TG8A9V3

高密 16 卡 AI 服务器



TG8A9V3是一款专为大模型推理打造的高密AI服务器，基于AMD 9004/9005处理器平台，兼容国内外各主流加速卡，基于创新的PCIe Fabric全互联架构，具备超高算力、极致互联、超强扩展等特性，适用于中小规模训练、分布式推理、 PD 分离等加速计算场景。

创新架构 卓越性能

- 支持 2 颗 AMD EPYC™ 9004/ 9005 系列处理器，TDP 500W ，充分发挥 GPU 算力；
- 支持16 张 600W 高性能 GPU，提供高效异构算力；
- 基于 PCIe 的 Fabric 16 卡全互联架构，提供极致卡间互联效率；

超强扩展 灵动配置

- 支持多达30个PCIe 5.0插槽，极致扩展性
- 支持多达8个400G GDR NIC，满足大规模集群推理需求；
- 支持全互联、环形互联等多种GPU拓扑，满足多场景需求；
- 支持多达16个2.5” SSD，满足大容量和高性能的本地存储需求；

稳定可靠 智能管理

- 抽屉式可插拔模块化设计，免下架快速维护；
- GPU&NIC 前置设计 ，散热更优、维护更便捷；
- 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议；
- 支持 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，具备全面的远程系统级智能管理能力。

技术规格

功能	规格参数
产品形态	标准 10U 机架式
CPU	2 颗 AMD EPYC™ 9004/9005 系列处理器 ，TDP 500W
内存	24 个 DDR5 内存插槽，1DPC，最高速率 6400MT/s
GPU	16 张双宽 GPU ，TDP 600W
PCIe 扩展	支持最多 30 个 PCIe 5.0 插槽， 2 个 GPU Tray，每个 Tray 支持 8 张双宽 GPU、最多 4 张 GDR NIC 1 个 CPU Tray，支持最多 5 个标准插槽、1 个 OCP 3.0 NIC
网络	支持最多 8 个 400G GDR NIC 可选支持 1 张 DPU，支持 S5 供电 可选 1 个 OCP 3.0 NIC，可选 PCIe 5.0 x8/x16，支持 NCSI 支持 1 个 1Gbps RJ45 BMC 专用管理口
RAID 卡	可选支持 12Gb/s SAS HBA 或 RAID 卡
本地存储	配置 1： 8 个 2.5" NVMe/SAS/SATA SSD 配置 2： 16 个 2.5 硬盘，8 个 U.2 NVMe+8 个 SAS/SATA SSD 1 个板载 M.2， （PCIe 3.0 x4 , 2280&22110）
I/O 端口	前置：2 个 USB 3.0，1 个VGA 接口，1 个 RJ45 管理口，1 个串口
风扇	20 个 8080 风扇，支持 N+1 冗余，支持热插拔
电源	支持 10 个 CRPS 电源模块，支持热插拔，支持 N+N 或 N+1 冗余 配置 1： 10 个单输入电源，3200W，钛金级 配置 2： 10 个双输入电源，3200W，钛金级
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 提供 1 个 1Gbps RJ45 专用管理口
安全功能	可选 TPM 安全模块，支持机箱开盖入侵检测、加锁机箱上盖板（免工具） 支持 BMC 双 flash 冗余设计
机箱尺寸	宽 448mmx 高 441.5mm x 深 900mm
上架套件	支持 L 型托架
环境参数	工作温度：5°C - 35°C 工作湿度：10% to 90%
操作系统支持	支持 Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、 CentOS、Ubuntu 等主流操作系统

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.ttyinfo.com

本文档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。