

# NSC-6017

1U 无风扇上架式硬件平台，Intel® Skylake X86 工业平台架构



- 板载 Intel® Skylake C236 芯片组
- 6 个千兆电口, 2 个千兆光口
- 支持 2 路 NIC 模块扩展
- DDR4, 1866/2133Mhz, ECC/Non ECC 内存, 最大支持 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	支持 6/7/8/9 代 Intel®至强 E3/ i7/i5/i3/奔腾/赛扬处理器/低功耗版本
	芯片组	Intel® Skylake C236
	BIOS	UEFI
内存	类型	DDR4 1866/2133Mhz DIMM ECC/Non ECC 内存
	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 GbE SFP 千兆光口
	网络芯片	6 x Intel® I210-AT/I211-AT, 2 x Intel® I210-AS
	Bypass	3 组可选 (Gen3) , LAN1~LAN2, LAN3~LAN4, LAN5~LAN6
扩展	NIC 扩展	2 x NIC 扩展
	miniPCIe	1 x miniPCIe
	SIM 卡	1 x SIM 卡槽
	M.2	1 x M.2
	WiFi/4G/5G	支持 (可选)
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, 2 x USB2.0 板载插针 (一分二)
	显示	1 x VGA 接口 (可选)
	GPIO	8 路
存储	SATA	4 x SATA3.0
	CF 卡	1 x CF 卡
	mSATA	1 x mSATA
电源	电源	AC 90~264V @ 47~63Hz, 150W 单电源/150W 双电源 (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 (可选)
	电源开关	1 x 电源开关
	复位键	1 x 一键复位按键
散热	散热方式	无风扇散热结构设计
机械和环境	外形尺寸	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



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。