

海光双路通用服务器



——旗舰型双路通用服务器——

金舟U525V2 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，与市场主流的芯片相当。

强劲性能

- 支持1-2颗海光2/3/4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。

架构灵活

- 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4个U.2 NVMe
- 最多支持6个标准PCIe Gen4扩展槽，

稳定可靠

- 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。



同泰怡信息技术（福建）有限公司

服务热线：400-6528-669

官方网址：www.Jzyhinfo.com

联系地址：福建省福州市闽侯县南屿镇芯园路5号第三代半导体数字产业园1栋

功能	技术规格
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	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: 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2个2.5英寸硬盘 内置: 1个M.2(2280/22110)
PCI-E扩展	最大支持6个半高标准PCIe Gen4扩展插槽 三个标准PCIe Gen4×16接口(需与具体的GPU型号进行匹配, 一般为半高半长推理卡)
网络	集成1个1GbE RJ45 for IPMI 集成2个1GbE RJ45业务网口
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、4个USB3.0、1个COM口、1个RJ451GbE管理网口、2个RJ451GbE数据网口
尺寸	机架式2U,宽447mm×高87mm×深650mm(含挂耳670mm)
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