TG678V4

推理型 AI服务器

TG678V4是一款专为大模型推理而优化的 7U8卡AI服务器，基于英特尔®至强®6处理器，支持业界最新的600W算力卡，具备性能卓越、扩展性强、配置丰富和可靠性高等特点，适用于大模型推理、人工智能、图形渲染、云游戏等应用场景。

全新平台 卓越性能

- 采用 Intel Xeon 6 处理器平台，CPU 算力、内存带宽全面升级，充分释放 GPU 算力；
- 支持 8 张最新的 600W 算力卡，每张卡支持 PCIe 5.0 x16，提供极致异构算力；
- 支持 32 个 DDR5 内存，最高速率 6400MT/s，内存带宽提升 33%；

超强兼容性

- 一机多用，兼容涡轮版和风扇版算力卡；
- 机箱大空间设计，支持最大四宽尺寸的算力卡；

灵活配置 按需选择

- 支持最多 11 个 PCIe 5.0 标准插槽，多种 PCIe 配置可选；
- 可选 1 张 OCP 3.0 网卡，多种速率可选；
- 支持 8 个 3.5"/2.5" SAS/SATA 硬盘，可选支持 2/4 个 NVMe SSD，兼顾大容量和高性能本地存储需求；

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	标准 7U 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8 张四宽风扇版GPU，TDP up to 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 12Gb/s SAS HBA/RAID 标卡，可选 M.2 RAID 转接卡；支持 Intel VMD、VROC
本地存储	支持 8 个 3.5"/2.5" SAS/SATA 硬盘(可选支持 2/4 个 U.2 NVMe SSD) 支持 2 个板载 M.2（2280&22110，可选PCIe5.0 x2/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 PCIe 5.0 x4/x8，支持 NCSI；可选 4×1GbE/2× 10Gb SFP+/2×25Gb SFP28
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 IPMI2.0、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（免工具） 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
风扇	支持风扇 N+1 冗余，支持热插拔
机箱尺寸	宽 448mm x 高 306mm x 深 896mm
工作温度	5°C - 35°C （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