

金舟远航 U628V2 — 2U2路旗舰服务器

主流业务之选，支持英特尔第三代可扩展处理器



强劲性能，超高存储

支持2颗英特尔®至强®可扩展处理器 (ICE LAKE)，支持 32条DDR4 内存，内存容量最高可达 12TB，支持 20 个 3.5 英寸或 39 个 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘或 24个2.5英寸 NVMe 固态硬盘。可通过270W CPU、低延迟的 NVMe SSD驱动器和高功率GPU加速卡实现优异的性能。

安全可靠，极致扩展

卓越的散热设计，精细的选材，支持恶劣环境平稳运行，支持5~35度稳定运行，最高可达到45度，不畏严寒与酷暑。业内顶级扩展能力，提供高达10个标准PCIe 4.0扩展插槽，支持 10 个半高单宽GPU或4个全高全长双宽GPU加速卡。

绿色节能，易于管理

支持节点管理技术，实现功率封顶控制能耗。采用 80PLUS 白金级高效电源，支持高压直流HVDC技术，电源转换效率高，节能环保，节省用户电力开支，提高能源利用率，可选 550W/800W/1300W/1600W/2000W 等不同规格白金级电源模块，可选220V 交流/240V直流/336V直流/-48V直流输入。主板集成 iBMC 管理模块，支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性，可选配LCD管理模块。

远航U628V2是一款基于INTEL Whitley平台自主研发的2U 双路机架式服务器，配置灵活多变，多模块设计思路设计，可广泛适用于云计算、虚拟化、数据库、大数据及人工智能等应用。远航U628V2支持 2 颗第三代英特尔®至强®可扩展处理器 (ICE LAKE)、32个DDR4 内存插槽和10个 PCIe 4.0扩展槽以及39个2.5英寸或20个3.5英寸磁盘插槽。集成BMC远程管理功能、功耗封顶技术，能够有效降低运营成本，提升投资回报。

- 虚拟化：
在U628V2上运行多个工作负载以节约占地空间；
- 大数据：
管理数据量的指数级增长，包括结构化、非结构化和半结构化数据；
- 以存储为中心的应用：
消除 I/O 瓶颈并提升性能；
- 数据仓库/分析：
按需找到您所需的信息以制定更明智的业务决策；
- 客户关系管理(CRM)：
全方位了解您的数据以提升客户满意度和忠诚度；
- 企业资源规划(ERP)：
以帮助您近乎实时地运行业务；
- 虚拟桌面基础设施(VDI)：
部署远程桌面服务以利用几乎任何设备随时随地为您的员工提供其工作所需的卓越灵活性；
- 高性能计算和深度学习：
通过在2U空间内提供多达4块双宽GPU加速卡或8块单宽GPU加速卡，助力机器学习和人工智能应用。
- 云游戏和视频处理：
通过2U空间内部提供可支持最多4块GPU加速卡，助力云游戏和视频处理场景的高性能应用。

处理器	最大2颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器4300/5300/6300/8300(Icelake), 最高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 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寸或25个2.5寸硬盘, 最大支持24NVME硬盘 后置:最大支持4个3.5寸+4个2.5寸硬盘或10个2.5寸硬盘 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扩展插槽	高达10个PCIe4.0扩展插槽
GPU加速卡	最大4块双宽全高全长GPU加速卡 或 10块半高半长GPU加速卡
网络	板载1个1GbE IPMI专用管理网口 可选一块 OCP3.0 NIC 网络子卡, 支持 NC-SI: 可选 2x1GbE/4x1GbE/2x10GbE/4x10GbE/2x25GbE OCP NIC3.0 x8网络子卡及标准PCIe网卡
管理	集成BMC管理芯片, 支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能 提供1个1Gbps RJ45专用管理口, 可选LCD管理模块
安全性	支持可锁上盖, TPM/TCM安全模块
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COM、1个标准OCP NIC3.0插槽
系统风扇	4个8038 N+1冗余风扇, 支持热插拔
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500W/800W/1300W/1600W/2000W白金级电源模块
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: 5 °C至40 °C (限定性配置满足) 运输存储温度: -40 °C至65 °C
外形尺寸	2U机架式机箱, 宽 447mm × 高 87mm × 深 808mm (不含挂耳 763mm)

有关详细信息, 请访问 www.jzyhinfo.com

客户服务热线

400-870-5090

金舟远航 (北京) 信息产业有限公司

地址: 北京市海淀区上地信息产业基地创业路6号5层5009

Copyright ©2022金舟远航 保留一切权利

免责声明: 虽然金舟远航公司试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证本资料的内容不含有技术性误差。

为此金舟远航公司对本资料中信息的准确性不承担任何责任。金舟远航公司保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。