

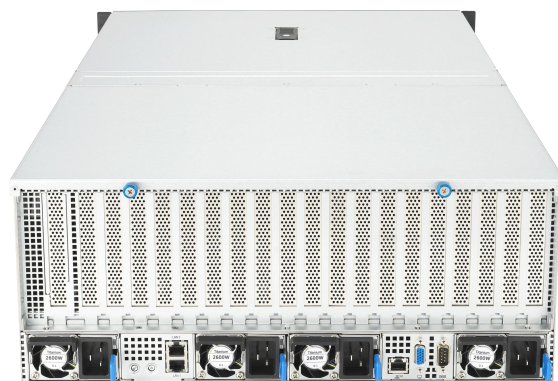
TuringStack

LZ4408-G8

异构算力旗舰



LZ4408-G8是图灵智新推出的新一代旗舰级4U双路8卡GPU 服务器产品，基于第四代/第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器，在CPU、GPU和I/O规格上全面升级，支持业界多种主流 AI 加速卡，具备性能卓越、架构灵活、扩展性强、配置丰富和可靠性高等特点，适用于人工智能、高性能计算、数据分析等应用场景。



主要功能

- **强大的性能:** 搭载第5代英特尔® 至强® 可扩展处理器，每瓦平均性能提升约 21%，显著提高 AI 推理和训练能力
- **助力加速 AI 和 HPC 工作负载:** 高达8个双插槽主动式和被动式GPU，支持 NVIDIA NVLink® bridge, 和 NVIDIA、Bluefield DPU 以提升性能
- **高能效系统设计:** 优化的散热设计，具备独立的 CPU 和 GPU 风道，支持高达4个 3000W Titanium 冗余电源提供不间断的运行保障
- **散热解决方案:** 基于 CPU TDP 风冷散热设计，轻松应对多种工作负载
- **出色的存储和扩展设计:** 前面板共有 8 个组合 Tri-Mode NVMe/SATA/SAS 驱动器和11个 PCIe 5.0 插槽，以提供更高的带宽和系统升级
- **灵活的网络模块设计:** 选购 OCP 3.0 模块及后面板 PCIe 5.0 插槽，实现更快的连接性能
- **增强的 IT 基础设施管理:** ASUS ASMB11-iKVM 远程控制可搭配 ASPEED AST2600, ASUS Control Center IT 管理软件和硬件级信任根解决方案

技术规格

产品型号	TuringStack LZ4408-G8
CPU	支持 2 颗第四代/第五代智能英特尔® 至强® 可扩展处理器，TDP 350W
GPU 支持	支持最多 8 张双宽 GPU
内存	支持 32 个 DDR5 内存插槽，最高 5600MHz（搭配第五代至强） 支持 RDIMM、3DS RDIMM，最大支持 4TB 内存
存储控制器	集成 6Gb/s 板载 SATA，可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 卡 支持 VMD、VROC
PCIe 扩展	8个PCIe 5.0 x16,支持8个全长全高双宽GPU; 1个前置PCIe 5.0 x8, 支持阵列卡或网卡; 1个后置PCIe 5.0 x8,支持阵列卡或网卡; 1个后置PCIe 5.0 x16,支持IB或高速网卡
本地存储	支持 8个 3.5"/2.5"硬盘， 支持最多 8 个 U.2 NVMe PCIe 4.0 x4， 支持 2 个 M.2 (SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4, 2280&22110)
网络	1 个 1Gb RJ45 专用管理网口 2个10Gb LAN (RJ45,X710-AT2) 支持infiniband网卡，支持100/200/400GE PCIe网卡
I/O 端口	前置：2 个 USB 3.0 后置：1 个串口，1 个万兆电口，1 个 VGA 接口，1 个 RJ45 管理口
风扇	8 个 8056 高转速风扇，热插拔，N+1 冗余 支持后置风扇模组选配
电源	可配置 4 个 CRPS 电源模块，支持热插拔，支持 2+2 冗余模式 可选 3000W，钛金级电源
管理功能	集成 BMC 管理芯片 AST2600，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
安全功能	可选 TPM/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板（免工具） 支持 BIOS/BMC 双 flash 冗余设计
机箱尺寸	4U 标准机架式 3.5"硬盘机箱尺寸： 宽 440mm x 高 174.5mm x 深 800mm
温度	工作温度：5°C - 35°C 存储温度：-40°C - 65°C
湿度	工作相对湿度：8% to 90%（无冷凝） 存储相对湿度：5% to 95%（无冷凝）
操作系统支持	支持 Microsoft Windows Server2019及以上版本、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS7.9及以上版本、Ubuntu22.04LTS及以上版本、银河麒麟V10服务器版等 具体系统版本请联系相关工作人员

以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用 IT 和企业解决方案，帮助降低 IT 复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来，以您应用的业务为基础，为您构建高效，敏捷，开放，智慧的数据中心软硬件一体解决方案，简化您的 IT，解决您的业务难题，并持续为您创造价值。有关详情，请与您的销售代表联系。**

有关详细信息，请访问 www.turingltd.com

本文中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。同泰怡声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。本文内容仅供参考。同泰怡保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。

广东图灵智新技术有限公司