

AGX-2(NF5288M5)

最高计算密度AI服务器



产品特性

突破极限，一超多强

超高密度，2U空间搭配8片采用NVIDIA® NVLink™ 互联的GPU加速卡或全高全双宽PCIe GPU加速卡。

极致性能，960 Tensor TFLOPs的峰值计算能力、提供超过60 TFLOPs的峰值双精度浮点能力，可以轻松让单机柜（42U）集群峰值性能超过1PFLOPs，为客户提供最优化的计算性能。

弹性配置，按需应变

支持基于NVIDIA® NVLink™的Tesla®SXM2 V100，同时支持基于PCIe 3.0接口的V100/V100S/RTX6000 Passive/RTX8000 Passive GPU和Xeon Phi等，丰富的GPU选型。

前面板支持2个PCIe 3.0 x16插槽，支持半高半长卡；配置SXM2协处理器模式下，后面板支持4个PCIe 3.0 x16插槽，支持半高半长卡，按需扩展。

支持低延迟型、高带宽型、均衡型等10余种GPU拓扑配置，高效应对多种深度学习或高性能应用场景。

Scale-out高弹性，Scale-up高效率

支持4个100G可远程直接内存访问(RDMA)高速网络,横向扩展性能得到大幅度优化。

支持级联模式，实现GPU纵向扩展,全系统最大支持16片GPU，极大提升系统效率。

NVIDIA® NVLink2.0实现GPU内部100GB/s的互联高带宽，为计算提供更优秀的加速比。

匠心设计，绿色创新

2个3000W 80Plus铂金级电源，超低损耗供电传输,提供97%高效数字供电转换，带来的澎湃动力

低发热量组件前置,高发热量组件后置，避免局部热点,风冷通道均衡升温,5组高速风扇解决散热带巨大挑战,35°C室温下稳定运行

支持气液混合散热模式,GPU液冷模块实现80%热量转移，助力数据中心持续降低PUE

产品规格

产品型号	NF5288M5
高度	2U
处理器	支持1/2颗全新代英特尔® 至强®可扩展处理器, TDP 165W
协处理器	<p>SXM2 GPU: 支持8个NVIDIA® Tesla® NVLink™ V100 NVLink高速互联</p> <p>PCIe GPU: 支持8个PCIe 3.0 x16插槽 支持8个全高全长双宽PCIe V100/V100S/RTX6000 Passive/RTX8000 Passive</p>
芯片组	Intel® C620 series chipset (Lewisburg-4)
内存	支持16条DDR4 2933MHz RDIMM, 最高2TB内存
内置PCIe卡	1个内置PCIe 3.0x8 Mezz RAID卡
前置I/O	2*USB 3.0 1*VGA 1*ID 按键&ID 灯 1*BMC 复位键 1 *系统开关&灯 1 *系统复位键;
后置I/O	1个RS232串口 1个VGA接口 2个USB 3.0接口 1个RJ45管理口 4个10G SFP+网口 2个C20电源线接口 当使用SXM2协处理器时, 提供4个PCIe 3.0x16半高半长插槽, 预留液冷散热接口
本地存储	前置支持8个2.5英寸硬盘 支持SAS/SATA硬盘或U.2接口NVMe SSD硬盘 板载支持2个SATA或PCIe M.2 SSD
RAID支持	可选配支持RAID0、1、10、1E、5、50、6、60等, 支持Cache 超级电容保护, 提供RAID状态迁移、RAID配置记忆
操作系统	Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、 SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Vmware ESXi等
系统散热	5组系统散热风扇 支持气液混合散热模式
电源	2个3000W 80Plus铂金级电源
机箱(宽x高x深)	448mmx 87.5mmx 899.5mm
工作温度	5° C~35° C / 41° F~95° F

浪潮(北京)电子信息产业有限公司

网址: www.inspur.com

技术支持与服务热线: 400-860-0011或0531-88546554

购买咨询热线: 400-860-6708或800-860-6708或0531-88933376

文中有关产品图片及文字仅供参考, 详细产品规格及价格, 请向浪潮当地经销商查询。

版权声明©2017浪潮, 保留一切权利。

BJ1811-210-285