



超强 R618 通用机架式服务器

同方超强 R618 是一款自主研发的 1U2 路机架式服务器，配置灵活，可广泛适用于与计算虚拟化、数据库、大数据及人工智能等负载。支持 2 颗英特尔® 至强® 可扩展处理器（Sky Lake & Cascade Lake）、24 根 DDR4 内存扩展插槽和 4 个 PCI-E 扩展槽以及最多 10 个 2.5 英寸本地存储资源。集成 IPMI 远程管理功能、功耗封顶技术，能够有效降低运营成本，提升投资回报率。

强劲性能，超高存储

支持英特尔® 至强® 可扩展处理器（Sky Lake & Cascade Lake），支持 24 条 DDR4 内存，内存容量最高可达 9TB，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，R618 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。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。

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 管理模块及《同方数据中心管理平台》实现本地及远程多功能高级管理。

应用场景

- 门户服务、邮件服务、数据共享、OA 电子化等满足企业信息化的多种需求；
- 数据库服务、在线交易处理、数据挖掘、数据搜索、CDN 加速、VOD 点播；
- 分布式存储、数据备份、资源虚拟化、超融合、云计算；
- 语音识别、视觉处理、智能安防、非线性编辑、AI 训练；
- 卫星遥感，气象预测、地质勘探、流体模拟，基因测序等高性能计算。



400-990-5090
www.tongfangpc.com

功能	产品规格
----	------

处理器	2 颗英特尔®至强®可扩展处理器 (Sky Lake & Cascade Lake) , 最高 TDP 205W
芯片组	Intel® C620 系列
内存数量	24 个内存, 12 个内存通道 ^①
内存类型	DDR4 1866 / 2133 / 2400 / 2666MHz ECC RDIMMs / LRDIMMs
内存容量	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB 最大支持 9.0TB ^②
存储控制器	集成 6Gb/s SATA; 可选 R308 系列 12Gb/s SAS HBA, 及 R708 系列 12Gb/s SAS RAID
存储	<ul style="list-style-type: none"> ● 高达 10 个 2.5 英寸硬盘, 全部支持热插拔 ● 或高达 4 个 3.5 英寸硬盘, 全部支持热插拔 ● 或高达 10 个 2.5 英寸 NVMe 固态硬盘, 全部支持热插拔
PCI-E 扩展	高达 4 个 PCI Express 3.0 扩展插槽
GPU 加速卡	高达 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 x 25GbE /2×40GbE 网络子卡
管理	可选 TPM/TCM
电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 前置: 1 个 D-Sub VGA、2 个 USB3.0^③、1 个 LCD Mini USB ● 后置: 1 个 D-Sub VGA、2 个 USB3.0、1 个 RJ45 管理网口、2 个 RJ45 以太网口
系统管理	集成 BMC 带外管理, 支持 IPMI2.0、SNMP v1/v2c/v3、KVM、虚拟介质、远程监控、LCD 监控
重量	全配置净重约 20KG, 全配置包含附件及包装约 31KG
工作温度	-5° C ~ 45° C ^④
相对湿度	0% - 90% ^⑤
尺寸	机架式 1U, 宽 436mm × 高 43.6mm × 深 808mm (不含挂耳 788mm)
操作系统支持	Microsoft Windows、Microsoft Windows Server、Microsoft Hyper-V Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Fedora、Solaris、Oracle Linux、FreeBSD、VMware ESXi、Citrix XenServer 具体版本请向同方销售人员咨询

¹ 需双处理器, 单处理器支持 6 个内存通道

² 需要搭配-L 的处理器

³ 10 个 2.5 英寸硬盘机型前面板仅支持 1 个 USB 3.0 接口

⁴ 极限温度需采用限定部件, 具体请向同方技术支持咨询或参照用户手册

⁵ 极限湿度需采用限定部件, 具体请向同方技术支持咨询或参照用户手册

以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用IT和企业解决方案,帮助降低IT复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来,以您应用的业务为基础,为您构建高效,敏捷,开放,智慧的数据中心软硬件一体解决方案,简化您的IT,解决您的业务难题,并持续为您创造价值。有关详情,请与您的[同方销售代表](#)联系。 **

有关详细信息,请访问 tongfangPC.com

本文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。同方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。同方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。 **租赁和融资服务由同方金融服务有限公司或者其下属机构或指定人员(“DFS”)为符合条件的客户提供。各项服务并非在所有国家/地区均有提供,某些国家/地区所提供的服务会有所不同。在提供服务的国家/地区,各项服务如有更改,恕不另行通知;各项服务受产品供应、信贷审批、DFS 提供的以及可接受的文档执行的限制,并有可能受最小交易规模的限制。各项服务不适合个人或家庭使用。

