

# TG656V1

## 鲲鹏双路 AI 服务器



TG656V1 是同泰怡自研的一款全国产机架式 4U-8GPU 人工智能 AI 服务器，支持两颗鲲鹏 920-Max/920-Smart 模组，支持 8/10 个双宽全尺寸 GPU 卡，或 12 个单宽全尺寸 GPU 卡，提供超 1TB 显存容量，支持基于昇腾 910/310 芯片的各类 GPU 卡，以及其他国产 GPU 卡，该产品适合大语言模型训练、模型微调、高并发推理，知识库搭建、HPC、仿真渲染等应用场景。



### 强劲性能

- 支持 2 颗鲲鹏 920-Max (64/48 核) 或 920-Smart (32/24 核) 模组；
- 模组集成 DDR4-2933 内存 (64~256GB)；
- 支持 8/10 个双宽全尺寸 GPU 卡，或 12 个单宽全尺寸 GPU 卡。



### IO 丰富、扩展灵活

- 支持扩展 4 个 100G，或 16 个 10/25G 网络，和其他 PCIe/OCP 网络标卡；
- 最大支持 15 个标准 PCIe 插槽，一个 OCP3.0 插槽；
- 支持 8/12 个 3.5 寸 (兼容 2.5) SAS/SATA 盘，8 个 U.2 NVMe，2 个 M.2。
- 支持 4 个 2000/2700W CRPS 电源 (3+1/2+2 元余)



### 稳定可靠

- 经过严谨的信号与热力学仿真和实测，不惧任何环境考验；
- 选用超低损板材和高可靠零部件，长效稳定，为业务保驾护航；
- 集成华为 Hi1711 BMC 模组，基于华为最新代码框架开发，功能丰富，管理便捷。

## 技术规格

功能	规格参数
产品形态	4U 机架式
CPU	支持 2 个华为鲲鹏 920-Max/920-Smart 模组, TDP 185W
内存	支持 DDR4 920-Max/920-Smart 内存板贴于鲲鹏模组上, 内存容量模组固定
GPU	支持 8/10 个双宽全尺寸 GPU 卡 支持 12 个单宽全尺寸 GPU 卡
PCIe 扩展	15 个标准 PCIe 插槽 (2 内置) 1 个 OCP3.0 插槽
网络	支持鲲鹏模组原生扩展 4 个 100G, 或 8 个 1G, 或 16 个 10/25G 网络 支持其他国产 PCIe/OCP 网络标卡
本地存储	支持 8/12 个 3.5 存储盘位 (兼容 2.5) 支持 8 个 U.2 NVMe 支持 2 个 M.2 插槽 (2280/22110, 可选 SATA/NVMe)
I/O 接口	前置: VGA*1, USB2.0*2 后置: VGA*1、COM*1、USB3.0 *2
电源	支持 4 个 2000/2700W CRPS 电源 (3+1/2+2 冗余)
风扇	根据搭配 GPU 的数量、功耗, 支持多个高风量散热风扇
管理功能	板载华为 Hi1711 BMC 模组, 支持 IPMI, KVM, 虚拟媒体等功能 后 I/O 支持一个 RJ45 1Gbps 专用管理网口
安全功能	可选支持 TCM
机箱尺寸	宽 448mm x 高 175mm x 深 822mm (含挂耳 842mm)
温度	工作温度: 5°C - 35°C 存储温度: -40°C - 65°C
湿度	工作湿度: 8% to 90% (无冷凝) 存储湿度: 5% to 95% (无冷凝)
操作系统	欧拉, 麒麟 其他操作系统支持情况, 请联系 TTY 技术支持人员

## 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](http://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。