

TW556V1-L

鲲鹏双路液冷AI工作站一体机



TW556V1-L是同泰怡自主设计研发的工作站一体机产品，支持2个鲲鹏模组Max版/鲲鹏模组Smart版，单模组最大可达64核，性能强劲。搭载昇腾液冷GPU，提供强大的并行计算和图形化计算能力。高效散热、节能降耗、静音运行，适合在AI训练、高性能计算(HPC)和大型数据中心等高功耗、高密度计算的应用场景。



强劲性能

- 多核处理器支持：可搭载2个鲲鹏模组920-Max/Smart，提供多种内存容量选择；
- 灵活扩展能力：6个PCIe 4.0扩展插槽兼容多种设备，满足多种场景的硬件扩展需求。



异构计算

- 支持两张昇腾液冷异构计算卡，能够提供强大的AI推理算力，为大模型的本地部署提供强劲的支持；
- 支持Deepseek 70B及以下模型的一体机本地化部署方案。



扩展丰富 极致静音

- 丰富接口配置：支持多个USB3.0和高速数据接口（4x10G SFP+/2x1Gb RJ45），满足实验室、设计工作等多设备连接需求；
- 静音特性：液冷GPU卡高效散热、节能降耗、静音运行，满载运行时的噪音仅35dB；
- 操作系统灵活性：原生支持欧拉、麒麟，通过技术支持可拓展其他系统，适配科研、教育及企业级应用。

技术规格

功能	规格参数
机型	AI 工作站一体机(442X250X518mm)
处理器	支持 2 颗鲲鹏模组 Max 版/鲲鹏模组 Smart 版, 单颗多达 64 个核心, 2.6GHz, 最大功率 185W
内存	模组集成可选 64G-256G 容量规格
GPU	支持两张昇腾液冷GPU 计算卡
板载存储接口	支持 2 个 M.2 (PCIe 4.0)
PCIe 扩展	支持 6 个 PCIe 扩展插槽 (2 个 PCIe 4.0 x16+2 个 PCIe 4.0 x8+2 个 PCIe 4.0 x4)
网络	1 个 1Gb RJ45 专用管理网口
端口	顶部: 2 个 USB2.0 后置: 1 个 VGA、2 个 USB3.0、1 个 COM 口 、2 个 1Gb RJ45 和 4 个 10Gb SFP+数据网口
管理	板载华为HI1711BMC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
FAN	8 个 4Pin 风扇接口, 支持自动调速
电源	1 个 ATX 标准电源, 最大支持功耗 3000W
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%to90% (无冷凝) 存储相对湿度: 5%to95% (无冷凝)
操作系统支持	欧拉, 麒麟 其他操作系统支持情况, 请联系技术支持人员

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

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。