型号	网络芯片	接口	Bypass	PCIe 总线
GAS-0025-G4FT	网讯 WX1860 网络芯片	4 x GbE SFP	无	PCIe 8X
GAS-0025-G4CT	网讯 WX1860 网络芯片	4 x GbE RJ45	2组 (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-G8FT	沐创 N10G-X8 网络芯片	8 x GbE SFP	无	PCIe 8X
GAS-0025-G8CT	沐创 N10G-X8 网络芯片	8 x GbE RJ45	4组 (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-G4C4FT	沐创 N10G-X8 网络芯片	4 x GbE RJ45, 4 x GbE SFP	2组光口 Bypass (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-G2WFT	网讯 SP1000A 网络芯片	2 x 10G SFP+	无	PCIe 8X
GAS-0025-G4WFT	沐创 N10G-X8 网络芯片	4 x 10G SFP+	无	PCIe 8X
GAS-0025-G80FT	沐创 N10G-X8 网络芯片	2 x 40G QSFP+	无	PCIe 8X

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。