TG988V3

异构算力旗舰



TG988V3 是一款旗舰级训推一体 AI 服务器，支持 8 个符合 UBB2.0 规范的高性能 OAM GPU 模组，支持第四代或第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器，具备性能卓越、扩展性强、可靠性高等特点，适用于大规模分布式训练和推理、高性能计算、大模型一体机等应用场景。

卓越性能 灵活拓扑

- 支持 8 个高性能 OAM GPU 模组，GPU 片间高速全互联，满足大规模 AI 应用高效卡间互联通信需求；
- 支持高性能和均衡两种拓扑，兼顾高通信带宽和高扩展，满足多场景需求。

超强扩展 极致 I/O

- 支持 I/O 扩展，GPU：400G：U.2=8 : 8 : 16，业界最高配比；
- 支持 Scale out 高速互联和存储通信，满足大规模分布式训练和推理场景需求；
- 支持最多 14 个 PCIe 5.0 标准插槽；
- 支持最多 20 个 U.2 NVMe。

模块化 易维护 高可用

- 服务器采用全模块化设计：GPU 计算模块、CPU 计算模块、风扇模块、存储模块、电源模块，每个模块均可独立插拔维护；
- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，支持免工具拆装，提升系统可用性、故障维护效率。

智能管理 开放标准

- 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 8U 机架式
CPU	支持 2 个第四代或第五代英特尔®至强®可扩展处理器，最大 TDP 350W
内存	支持 32 个 DDR5 内存，速率最高支持 5600MT/s，支持 RDIMM/3DS RDIMM
RAID 卡	集成 6Gb/s SATA 控制器，可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 卡
GPU	8*OAM GPU 模组，符合 UBB 2.0 规范，最大 TDP 700W
PCIe 扩展	支持最多 14 个 PCIe 5.0 标准插槽 可选支持 1 个 OCP 3.0 网卡，可选 PCIe 5.0 x8 或 16，支持 NCSI 功能
本地存储	前置：支持最多 16 个 2.5" 硬盘 后置：支持最多 4 个 2.5" 硬盘 支持 2 个板载 M.2（SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4 , 2280&22110）
I/O 端口	前置：1 个 VGA 接口，2 个 USB 3.0 后置：1 个 VGA 接口，2 个 USB 3.0，1 个串口，1 个 RJ45 管理口
系统风扇	前置：15 个高性能风扇，支持 N+1 冗余
电源	GPU 计算模块供电：6 个 54V 电源，可选 2700W 或 3200W，支持 3+3 冗余 CPU 计算模块供电：2 个 12V 电源，可选 2000W、2700W，支持 1+1 冗余
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/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板 支持 BIOS/BMC 双 flash 冗余设计 支持 Intel SGX 2.0 安全技术 支持 Intel TDX 安全技术(支持在第五代至强 CPU 上)
机箱尺寸	宽 447mm x 高 352mm x 深 888mm
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）

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。