

2U2路通用旗舰服务器——@海光2/3号处理器



—— 高性能国产旗舰服务器 ——

远航U625V2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机架式服务器。面向信息安全，自主可控，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，高性能国产化产品；无缝应用到X86生态链中，满足各类应用场景；产品存储方式设计丰富、扩展性充足，整体性能优异，与市场主流的产品相当。

国产平台

- ◆ 采用国产处理器及相关服务器部件，全面自主可控

配置灵活

- ◆ 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12个3.5寸硬盘或25个2.5寸硬盘，可定制支持22盘 NVME全闪机型；
- ◆ 最高支持10个PCIE4.0扩展插槽

移植性高

- ◆ 处理器采用x86架构，兼容国际主流x86处理器架构和技术路线，具备完善的生态环境和产业优势，可以显著降低用户的应用迁移成本。



金舟远航（北京）信息技术有限公司

服务热线：400-870-5090

官方网址：www.jzyhinfo.com

联系地址：北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号4层

类别	技术规格
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 225W
内存	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 1866/2133/2400/2666/2933/3200MHz 支持单条容量为 8GB，16GB，32GB，64GB，128GB 最大支持 4.0TB
存储控制器	板载集成 6Gb/s SATA 控制器 可选基于标准 PCIe 插槽的 12Gb/s SAS HBA 卡和 SAS RAID 卡
存储	前置： 最大支持 12 个 3.5 英寸硬盘 最大支持 25 个 2.5 英寸硬盘 可选配置 22 个 NVME 全闪机型 后置： 最大支持 6 个 2.5 英寸硬盘 内置： 2 个 M.2 SSD (80/110mm)
PCIe 扩展	最大支持 8 个标准 PCI 4.0 扩展插槽（标配） 可选支持 10 个 PCI 4.0 扩展插槽（定制） 支持一个标准 OCP 3.0 X8 槽位（支持 Multi host）
GPU 加速卡	支持 2 块全高全长双宽 GPU 加速卡 支持 4 块全高全长单宽 GPU 加速卡
网络	板载 1 个 1GbE IPMI 专用管理网口 可选 2x1GbE/4x1GbE/2x10GbE/4x10GbE/2x25GbE/2x40GbE 网络子卡及标准 PCIe 网卡
前置 I/O	2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口
后置 I/O	2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口，1 个串口，1 个 RJ45 管理口
电源	1 或 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持热插拔 可选 220V 交流 / 240V 直流 / 336V 直流 / -48V 直流输入 可选 550W/800W/1300W / 1600W 白金级电源模块
管理功能	板载 BMC 管理模块，支持远程管理控制，如 IPMI 2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP； 对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理网口 前置电源、UID、风扇报警、网络指示灯、硬盘指示灯
安全功能	可选 TPM/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板（免工具）
工作温度	标准工作温度：5℃至 35℃（无直接光照情况下） 扩展工作温度：5℃至 40℃（限定性配置满足） 运输存储温度：-40℃至 65℃
外形尺寸	2U 机架式机箱，宽 447mm x 高 87mm x 深 783mm（不含挂耳 763mm）