

# TW656V1-QL

## 鲲鹏双路液冷AI工作站一体机



TW656V1-QL是同泰怡自研的一款塔式 AI一体机产品，支持两颗鲲鹏 920-Smart模组，支持 4个双宽全尺寸液冷 GPU卡，高效散热、节能降耗、静音运行，超强AI算力基于优异的液冷解决方案，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

- 支持2颗鲲鹏 920-Smart (32/24核) 模组，集成DDR4-2933 内存 (64~128GB) ；
- 支持4张双宽全尺寸液冷GPU卡；



### 扩展丰富

- 板载4个万兆光口，2个千兆电口，可通过转接卡再扩展4个1G，或8个10/25G，或2个100G网口；
- 支持6个标准PCIe Gen4 插槽；
- 支持2/4个3.5寸SAS/SATA盘，2个M.2。



### 稳定可靠 极致静音

- 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
- 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；

## 技术规格

功能	规格参数
机型	4U塔式工作站/AI一体机 (宽266x高511x深505m)
处理器	支持2个华为鲲鹏920-Smart模组, TDP 115W
内存	920-Smart DDR4内存颗粒板贴于鲲鹏模组上, 内存容量模组固定 (64/128G)
GPU	支持四张昇腾 液冷GPU 计算卡
板载存储接口	支持2个3.5寸SAS/SATA 存储盘位 2个M.2 插槽 (2280/22110, Gen4 X4)
PCIe 扩展	6个标准PCIe插槽 (Gen4, X16*4、X4*2)
网络	板载2个千兆RJ45电口, 4个万兆SFP+光口
端口	前置: USB2.0*2 后置: VGA*1、COM*1、USB3.0*2
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
风扇	根据搭配GPU的数量、功耗, 支持多个120mm/140mm高风量散热风扇
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](http://www.ttyinfo.com)

本文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。