

超云服务器 R7410 G11

产品白皮书

超云 R7410 G11 四路服务器

超强性能，高能稳定，灵活管控



超云 R7410 G11 服务器是基于最新的服务器设计概念和技术，采用全新 Intel Xeon 可扩展处理器 (Skylake & Cascade Lake) 架构研发的四路服务器。采用创新的设计理念，在处理器性能，总线带宽，内存带宽等方面均有质的飞跃，提供出众的 CPU / GPU 计算能力前提下，兼具灵活的管理能力和超高速的网络传输能力，非常适用于新一代数据库、ERP、高性能并行运算、虚拟化等场景，并帮助企业敏捷高效灵活部署多云业务，释放出当今新兴产业的巨大潜能，为云时代奠定基础。

超云 R7410 G11 服务器

让数据中心更简单



技术特色:

产品定位

面向数据库、ERP、高性能并行运算、虚拟化等多个行业，帮助用户构建简单高效的云基础设施。

全新架构

支持全新 Intel Xeon 可扩展处理器 (Skylake & Cascade Lake, 支持 4 颗 Intel® Xeon 可扩展处理器 (Skylake & Cascade Lake) , 最高支持最高 3UPI 总线, 实现了 CPU 之间的全互联 (crossbar)

高扩展性

最高可支持 24 个 3.5 英寸硬盘, 或 50 个 2.5 英寸硬盘; 并支持内置 2 个 M.2 SSD, 2 个 SATA DOM, 最多 15 个 PCIE3.0 扩展槽, 最大支持扩展 8 个全高全长及 7 个全高半长 PCIE 设备, 可支持 4 张全高全长双槽 GPU 加速卡。

RAS 特性

支持多种 RAS 特性, 提供更高的可靠性、可用性和可服务性。完美支持 Intel 芯片级 Standard RAS 与 Advanced RAS 特性, 同时提供电源、风扇冗余功能, 硬盘、电源、风扇、PCIE 扩展卡等设备热替换支持, 以及关键组件免工具拆装等易用性设计。

多场景适用

电源一体化模块设计，工作环境除支持 220V 高压交流电外还附加了对 240V 高压交流电的支持。满足绝大多数国内外现有机房环境，并且满足如 IDC 机房单机柜供电限制的使用场景。无需对电源进行软件调配，电源自动适应运行环境。

技术规格

主机性能

处理器	2/4 个第一代英特尔®至强可扩展处理器，5100/6100/8100 系列 2/4 个第二代英特尔®至强可扩展处理器，5200/6200/8200 系列 TDP 85~205W，采取 Cross bar 全互联
芯片组	英特尔®C621
散热	定制化散热器，满足高性能处理器散热能力
内存类型	48 个 DDR4 DIMM 插槽，共 24 个内存通道 支持 48 根 DDR4 RDIMMs / LRDIMMs / NVDIMMs，高速率 2933MT/s 支持 24 根 Intel DCPMMs，最高速率 2666MT/s 单个容量 8GB,16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256G, 512G 最大支持 18.0TB.系统内存（需要搭配特定 CPU 型号与 Intel DCPMM）
插槽及容量	高达 15 个 PCI Express 3.0 扩展插槽 可配置 4 张 300W GPU 卡（全高全长双宽槽位） 可配置 6 张 75W GPU 卡（4 个金高全长 + 2 个半高半长）
硬盘	集成 2 个 1Gb/s SATA 控制器；可选支持 12Gb/s SAS HBA，及 12Gb/s SAS RAID 控制器，支持多种规格的硬盘配置，硬盘支持热插拔： 可配置 24 个 3.5 英寸硬盘 可配置 50 个 2.5 英寸硬盘 可配置 16 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘（14 个热插拔 + 2 个非热插拔） 支持内置 2 个 PCIE M.2 (80/110mm)
存储控制器	集成 SATA3 (6Gbps) 控制器;可选支持 12Gb/s SAS HBA，及 12Gb/s SAS RAID 控制器，支持多种规格的硬盘配置，硬盘支持热插拔：
网络	集成 2 个 1GbE，可选 2x1 GbE / 4x 1 GbE / 2 x 10GbE / 4x 10GbE / 2x25GbE / 2x40GbE 网络子卡及各类标准 PCIE 网卡
显示系统	集成图形控制器、通过独立显卡输出
散热系统	8 个 8038 系统风扇，N+1 冗余，支持热插拔

扩展性能

I/O 扩展	可支持独立 GPU 卡扩展
外设接口	前置：1 个 D-SubVGA, 2 个 USB3.0、1 个 LCDMiniUSB 后置：1 个 D-SubVGA、4 个 USB3.0、1 个 RJ45 管理网口、2 个 RJ45 以太网口

机箱电源

机箱	超云 4U 服务器机箱
电源	可选功率，一体化高效率模组电源，稳定供电

随机配件

软件	《超云服务器驱动光盘》(1CD)
手册	《超云服务器用户手册》
导轨	标准机架式导轨
电源线	国标 AC 电源线

操作系统兼容性

操作系统	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 <i>不同配置下操作系统支持情况，请参考兼容性列表，或咨询超云公司。</i>
------	---

环境适应性

温度范围	工作时	5°C - 35°C
	贮存运输	-40°C ~ 65°C
相对湿度范围	工作时	10% ~ 80% RH(非冷凝)
	贮存运输	10% ~ 95% RH (非冷凝)

如需更多信息

请访问超云官方网站：www.ChinaSuperCloud.com 或拨打免费服务电话：4006-330-360

销售：sales@chinasupercloud.com

超云公司保留对产品规格或其它产品信息（包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其它物理因素）不经通知予以更改的权利；文中所提到的信息，如因产品升级或其它原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。