



Yukun Tech

屿鲲科技

2024.03

性能倍增 · 能效更优
HGX-H200 精工铸就算力

产品简介



HGX-H200 基于 Hopper 架构，搭载 8 颗 H200 SXM5 GPU，单卡 141GB HBM3e 显存、4.8TB/s 带宽。FP8 算力达 3,958 TFLOPS，八路 NVLink 高速互联，总显存 1.1TB。较 H100 推理提速 1.6 - 1.9 倍，适配大模型训练 / 推理与 HPC，700W 高功耗设计，极致性能密度。

处理器与算力性能

双处理器 Intel 4U 通用 GPU 系统，配备 NVIDIA HGX H100/H200

内存与存储

内存：32 个 DIMM 插槽，最大 8TB：32x 256 GB DRAM

内存类型：4800MHz ECC DDR5/5600MTs ECC DDR5

扩展性与网络

网络配置：8 张 400G InfiniBand 网卡

技术规格

形态	4U 机架式
处理器	支持双路第 5 代 Intel® Xeon® 第 4 代 Intel® Xeon® 可扩展处理器 每个 CPU 最高 56 核/112 线程；最高 112.5MB 缓存
内存	32 个 DIMM 插槽 最大内存（2DPC）：最高 8TB 5600MT/s ECC DDR5
GPU	支持的 GPU：NVIDIA SXM：HGX H100 8-GPU（80GB）
扩展槽	1 个 PCIe 5.0 x16 LP 插槽 7 个 PCIe 5.0 x16 LP 插槽
存储	Default: Total 6 bays 6 front hot-swap 2.5" NVMe/SATA drive bays M.2: 2 M.2 NVMe/SATA slots (M-key)
I/O	1 个 VGA 端口
网络	2*RJ45 10GbE with Intel® X710-AT2 8*400G InfiniBand 网卡
电源	4 个 3000W 冗余钛金级
管理	SuperCloud Composer®；Supermicro 服务器管理器 (SSM)；Supermicro 更新管理器 (SUM)；Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5)；Super Diagnostics Offline (SDO)；Supermicro 轻量代理服务 (TAS)；SuperServer
操作系统	支持 Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Oracle Linux、VMware ESXi、Citrix XenServer 等主流操作系统
工作温度	工作温度：10° C - 35° C 存储温度：-40° C - 60° C
尺寸	449 x 175.6 x 833 mm（机架式形态）

版权所有 @ 屿鲲科技（上海）有限公司，保留一切权利。

非经屿鲲科技（上海）有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

屿鲲科技是屿鲲科技（上海）有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

您购买的产品、服务或特性等应受屿鲲科技（上海）有限公司商业合同条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，屿鲲科技（上海）有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。