

浪潮NF5498A5

开放加速AI服务器



产品简介

浪潮NF5498A5是业界首款基于开放加速标准(OAM, OCP Accelerator Module)的高端AI服务器,具有高性能、高扩展、高兼容等特点。它于4U空间内可支持多达8颗高速互联的OAM开放加速芯片和2颗AMD® EPYC® 处理器,并可实现Scale-Out多节点扩展至多达千卡级的大型AI计算集群,满足超大规模深度神经网络模型的并行计算需求,充分释放AI集群强劲算力,支持各类AI训练、AI推理及HPC应用。

产品亮点

开放加速架构

- 业界首款高性能OAM服务器,支持8颗OAM加速芯片和2颗x86通用处理器
- 符合OCP组织OAI规范,节点内每颗OAM芯片可实现最高784GB/s的P2P峰值聚合通信带宽,创新Scale-Out直连架构,节点间OAM芯片通过8个QSFP模块实现896GB/s双向通信

多元算力融合

- 支持多款符合OAM规范设计的高性能开放加速芯片
- 浪潮AIStation可支持多种异构芯片的算力标准化接入和资源精细化管理

高端强劲算力

- 强大的异构和通用算力,可支持8颗业界顶尖OAM开放加速芯片(最高450W)和2颗7nm AMD EPYC® 多核处理器(最高280W)
- 19英寸标准机架式服务器,4U高度,适合工业标准数据中心部署,可支持风冷和液冷两种散热方式

开放技术生态

- 广泛成熟的 x86软件开发生态,广为接受的OAM开放加速芯片产业生态
- 支持TensorFlow、PyTorch、PaddlePaddle等业界主流深度学习框架和各类AI应用场景

技术规格

机型	浪潮NF5498A5
高度	4U
OAM	8颗符合OAM规范的开放加速芯片, 最大TDP 450W (具体支持列表请咨询浪潮产品代表)
处理器	2颗AMD® EPYC 7002/7003处理器, 最大TDP 280W
内存	最大32条DDR4 内存, 最高支持3200MT/s
存储	8块2.5寸SSD, 同时支持6个企业级M.2
Raid卡	1个Raid卡, 支持RAID0/1/5/6/10等; 支持Cache超级电容保护
PCIe	5个PCIe4.0 x16
管理	2个RJ45 IPMI管理口, 支持Redfish/IPMI/SOL/KVM等远程原理功能
USB接口	2个USB3.0接口
VGA接口	1个VGA接口
电源	4个3000W_80Plus铂金电源, 支持N+N冗余
散热	风冷(NF5498A5) 液冷(NF5498LA5)
操作系统	Red Hat Enterprise 8.3, CentOS 8.3, Ubuntu 18.04及以上版本
机箱尺寸	W(宽) 448mm, H(高) 175.5mm, D(深) 899mm
工作温度	10°C~35°C/50°F~95°F
满配重量	≤65kg
环境参数	工作温度: 10°C~35°C; 贮存温度: -40~+70°C
	工作湿度: 10%~80% R.H.; 贮存湿度: 10%~93% R.H.
	0 到 950 m时工作温度 5°C 到 35 °C; 高于950 m (3,116英尺), 每升高300m最高支持工作温度需下降1摄氏度

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0531-88546
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©2021浪潮, 保留一切权利。
BJ02/21-210-285



扫码了解更多浪潮AI