

TG558V3

灵活高效 GPU AI 工作站



TG558V3 是一款 4U 塔式 4 卡 GPU AI 工作站，基于第四代或第五代英特尔®至强®可扩展处理器构建，具备高性价比、高性能、优异的扩展能力、高可靠性等特性。可支持各种类型的 GPU 卡，支持机架式和塔式两种形态，能够更好的满足客户多种应用场景的需求，为人工智能、建模仿真、图形渲染等应用提供最佳的硬件平台。

性能卓越 高性价比

- 支持 2 颗第四代或第五代英特尔®至强®可扩展处理器，最大 TDP 385W，计算性能强劲；
- 支持 4 张双宽全高全长 GPU，支持最高 450W 功耗，异构计算性能强劲；
- 支持 16 个 DDR5 内存，频率最高可达 5600MHz，内存带宽提升 75%；

配置灵活 扩展性强

- 支持机架式和塔式两种形态，满足数据中心和工作站多种场景需求；
- 灵活的本地存储，支持 12 个 3.5 英寸硬盘，可选 SAS/SATA/NVMe；
- 优异的扩展性，支持 7 个标准 PCIe 5.0x16 扩展插槽；

稳定可靠 智能管理

- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性；
- 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；
- 支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理；

技术规格

功能	规格参数
产品形态	▪ 4U 塔式, 支持机架式和塔式两种形态
处理器	▪ 支持 2 颗第四代或第五代英特尔®至强®可扩展处理器, 最高支持 385W
芯片组	▪ Intel C741
内存	▪ 16 个 DDR5 内存插槽, 1DPC, 最高 5600MHz ▪ 支持 RDIMM、3DS RDIMM, 最大支持 4TB 内存
存储控制器	▪ 集成 6Gb/s SATA 控制器, 可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 卡
存储	▪ 支持 12 个 3.5 英寸硬盘, 可选 SAS/SATA/NVMe ▪ 支持 2 个 M.2 (2280/22110, PCIe 4.0x4)
PCIe 扩展	▪ 7 个标准 PCIe 5.0 扩展插槽 ▪ 4 个 PCIe 5.0 x16 双宽插槽 ▪ 2 个 PCIe 5.0 x16 单宽插槽 ▪ 1 个 PCIe 5.0 x8 单宽插槽
GPU	▪ 最大可支持 4 张双宽全高全长 GPU
网络	▪ 1 个 1Gb RJ45 专用管理网口 ▪ 2 个 1Gb RJ45 数据网口, LAN1 支持 NCSI
管理	▪ 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
安全性	▪ 支持 TPM 安全模块, 机箱开盖入侵检测, 加锁机箱上盖板 ▪ 支持 Intel SGX2.0 安全技术 ▪ 支持 Intel TDX 安全技术(仅在第五代至强 CPU)
风扇	▪ 标配 4 个系统风扇(8038, 14000 RPM) ▪ 可选 4 个后置风扇(8038, 14000 RPM)
电源	▪ 可配置 2 个电源模块, 支持 1+1 冗余, 支持热插拔 ▪ 可选 220v 交流/240v 直流输入 ▪ 可选 1600W/2000W/2400W/2700W 高效白金电源
I/O 接口	▪ 前置: 1 个 VGA、2 个 USB3.0 ▪ 后置: 1 个 VGA、4 个 USB3.0、1 个 RJ45 管理网口、1 个 COM 、2 个 1Gb RJ45 数据网口
光驱	▪ 可选支持内置光驱
上架	▪ 机架式形态支持免工具安装导轨
安全面板	▪ 支持选配安全面板
尺寸	▪ 437x175x683mm (机架式形态)
温度	▪ 工作温度: 5°C - 35°C(无直接光照情况下) ▪ 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	▪ Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Oracle Linux 等; 具体版本请向销售人员咨询

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。**

服务器 & 存储专家

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。

深圳市同泰怡信息技术有限公司