

# TS555V2 海光双路存储服务器



同泰怡TS555V2 服务器是基于中科海光的“禅”（Dhyana）内核系列处理器开发的海光第二代4U机架式双路存储服务器标准版。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，与市场主流的芯片相当。

## 性能的全面提升

支持1-2颗海光2/3号海光7000/5000全系列处理器；  
支持16个DDR4内存，最高频率3200MHz，最大支持2TB 内存容量；  
支持PCIe 4.0，单CPU 最大支持128 Lane PCIe，  
极大得提升了系统的扩展能力。

## 优异的高扩展性

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；  
36个3.5寸数据盘实现海量存储；  
最大支持4个U.2 NVMe；  
最多支持6个标准PCIe Gen4半高扩展槽。

## 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、Redfish、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。

**纯国产、安全、可控  
生态圈丰富**

型号	TS555V2
处理器	1/2个海光 Dhyana 7200/7300/5200/5300全系列CPU，最高支持32核，64线程，TDP 280W
内存类型	16个DDR4 内存插槽，共16个通道，最高3200MHz 支持 ECC RDIMMs/ LRDIMMs
内存容量	单条容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB，最大支持2TB内存
存储控制器	集成6GB/S SATA控制器； 可选支持12GB/S SAS HBA, 及12GB/S SAS RAID控制器
存储	前置：支持24个3.5英寸硬盘 后置：支持12个3.5英寸硬盘 内置：支持1个80mm/110 mm M.2 SSD
PCI-E扩展	最大支持6个半高标准PCI Express4.0 扩展插槽（3个X16/3个X8） 支持3张半高半长单宽GPU卡（PCIe Gen4 X16 SW-HHHL，一般为推理卡）
网络	集成1个1GbE RJ45 for IPMI 集成2个1GbE RJ45 数据网口
管理	集成BMC管理芯片，支持IPMI、SOL、KVM、Over IP虚拟媒介等功能
安全性	可选TCM安全模块 可选机箱开盖入侵检测
电源	可配置2个电源模块，支持1+1冗余，支持热插拔 可选550W/800W/1300W功率
端口/按键	前置：1个VGA、2个USB3.0 后置：1个VGA、4个USB3.0、1个COM口、1个RJ45 1GbE管理网口、2个RJ45 1GbE数据网口
尺寸	机架式4U, 宽447mm × 高175mm × 深660mm (含挂耳680mm)
工作温度	5°C - 35°C
工作相对湿度	30%-80%
操作系统支持	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

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。