

# TU625V2 海光双路通用服务器



同泰怡TU625V2 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2U机架式双路通用服务器旗舰版。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，与市场主流芯片相当。

## 性能的全面提升

支持1-2颗海光2/3/4号海光7000/5000全系列处理器；  
支持32个DDR4内存，最高频率3200MHz；  
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；  
支持灵活选配硬盘模块，最大支持22个U.2 NVMe；  
最多支持10个标准PCIe Gen4扩展槽；  
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、  
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	TU625V2
处理器	1/2个海光 Dhyana 7200/7300/7400/5200/5300/5400全系列CPU，最高支持32核，64线程，TDP 280W
内存类型	32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4TB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：最大支持12个3.5英寸硬盘或25个2.5英寸硬盘 后置：最大支持6个2.5英寸硬盘（4个可支持U.2 NVME） 内置：2个M.2 (2280)
PCI-E扩展	最大支持8个PCI Express 3.0扩展插槽 支持两张全高全长双宽GPU卡（PCIe Gen4 X16 DW-FHFL，一般为训练卡）
网络	集成1个1GbE RJ45 BMC管理网口 可选2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/2×25GbE OCP.3.0 网卡，或PCIe标卡
管理	集成BMC管理芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM、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、2个USB3.0、1个COM口、1个RJ45 1GbE管理网口
尺寸	机架式2U,宽447mm × 高87mm × 深763mm（含挂耳783mm）
工作温度	5°C - 35°C
工作相对湿度	30%-80%
操作系统支持	麒麟、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。