

Intel、1U 双路通用服务器

算存HyperEdge SR440，是自主研发的一款1U双路机架式服务器；小空间，高密度，配置灵活，整机采用模块化设计，利于散热与维护，产品稳定可靠，是以优越的性价比，给用户带来高端产品的效能。可广泛应用于虚拟化、数据库、大数据及人工智能等负载。



强劲性能，超高存储

支持英特尔Q至强R可扩展处理器，支持24条DDR4内存，内存容量最高可达9.0TB,支持4个3.5英寸或10个2.5英寸热插拔SAS/SATA硬盘或10个2.5英寸NVMe固态硬盘配置。可通过205W CPU、低延迟NVMe驱动器和高功率GPU提高性能。

超高密度，灵活扩展

在1U高度紧凑空间中，TU618做到了性能、扩展性和高密度的完美融合。支持最高205W的CPU及全NVMe配置，在有限的空间内可提供最强大的计算能力。针对多IO应用加速，提供出色的扩展能力，最多支持5个PCIE扩展槽，其中两个标准PCIE扩展槽。卓越的散热设计，精细的选材，支持恶劣环境平稳运行，支持0~45度稳定运行，不畏严寒与酷暑。

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。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，提供能源利用率，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；空间优化1U高度的服务器，占用空间小，提升计算密度、降低用户成本。

良好生态环境

600余家国内软硬件厂商，打造完整丰富的生态体系，操作系统、数据库、中间件、云平台、办公软件、行业软件等6大类1000余种软件支持。支持硬件级虚拟机、容器虚拟化、分布式文件系统以及云管理和大数据框架等开源软件。

功能部件	技术规格/参数
处理器	1/2个第一代英特尔®至强®可扩展处理器, 3100/4100/5100/6100/8100系列, TDP 205W 1/2个第二代英特尔®至强®可扩展处理器, 3200/4200/5200/6200/8200系列, TDP 205W
芯片组	英特尔® C621
内存	24个DDR4 DIMM插槽, 共12个内存通道 支持24根DDR4 RDIMMs/LRDIMMs/NVDIMMs,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,256G,512G 最大支持9.0TB系统内存(需要搭配特定CPU型号与Intel DCPMM)
存储	集成6Gb/s SATA控制器; 可选支持12Gb/s SAS HBA,及12Gb/s SAS RAID控制器, 硬盘支持热插拔: 可配置4个3.5英寸SAS/SATA硬盘 可配置10个2.5英寸SAS/SATA /NVMe硬盘 支持内置1个PCIe M.2(80/110mm)、2个SATA DOM
PCL-E扩展	高达4个PCIExpress3.0扩展插槽(含2个专用插槽)
GPU	2个半长单宽GPU
网络	集成2个1GbE,可选2×1GbE/4×1GbE/2×10GbE/4×10GbE/2×25GbE/2×40GbE网络子卡及各类标准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等; 原厂管理软件, 可以同时部署多台主机或按照计划时间进行特定部署, 批量日志收集等; 数据中心管理平台实现远程多功能高级管理; 可选LCD管理模块;
安全性	可选TPM/TCM安全模块, 机箱开盖入侵检测, 加锁机箱上盖板
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550W/800W/1300W/1600W功率
端口	前置: 1个D-SubVGA、2个USB 3.0、1个LCD Mini USB 后置: 1个D-SubVGA、2个USB 3.0、1个RJ45管理网口、2个RJ45以太网口
系统风扇	7个4056系统风扇, N+1冗余风扇, 支持热插拔
尺寸	机架式1U,宽436mm×高43.6mm×深808mm(不含挂耳788mm)
重量	全配置净重约19KG,全配置包含导轨、附件及包装约28KG
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)
湿度	工作湿度: 10%至80%(非凝结);存储湿度: 5%至95%(非凝结)
支持操作系统	Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Oracle Linux、VMware ESXi、Citrix Xen Server等主流操作系统 具体版本请向销售人员咨询

有关详细信息，请访问 www.suancun.org

本文档中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。算存声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。本文内容仅供参考。算存保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。