

TS655V2

双路存储服务器



同泰怡 TS655V2 是一款基于国产 X86 处理器开发的 4U 双路存储机架服务器，产品支持海光 2/3 号 7000/5000 系列 CPU，实现了计算、存储、网络等性能的全面突破。基于创新的服务器硬件模块化设计理念和技术，充分利用存储及网络资源，可根据业务需求进行弹性配置，实现了优异的性价比和能耗比，可广泛应用于互联网、云计算、数据库和大数据等应用。



极致性能 满足关键应用需求

- 支持海光 2/3 号 7000/5000 系列 CPU，采用全新微架构内核，计算性能强劲；
- 支持 32 个 DDR4 内存，频率最高可达 3200MT/s，内存带宽相比上一代提升 50%；
- 支持 PCIe 4.0，带宽翻倍，极大得提升了系统的扩展能力。



配置灵活 按需选择

- 硬件模块解耦设计，实现了计算、存储、网络的灵活配置，满足不同业务需求；
- 支持灵活选配 3.5" 或后置 2.5" 硬盘模块，最大支持 44 个 3.5 寸硬盘位；
- 支持最多 10 个 PCIe 扩展插槽（定制），提供高可用的 I/O 扩展空间；
- 支持 OCP NIC 3.0 网络扩展，可选扩展 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 网络配置。



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、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
处理器	支持 1-2 颗海光 Dhyana 7200/7300/5200/5300 系列 CPU，最高支持 32 核，64 线程，TDP 280W
内存	支持 16 个内存通道，每个通道支持 2 个 DIMM，总共 32 个 DDR4 DIMM 插槽
内存类型	支持 DDR4 ECC RDIMMs/LRDIMMs 服务器内存，内存频率支持 1866/2133/2400/2666/2933/3200MT/s
内存容量	支持单条容量为 8GB，16GB，32GB，64GB，128GB，最大支持 4.0TB
存储控制器	板载 SATA 控制器，6Gb/s 扩展 SAS 方案，支持 12Gb/s SAS HBA，支持 RAID 0/1/10 扩展 RAID 方案，支持 12Gb/s RAID，支持 RAID 0/1/5/6/50/60，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
存储	前置：可配置 24 个 3.5 英寸硬盘 后置：可配置 12 个 3.5 英寸硬盘+4 个 2.5 寸硬盘 内置：2 个 M.2 (80/110mm)
PCI-E 扩展	最大支持 8 个标准 PCIe Gen4 扩展插槽（标配） 可选支持 10 个 PCIe Gen4 扩展插槽（定制） 支持一个标准 OCP 3.0 X8 槽位（支持 Multi Host）
GPU	最大可支持 2 张双宽 GPU 或 8 张单宽 GPU
网络	集成 1 个 1GbE RJ45 BMC 管理网口 可选 2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/2×25GbE OCP3.0 网卡或 PCIe 标卡
管理	支持 BMC 管理子卡，支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性
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
电源	支持 1-2 个 CRPS 电源模块，支持 1+1 冗余，支持热插拔 可选 220VAC/240VDC/336VDC/-48VDC 输入 可选 800W/1300W 功率
端口	前置：1 个 VGA、2 个 USB3.0 后置：1 个 VGA、2 个 USB3.0、1 个 RJ45 1GbE 管理网口
尺寸	机架式 4U，宽 448mm × 高 175mm × 深 778mm（不含挂耳 758mm）
温度	标准工作温度：5°C - 35°C(无直接光照情况下) 运输存储温度：-40°C - 65°C
湿度	工作湿度：30% - 80%(非凝结) 存储湿度：5% - 90%(非凝结)
操作系统支持	中标麒麟、UOS、Red Hat Enterprise Linux、SLES、CentOS、QEMU-Xen、vSphere、QEMU-KVM、Ubuntu、VMWare ESXi 6.0 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