

1U2路人工智能服务器--@Intel Purley (Sky Lake / Cascade Lake)



-- 优化空间之选，支持英特尔第二代可扩展处理器 --

远航U618V1是针对企业级市场需求，自主研发的一款1U双路通用机架式服务器，整机采用模块化设计，利于散热与维护、产品稳定可靠。远航U618V1适用范围广，如大数据分析、虚拟化、超融合云计算、中小型数据库等应用，特别适合政府、企业、电信、互联网等客户。

性能全面提升

性能全面提升基于英特尔Purley平台开发的双路通用服务器，支持英特尔至强可扩展系列处理器 (Sky Lake/Cascade Lake/Cascade Lake Refresh)在内核、频率、缓存、互联通道方面进行了全面提升，采用DDR4内存技术，支持9.0TB内存扩展能力,可按需扩展，满足各种不同应用需求。

优异高拓展性

标准1U的空间内，最大支持10块2.5英寸或4块3.5英寸热插拔硬盘/ SSD.在为用户提供海量的数据存储能力的同时也为用户提供了SAS卡和RAID卡数据保护支持;另外可支持4个PCIe扩展插槽，满足打展需求

绿色节能特性

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，提升能源利用率，可选550W/800W/1300W/1600W等不同规格电源模块，可选220V交流/240V直流/336V直流/-48V直流输入。主板集成BMC管理模块，支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性，实现本地及远程多功能高级管理。



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



技术规格	金舟远航 U618V1 -- 1U2路旗舰服务器
处理器	最大2颗英特尔®至强®第一代可扩展处理器3100/4100/5100/6100/8100系列，最大功率205W 最大2颗英特尔®至强®第二代可扩展处理器3200/4200/5200/6200/8200系列，最大功率205W
芯片组	英特尔®C621
内存	24根DDR4 DIMM插槽，共12个内存通道 支持24根DDR4 RDIMMs/LRDIMMs,最高速率2933MT/s 支持12根Intel DCPMMs,最高速率2666MT/s 单个容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB 最大支持9.0TB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	可配置4个3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 可配置10个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 可配置10个2.5英寸NVMe SSD硬盘 支持内置1个PCIe3.0 X4 M.2 SSD (80/110mm)、2个SATA DOM
PCIe扩展插槽	高达2个PCIe3.0扩展插槽
网络	板载1个1GbE IPMI专用管理网口 板载2个1GbE 数据电口， 可选2x1GbE/4x1GbE/2x10GbE/4x10GbE/2x25GbE网络子卡及标准PCIe网卡
管理	板载BMC管理模块，支持远程管理控制，如IPMI2.0、KVM Over IP、SOL、SNMP； 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D-SubVGA、2个USB3.0 (1U10机型仅有1个USB3.0)、1个LCDMiniUSB 后置 1个D-SubVGA、2个USB3.0、1个RJ45管理网口、2个RJ45以太网口
系统风扇	7个4056 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436mmx高43.6mmx深808mm(不含挂耳788mm)