

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。



国产平台 自主可控

- 采用国产处理器，以及相关零部件，全面自主可控
- 国产固件，有支持信创与运营商、行业市场的多种BMC解决方案
- 原生X86架构，性能优异，平台移植便捷，上层应用兼容性好



性能性能 满足关键应用需求

- 支持1-2颗海光2/3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。



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。

型号	TU625V2
处理器	支持1-2颗海光 Dhyana 7200/7300/5200/5300全系列CPU, 最高支持32核, 64线程, TDP 280W
内存类型	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 支持DDR4 ECC RDIMMs/LRDIMMs服务器内存, 内存频率支持1866/2133/2400/2666/2933/3200MH
内存容量	单条容量8GB,16GB,32GB,64GB,128GB, 最大支持4TB
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/NCSI)
GPU	支持两张全高全长双宽GPU卡 (PCIe Gen4 X16 DW-FHFL, 一般为训练卡) 支持四张全高全长单宽GPU卡 (PCIe Gen4 X16 SW-FHFL, 一般为推理卡)
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、redfish、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性
安全性	TPM/TCM (选配); 带钥匙锁前面板 (定制); 加锁机箱上盖板 (标配); 机箱开盖入侵检测 (选配)
电源	可配置2个电源模块, 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RJ451GbE管理网口
尺寸	机架式2U,宽447mm×高87mm×深763mm(含挂耳783mm)
工作温度	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
工作湿度	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、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。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