

# NSC-7702

2U 上架式网闸硬件平台，Intel® Denverton X86 平台架构



- 板载 Intel® Denverton C3000 系列处理器
- 6 个千兆电口，2 个万兆光口
- 支持 1 路 NIC 模块扩展
- DDR4, 2133/2400 MHz, DIMM 插槽, ECC/Non ECC 内存，支持 64GB 内存
- 支持 3 组 Bypass (Gen3)
- 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	C3558R 四核	C3758R 八核	支持 Intel® Denverton C3000 系列处理器
	主频	2.4GHz	2.4GHz	参照具体 CPU 型号
	BIOS	UEFI		
	芯片组	SOC		
内存	类型	DDR4 2133/2400 Mhz ECC/Non ECC（可选）		
	容量	最大支持 64GB		
	内存插槽	2 x DDR4 288PIN DIMM		
网络	接口	6 x GbE RJ45 千兆电口，2 x 10GbE SFP+ 万兆光口		
	Bypass	3 组可选 (Gen3)，LAN1~LAN2，LAN3~LAN4，LAN5~LAN6		
扩展	NIC 扩展	1 x NIC 扩展		
	miniPCie	1 x miniPCie		
	PCIe 扩展	1 x PCIe X8，可内部扩展安全隔离卡		
	WiFi	支持		
I/O 接口	Console	1 x RJ45 Console 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		
	显示	默认无（可扩展）		
	GPIO	8 路		
存储	SATA	2 x SATA3.0		
	mSATA	1 x mSATA		
	eMMC	eMMC（可选）		
电源	电源	AC 96~240V @ 47~63Hz，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，1 x GPIO 指示灯，3 x Bypass 指示灯		
	开关	1 x 电源开关		
散热	散热风扇	2 x 系统风扇		
机械和环境	外形尺寸	19 寸 2U 上架式，440 x 640 x 88 mm（宽 x 深 x 高）		
	工作温度	0℃~50℃		
	存储环境	存储温度：-20℃~70℃，存储湿度：10~95%，非凝结		
	包装	双层中性包装（可定制）		
系统和软件	操作系统	Linux，FreeBSD9.2 或以上，Windows7 或以上		
	软件	提供 GPIO/Bypass/Watchdog 例程		
产品认证	认证	符合 CCC、EMC、RoHS、CE、FCC 等认证标准		

接口布局



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。