

## 2U2路冷板液冷服务器——INTEL Whitley Platform



### —— 主流业务首选，通用旗舰服务器 ——

远航U628V2L是一款搭载英特尔第三代可扩展处理器的2U 双路冷板液冷服务器，配置灵活多变，可根据业务需求对资源进行灵活配置。适用于运营商、互联网、企业等行业，可广泛应用于虚拟化、云计算、大数据处理器、高性能计算、分布式存储、人工智能等应用及其它复杂工作负载。高功率部件采用冷板液冷，精准散热，降温降噪，节能减排，降低运营成本。

#### 强劲性能、灵活配置

- ◆ 支持2颗第三代英特尔®至强®可扩展处理器，采用全新微架构内核，计算性能强劲
- ◆ 支持32条DDR4 内存，内存容量最高可达12TB
- ◆ 支持12个3.5英寸/25个2.5英寸前置硬盘，可选24个2.5英寸NVMe全闪方案
- ◆ 支持7个PCIe4.0 扩展插槽，根据业务需求灵活配置
- ◆ 支持OCP NIC3.0网卡及PCIe插卡网络扩展，可选4x1GbE / 2x10Gb SFP+ / 4x10Gb SFP+/ 2x25Gb SFP28

#### 绿色节能、易于管理

- ◆ 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
- ◆ 漏液检测全覆盖，BMC实时监控漏液状态，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—INTEL Whitley冷板液冷服务器
处理器	支持2颗 英特尔®至强®第三代可扩展处理器, TDP 270W
芯片组	英特尔®C621A
内存	32根DDR4 DIMM插槽, 共16个内存通道 支持32根DDR4 RDIMMs/LRDIMMs,最高速率3200MT/s 支持16根Intel DCPMMs,最高速率2666MT/s 单个容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB 最大支持12.0TB系统内存 (需要搭配特定CPU型号与Intel DCPMM)
存储控制器	板载集成6Gb/s SATA控制器, 支持RAID 0/1/10/5 选配标准PCIe插槽的12Gb/s SAS HBA卡和SAS RAID卡
本地存储	前置:8/12个3.5寸SAS/SATA/NVMe或25个2.5寸SAS/SATA硬盘或24个NVMe2.5寸NVMe U.2 SSD 后置:4个3.5寸SAS/SATA+2个2.5寸 SAS/SATA硬盘或2个2.5寸SAS/SATA硬盘 内置:支持4个3.5寸硬盘 (兼容2.5寸) 支持2个M.2(2280, PCIe3.0 x2)、可选支持1个SD模组 (支持RAID1双 Micro SD)
PCIe扩展	最大可配置7个PCIe4.0扩展插槽
I/O接口	前置: 1个VGA、2个USB3.0、1个LCD Mini USB 后置: 1个VGA、2个USB3.0、1个RJ45管理网口、1个RS232 COM
网络	板载1个1GbE RJ45 BMC IPMI专用管理网口 支持1块OCP NIC3.0网卡, 支持 NC-SI功能 可选4x1GbE/2x10GbE/4x10GbE/2x25GbE OCP网卡规格, 及标准PCIe插卡网卡
风扇模块	4个8038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	1或2个电源模块, 支持热插拔, 支持1+1冗余 可选220V交流 / 240V直流 / 336V直流 / -48V直流输入 可选550W/800W/1300W/1600W/2000W白金级电源模块
管理功能	集成BMC管理芯片, 支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
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至35°C (无直接光照情况下) 扩展工作温度: 0°C至45°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: 30% - 80%(非凝结) 存储湿度: 5% - 90%(非凝结)
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)