

## 2U2路国产飞腾冷板液冷服务器——PHYTIUM 最新双路平台



### —— 国产XC 2+8+N行业首选，通用旗舰服务器 ——

远航U627V2L是一款面向国产信创/ZF/保密等领域的2U双路冷板液冷服务器。基于飞腾最新一代服务器处理芯片开发，算力性能比上一代翻倍，结合多种存储搭配和丰富的I/O扩展能力，可以满足行业市场的各类应用需求。适用于数据中心，超算中心、AI、电信、金融、教育、能源等一系列国家重点行业普遍应用需求。高功率部件CPU采用冷板液冷精准散热，实现高效散热，助力数据中心降低PUE及运营成本。

#### 节能高效 绿色静音

- ◆ CPU采用冷板式液冷散热，可有效降低系统风扇功耗及噪音
- ◆ 冷板采用无滴漏快插接头，快速连接、即插即用，安全可靠
- ◆ 40/50°C供回液，高温液体散热可有效降低能耗，节能减排

#### 性能强劲 灵活扩展

- ◆ 支持2颗飞腾最新一代双路CPU，主频2.5GHz，比上一代性能提升一倍，提供强劲性能
- ◆ 支持16个DDR5内存，频率高达4000MHz，内存带宽相比上一代提升25%
- ◆ 支持24个NVMe U.2 SSD全闪配置，提供极致存储性能，释放无限潜能

#### 自主可控 安全可靠

- ◆ 国产技术路线加国产平台加国产部件，平台设计自主可控，支持对SM2、3、4密码算法的硬件加速
- ◆ 集成国产智能管理芯片解决方案，提供开放的管理平台，支持IPMI2.0、Redfish、SNMP等多种管理协议
- ◆ 漏液检测全覆盖，BMC实时监控漏液状态，秒级完成漏液报警，有效规避漏液、凝露
- ◆ 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



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](http://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	2U2路—飞腾 最新双路平台 冷板液冷服务器
处理器	支持2颗飞腾最新一代双路液冷处理器、64个核心、主频2.5GHz、TDP 380W
内存	支持8个内存通道，1-2 Rank，总共16个DDR5 RDIMM插槽 支持DDR5 ECC RDIMM服务器内存，内存频率支持4000MHz 支持单条容量为16GB，32GB，64GB，128GB，最大支持2.0TB
存储控制器	板载6Gb/s SATA磁盘控制器，可选 扩展SAS方案，支持12Gb/s SAS HBA，支持RAID 0/1/10， 扩展RAID方案，支持12Gb/s RAID，支持RAID 0/1/5/6/50/60，支持Cache超级电容保护，提供RAID 状态迁移、RAID配置记忆等功能
本地存储	前置：8/12个3.5寸SAS/SATA/NVMe硬盘或25个2.5寸SAS/SATA硬盘或24个NVMe U.2 SSD 后置：2个2.5寸SAS/SATA硬盘 内置：2个M.2 (2280mm，PCIe4.0 x4)
PCIe扩展	最大可配置7个PCIe5.0扩展插槽
I/O接口	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
网络	1个1GbE RJ45 BMC IPMI专用管理网口 支持1个OCP3.0网卡，默认PCIe 5.0x8，可选x16信号 可选4x1GbE / 2x10Gb SFP+ / 2x25Gb SFP28
风扇系统	4个8056双胞胎风扇，支持N+1冗余，支持热插拔
快插接头	快插接头可选SCG03/UQD04，满足快速适配（快插接头方案可定制）
冷却液	兼容去离子水、乙二醇溶液、丙二醇溶液
漏液检测	服务器BMC实时监控漏液检测线信号，可识别漏液、是否在位状态
电源	支持1-2个CRPS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1300W/1600W/2000W 功率电源模块
管理功能	支持BMC管理子卡（AMI/OpenBMC），支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性
安全功能	标配机箱开盖入侵检测、加锁机箱上盖板，可选TPM/TCM安全模块、带钥匙锁前面板
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
湿度	工作湿度：30% - 80%(非凝结) 存储湿度：5% - 90%(非凝结)
操作系统	OpenEuler OS、麒麟OS、其他OS（具体支持情况，请向销售人员咨询）
外形尺寸	2U机架式机箱，宽 447mm × 高 87mm × 深 783mm（含挂耳） 2U机架式机箱，宽 447mm × 高 87mm × 深 763mm（不含挂耳）