

# NSC-2019

1U 上架式硬件平台，Intel® Baytrail™ X86 平台架构



- 板载 Intel® Baytrail J1800/J1900 处理器
  - 6 个千兆电口
  - 支持 CF/mSATA/SATA 等多种存储
- DDR3/3L 1333/1600MHz SO-DIMM 插槽, 最大支持 8GB 内存
  - 支持 1 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	Intel®Baytrail J1800 双核	Intel®Baytrail J1900 四核
	主频	2.41GHz	2.0GHz
	BIOS	UEFI	
	芯片组	SOC	
内存	类型	DDR3/3L 1333/1600Mhz Non ECC	
	容量	最大支持 8GB	
	内存插槽	1 x DDR3/3L SO-DIMM	
网络	接口	6 x GbE RJ45 千兆电口	
	Bypass	1 组可选 (Gen3), LAN3~LAN4	
扩展	NIC 扩展	1 x NIC 网络扩展模块	
	miniPCie	1 x miniPCie	
I/O 接口	Console	1 x RJ45 Console 口 (兼容思科定义)	
	USB	2 x USB 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	
	mSATA	1 x mSATA	
	CF 卡	1 x Type II CF 卡	
电源	电源	AC 96~240V @ 47~63Hz, 65W 单电源/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 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	散热风扇	1 x 系统风扇	
机械和环境	外形尺寸	19 寸 1U 上架式, 430 x 360 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-0025-2F	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。