

TS655 海光1/2号双路存储服务器



同泰怡TS655基于中科海光的“禅”（Dhyana1/2）内核7100/5100/7200/5200系列处理器开发的4U机架式双路存储服务器，是国内满足自主可控的X86架构产品，内置专用安全处理器，符合中国国密算法：加解密算法、安全认证协议；原生态X86架构，无缝应用到X86生态链中。产品整体性能优异、存储设计丰富、扩展性充足，与市场主流的芯片性能相当。

性能的全面提升

支持1-2颗海光7100/5100/7200/5200CPU；
支持32根DDR4内存，最高支持4.0TB的内存容量,可按需扩展，满足各种不同应用；
支持信创与通用市场的两种BMC，BIOS解决方案。

易用好管理，便于维护

内嵌服务器智能管理芯片，支持IPMI2.0及Redfish管理模式。实现完整的远程系统监控、远程KVM、虚拟媒体等各种管理功能。支持“数据中心管理平台”，可对数据中心进行集中数据监测，智能分析，控制管理。用于数据中心日常维护，可帮助数据中心有效改善能源效率，提升管理水平，节省运维成本。

超强的扩展性能

支持最多8个PCIe3.0扩展插槽；提供高可用的I/O扩展空间，提供专属NIC MEZZ卡扩展槽位，采用模块化设计，可根据所需扩展2×1GbE / 4×1GbE / 2×10GbE / 4×10GbE / 2×25GbE / 2×40GbE网络子卡，强大的性能轻松应对业务扩展的需求。

优异的存储扩展能力

最大可支持44个3.5英寸硬盘，支持4个U.2 NVMe盘；支持2个M.2 SSD PCIe/SATA自动识别；为用户提供海量的数据存储能力的同时也为用户提供了SAS卡和RAID卡数据保护支持（选配）；满足大数据高带宽传输要求，满足大容量存储、高性能存储等应用。

高性能、安全、可控

型号	TS655
处理器	支持1-2颗海光/7100/5100/7200/5200全系列CPU，最高支持32核，64线程TDP 90~225W
内存	支持DDR4 ECC RDIMMs/LRDIMMs服务器内存，内存频率支持1866/2133/2400/2666MHz 支持16个DDR4 内存通道，每个Channel支持2个DIMM，总共32个DDR4插槽 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RAID0/1/10， 扩展RAID方案，支持12Gb/s RAID，支持RAID0/1/5/6/50/60，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： 支持最大24个3.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD) 后置： 支持最大16个3.5英寸SAS/SATA + 2个2.5英寸SATA (HDD/SSD) 支持最大12个3.5英寸SAS/SATA + 4个2.5英寸NVMe(U.2) + 2个2.5英寸SATA (HDD/SSD) 内置： 支持 4个3.5英寸SAS/SATA 支持最大2个80mm/110mm M.2 SSD
电源	550W、800W、1300W、1600W白金级电源，支持1+1冗余，支持热插拔
PCI-E扩展	最大支持8个PCIe 3.0标准扩展插槽
外部端口	前置：1个VGA、2个USB3.0 后置：1个VGA、2个USB3.0、1个管理网口、2个数据网口
系统风扇	N+1热插拔冗余风扇
网络	集成2个1GbE，可选2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/4×10GbE/2×25GbE/2×40GbE网络子卡
安全性	TPM/TCM(可选)，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板
管理	板载iBMC管理模块，支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性可选LCD 管理模块
温度	标准工作温度：5°C - 35°C(无直接光照情况下) 扩展工作温度：5°C - 40°C(限定性配置满足) 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% - 95%(非凝结)
虚拟化支持	VMWare ESXi 6.0
尺寸	机架式4U，宽448mm x高175mmx深778mm (不含挂耳758mm)
操作系统支持	麒麟、Red Hat Enterprise Linux、SLES、CentOS、QEMU-Xen、vSphere、QEMU-KVM、Ubuntu 具体版本请向销售人员咨询

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。