

NSC-8031

1U 上架式硬件平台，Intel® 第二代 XEON X86 全扩展平台架构



- 板载 Intel® C621 芯片组
- 单路 Intel®第二代至强处理器
- 支持 4 路 NIC 模块扩展
- DDR4, 2666MHz, ECC/Non ECC 内存，最大支持 384GB 内存
- 支持 CRPS 冗余电源
- 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	支持单路 2nd Gen Intel Xeon Scalable 处理器
	BIOS	UEFI
	芯片组	Intel® Skylake C621
内存	类型	6 通道 DDR4 2133/2400/2666Mhz LRDIMM ECC 内存
	容量	最大支持 384GB
	内存插槽	12 x DDR4 LRDIMM
网络	接口	最大可支持 34 个网络接口，NIC 模块定义
	Bypass	NIC 模块定义
扩展	NIC 扩展	4 x NIC 扩展
	miniPCIe	2 x miniPCIe
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	1 x VGA 接口（可选）
	GPIO	8 路
存储	SATA	1 x SATA3.0
	CF 卡	1 x CF 卡
	mSATA	1 x mSATA
电源	电源	AC 90~264V @ 47~63Hz，内置 CRPS 550W 冗余电源
控制与信号	指示灯	1 x 硬盘指示灯，1 x 电源指示灯
	电源开关	1 x 电源开关
散热	散热风扇	3 x 系统风扇
机械和环境	外形尺寸	19 寸 1U 上架式，440 x 560 x 44 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-0025-4FT	Intel® I350-AM4	4 x GbE SFP	无	PCIe 8X
GAS-0025-4CT	Intel® I350-AM4	4 x GbE RJ45	2 组 (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-8FT	Intel® I350-AM4	8 x GbE SFP	无	PCIe 8X
GAS-0025-8CT	Intel® I350-AM4	8 x GbE RJ45	4 组 (Gen3)	PCIe 8X
GAS-0025-2WFT	Intel® 82599ES	2 x 10G SFP+	无	PCIe 8X
GAS-0025-4WFT	Intel® XL710 BM1	4 x 10G SFP+	无	PCIe 8X
GAS-0025-80FT	Intel® XL710 BM2	2 x 40G QSFP+	无	PCIe 8X
GAS-0025-100G	Intel® E810	2 x 100G QSFP28	无	2 x 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。