

2U2路冷板液冷服务器——INTEL Eagle Stream Platform



—— 主流业务首选，通用旗舰服务器 ——

远航U628V3L是一款支持英特尔第四代/第五代可扩展处理器的冷板液冷服务器，基于Intel Eagle Stream服务器平台，采用模块化设计方式，产品丰富多样，可根据业务对资源的需求灵活配置，满足各行业应用需求。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，可有效降低总运营成本。

极致性能

- ◆ 支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，最高64核心，计算性能强劲
- ◆ 处理器冷板式液冷精准散热，核心工作温度比风冷低10°~20°，系统性能可提升5%
- ◆ 支持32个DDR5内存，频率最高可达5600MHz，内存带宽相比上一代提升75%
- ◆ 支持PCIe 5.0，带宽翻倍，极大得提升了系统的扩展能力

灵活配置

- ◆ 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3.5”或2.5”硬盘模块，最大支24个U.2 NVMe，支持最多7个标准PCIe扩展插槽
- ◆ 支持OCP NIC3.0网卡及PCIe插卡网络扩展，可选4x1GbE / 2x10Gb SFP+ / 4x10Gb SFP+/ 2x25Gb SFP28

智能管理

- ◆ 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
- ◆ 漏液检测BMC实时监控，漏液检测线全覆盖，秒级完成漏液报警，冷板采用无滴漏快插接头，即插即用
- ◆ 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

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 Eagle Stream冷板液冷服务器
处理器	支持2颗英特尔®至强®第四代/第五代可扩展处理器(SPR/EMR)，最高64核心，TDP 385W
芯片组	英特尔®C741
内存	支持32根DDR5 RDIMMs，共16个内存通道，最高速率5600MT/s 支持16条英特尔® 傲腾™ 持久内存300系列 单条容量8GB，16GB，32GB，64GB，128GB，256GB，512GB 最大支持12TB系统内存
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：12个3.5寸SAS/SATA/NVMe或25个2.5寸SAS/SATA硬盘或24个2.5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：2个M.2(2280/22110mm，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、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8038/8056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℃至35℃（无直接光照情况下） 扩展工作温度：0℃至45℃（限定性配置满足） 运输存储温度：-40℃至65℃
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）