

TU625 海光1/2号双路通用服务器



同泰怡TU625基于中科海光的“禅”（Dhyana）内核7100/5100/7200/5200系列处理器开发的2U机架式双路服务器。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，与市场主流芯片相当。

性能全面提升

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，可随需扩展，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；

高性能与扩展性

高计算性能：32个高性能X86核心，64线程；最高功耗225W；更高的性价比、更高的性能功耗比，与Intel、AMD最新同代产品没有技术代差。
高内存带宽：8个DDR4
内存通道，每通道2个DIMM；2666MHz；双路服务器最多支持32DIMMs，最大内存容量4TB。
高IO带宽：单处理器最多支持128个PCIE 3.0通道；高速IO通道支持多种协议，使系统设计具有更好的灵活性和可扩展性。

国产化安全可控

更高安全性：CPU里内置专用安全处理器；符合中国国密算法：标准加解密算法、安全认证协议；CPU内置的Boot ROM提供比传统TPM机制更高级别的安全机制；为固件、内核，内存和虚拟机提供安全保障，彻底防范入侵攻击。
更高集成度：集成内存控制器、PCIE控制器、南桥；一体化

更好的国产化产品生态链

原生态X86架构，无缝应用到X86生态链中；应用领域最广泛；移植最简单、兼容性好。

高性能、安全、可控

型号	TU625
处理器	支持2颗 海光 Dhyana 7100/5100/7200/5200全系列CPU，最高支持32核，64线程 TDP 90~225W
内存	32个DDR4 DIMM插槽，共16个内存通道 支持32根DDR4 RDIMMs/LRDIMMs，内存频率支持1866/2133/2400/2666MHz 支持单条容量为8GB，16GB，32GB，64GB，128GB 最大支持4.0TB系统内存
存储	集成6Gb/s SATA控制器；可选支持12Gb/s SAS HBA，及12Gb/s SAS RAID控制器，支持多种规格的硬盘配置，硬盘支持热插拔： 可配置16个3.5英寸+2个2.5英寸硬盘 可配置27个2.5英寸硬盘 可配置4个2.5英寸NVMe SSD硬盘 支持内置2个PCIe M.2 (80/110mm)
PCI-E扩展	最大支持8个标准PCIExpress3.0扩展插槽
网络	集成2个1GbE，可选2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/4×10GbE/2×25GbE/2×40GbE网络子卡及各类标准PCIe网卡
管理	板载BMC管理模块，支持远程管理控制，如IPMI2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP等
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	1或2个电源模块，支持1+1冗余，支持热插拔； 可选550W/800W/1300W电源功率
端口	前置：1个D-Sub VGA、2个USB3.0 后置：1个D-Sub VGA、2个USB3.0、1个RJ45管理网口、2个RJ45以太网口
系统风扇	4个8038系统风扇，N+1冗余风扇，支持热插拔
尺寸	机架式2U，宽447mm×高87mm×深808mm (不含挂耳788mm)
温度	标准工作温度：5°C至35°C(无直接光照情况下) 扩展工作温度：5°C至40°C(限定性配置满足) 运输存储温度：-40°C至65°C
湿度	工作湿度：10%至80%(非凝结)；存储湿度：5%至95%(非凝结)
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

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。