TG668V4-L

6U8卡 液冷AI服务器



TG668V4-L 6U8卡液冷AI服务器，搭载英特尔®至强®6处理器，采用业内成熟冷板式液冷散热方案，兼具极致散热效能、强劲算力、稳定可靠与低能耗优势，适配 AIDC、人工智能、高性能计算、大数据分析等高端算力场景。

全新平台 卓越性能

- 采用 Intel Xeon 6 处理器，CPU 算力、内存带宽全面升级，充分释放 GPU 算力；
- 支持 8 张双宽 GPU，最高 TDP 600W，每张卡支持 PCIe 5.0 x16，提供极致异构算力；
- 支持 PCIe Switch x32 上行，比业界 x16 翻倍，满足 CPU 与 GPU 高通信带宽场景要求；
- 支持 32 个 DDR5 内存，最高速率 6400MT/s，内存带宽提升 33%；

架构灵活 配置丰富

- 支持直通和 Switch 两种架构，支持fabric互联，可选多种 GPU拓扑，灵活匹配不同应用场景需求；
- 超高扩展能力，支持最多15个标准 PCIe 插槽+1个OCP 3.0网卡插槽；

极致散热 高效节能

- CPU+GPU冷板式液冷，满载运行时CPU+GPU不超过65℃，保障服务器长时间稳定运行；
- 大幅优化整机能耗，在满足节能减排的同时，有效降低整体TCO；

高效运维 智能管理

- GPU冷板采用创新的盲插快接一体化方案，运维操作简便高效，大幅提升系统可用性。
- 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

GPU互联方案	直通	PCIe Switch
产品形态	6U机架式	
CPU	支持2颗英特尔®至强®6 SP 处理器，最高 TDP 350W	
GPU	支持最多8张全高全长双宽 GPU, 最高 TDP 600W	
内存	支持32个DDR5内存插槽，RDIMM&3DS RDIMM，速率最高6400MT/s 支持16个MRDIMM内存，速率最高8000MT/s	
存储控制器	可选标准 SAS HBA或RAID 标卡，可选 M.2 RAID 转接卡, 支持Intel VMD、VROC	
本地存储	支持最多12个3.5”硬盘（兼容 2.5”） 支持最多4个U.2 NVMe SSD 可选 2个M.2 ，2280&22110，可选PCIe5.0 x2/x4	支持最多12个3.5”硬盘（兼容 2.5”） 支持最多12个U.2 NVMe SSD 可选 2个M.2 , 2280&22110, PCIe5.0 x4
PCIe扩展	支持最多11个PCIe 5.0标准插槽 可选1个OCP 3.0 网卡，可选速率 PCIe 5.0 x4/x8 可选1个内置 PCIe 4.0 标准插槽(for RAID 卡)	支持最多13个PCIe 5.0 标准插槽 可选1个OCP 3.0 网卡，可选速率 PCIe 5.0 x8/x16 可选2个内置 PCIe 4.0标准插槽(for RAID 卡)
I/O端口	前置：2 个 USB 3.0 ，1 个VGA 接口 后置：1个串口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45管理口	
管理功能	支持1个1Gbps RJ45专用管理口 集成BMC管理芯片AST2600，支持IPMI 2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能	
安全性	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 SGX2.0 和 TDX安全技术	
电源	可配置6/8个CRPS 电源模块，支持热插拔，支持 3+3冗余模式; 可选 2000W/2700W/3200W/3600W	
散热	CPU+GPU冷板式液冷，风液混合散热 (风扇搭配: 前置3个/中置5个)	
机箱尺寸	宽448mmx 高263.5mmx 深869mm（不含挂耳）	
工作温度	5ºC - 35ºC （无直接光照情况下）	
工作相对湿度	8% - 90% （无冷凝）	
支持操作系统	支持 Ubuntu、Red Hat Enterprise、Windows Server等主流操作系统, 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。

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。

深圳市同泰怡信息技术有限公司