



PowerEdge R7725

功能丰富，性能非凡

全新戴尔 PowerEdge R7725 是您数据中心基础的绝佳选择。这款功能非常强大的服务器采用风冷式配置，可提供卓越的性能、灵活性和低延迟存储选项。

提供突破性的性能且可扩展

提供突破性的性能，可针对传统工作负载以及大数据分析、AI/ML 和高性能计算 (HPC) 等新兴工作负载进行扩展，具备出色的性能密度并且可选配各种加速配置。

努力实现新一代计算能力

通过与 AMD 合作，我们能够为客户提供功能强大的双路 2U 服务器来处理各种工作负载。PowerEdge R7725 具有更高的灵活性和多种配置选项，可满足不同的客户需求，是高要求数据应用程序的理想之选。

- 搭载两个核心数量增加 50% 的 AMD 第 5 代 EPYC™ 处理器，可更大限度地提高性能。
- 内存密度高，具备 DDR5 (高达 6 TB RAM) 内存容量。
- 多达 8 个 Gen 5 PCIe 插槽和双 OCP，可灵活满足工作负载要求。
- 配备多达 2 个 DW 和 6 个 SW GPU，支持 AI 工作负载。

通过整合提高能源效率

降低总拥有成本，同时降低能耗，并充分利用现有数据中心空间

- Smart Cooling 设计允许大多数配置采用风冷方式
- 改进了散热器，可提高散热性能

用于零信任 IT 环境和运营的网络弹性体系结构

安全性集成在 PowerEdge 生命周期的每个阶段，包括受保护的供应链和工厂到站点完整性保障。基于芯片的信任根内置端到端启动弹性，而多重身份验证 (MFA) 和基于角色的访问控制可保护可信操作。

通过自主协作提高效率并加速运营

Dell OpenManage Systems Management 产品组合可以降低管理和保护 IT 基础架构的复杂性。使用 Dell Technologies 的直观端到端工具，IT 可以通过减少流程和信息库来提供安全的集成式体验，从而专注于业务发展。Dell OpenManage 产品组合是创新引擎的关键，可以充分发挥工具和自动化作用，帮助您扩展、管理和保护您的技术环境。

可持续发展

从我们产品和包装中的回收材料，到高能效的深思熟虑的创新选项，PowerEdge 产品组合旨在制造、交付和回收产品，以帮助减少碳排放量并降低运营成本。携手 Dell Technologies，甚至可以轻松负责任地淘汰旧式系统。

PowerEdge R7725

戴尔 PowerEdge R7725 支持各种工作负载：

- 大数据分析
- 高性能计算 (HPC)
- AI/ML

借助 Dell Technologies Services，让您高枕无忧

我们全面的服务，随时随地助您充分发挥 PowerEdge 服务器的效能。借助**面向 AI 的专业服务**加速实现高 AI 应用场景，利用**ProDeploy Suite**从量身定制的部署选项中进行选择，通过我们的**ProSupport Suite**获得主动和预测性支持，还可以通过我们遍布 170 个地点并由 6 万多名员工和合作伙伴提供支持的服务获得更多。

提醒：* Dell Technologies 内部测试：基于 SPEC CPU 分数的 7:1 服务器整合，比较了 5 年前的服务器（搭载 8280 个处理器的 PowerEdge R740）与搭载 9755 个处理器的 PowerEdge R7725 的分数。

*该功能暂不随 2025 年 6 月产品首发版本提供。请参阅 Dell.com 上的产品配置器页面，以确认功能可用性。

功能部件	技术规格
处理器	两个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器，每个处理器具有多达 192 个核心
内存	<ul style="list-style-type: none">24 个 DDR5 DIMM 插槽，最高支持 6 TB 的 RDIMM，速度最高可达 6400 MT/s仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM
存储控制器	<ul style="list-style-type: none">内部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS)外部 HBA (非 RAID) : HBA465e
驱动器托架	正面托架： <ul style="list-style-type: none">12 x 3.5 英寸 SAS/SATA8 个 2.5 英寸 Universal / 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA / 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA16 个 2.5 英寸 SAS/SATA + 8 个 U.2 或 2.5 英寸 NVMe RAID8 个 EDSFF E3.S / 16 个 EDSFF E3.S / 32 个 EDSFF E3.S / 40 个 EDSFF E3.S
电源	<ul style="list-style-type: none">白金级: 800W、1100W钛金级: 800 W、1100 W、1500 W、1500 W 277Vac 和 HVDC*、1800 W*、2400 W*、3200 W、3200 W 277 Vac 和 HVDC*电信: 1400 W - 48 VDC
冷却选项	空冷、直接液冷 (DLC)
风扇	<ul style="list-style-type: none">多达六个热插拔风扇
尺寸	<ul style="list-style-type: none">高度 — 86.8 毫米 (3.42 英寸)宽度 - 482 毫米 (18.98 英寸)厚度 - 802.4 毫米 (31.59 英寸)，带挡板 801.51 毫米 (31.55 英寸)，不带挡板
外形规格	2U 机架式服务器
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none">iDRAC 10iDRAC Direct带 Redfish 的 iDRAC RESTful APIRacadm CLIQuick Sync 2 无线模块
挡板	可选金属挡板
OpenManage 控制台	<ul style="list-style-type: none">OpenManage Enterprise (OME)OME Power ManagerOME 服务OME Update ManagerOME APEX AIOps ObservabilityOME Integration for VMware vCenter (采用 VMware Aria Operations)OME integration for Microsoft System CenterOpenManage Integration with Windows Admin Center
移动性	不适用
工具	IPMI
集成和连接	OpenManage 集成 <ul style="list-style-type: none">RedHat Ansible CollectionsTerraform 提供程序
变更管理	<ul style="list-style-type: none">Dell Repository ManagerDell System Update企业目录Server Update Utility (SUU)
安全性	<ul style="list-style-type: none">AMD 安全加密虚拟化 (SEV)AMD 安全内存加密 (SME)加密签名固件静态数据加密 (具有本地或外部密钥管理的 SED)安全启动安全组件验证 (硬件完整性检查)安全擦除硅片信任根系统锁定TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证机箱入侵检测

功能部件	技术规格	
GPU 选项	多达 2 x 450W* DW、多达 6 x 75W SW	
端口	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP KVM) 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 Mini DisplayPort 端口 (可选 LCP KVM) <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	<p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用 BMC 以太网端口 2 个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA
PCIe	<p>多达 8 个 PCIe 插槽 (x8 或 x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1: 1 个 x8 5.0 全高 插槽 2: 1 个 x16 Gen5 全高或 1 个 x8 Gen5 全高或 1 个 x16 双宽全长 插槽 3: 1 个 x16 Gen5 全高或半高 插槽 4: 1 个 x16 Gen5 全高或 1 个 x8 Gen5 全高或 1 个 x16 OCP3.0 插槽 5: 1 个 x8 5.0 全高 插槽 7: 1 个 x16 Gen5 全高或 1 个 x8 Gen5 全高或 1 个 x16 双宽全长 插槽 8: 1 个 x16 Gen5 全高或 1 个 x8 Gen5 全高 插槽 9: 1 个 x16 Gen5 全高或半高 	
Gen5 PCIe 插槽	8	
OCP 网络选项	<ul style="list-style-type: none"> 2 个 OCP NIC 3.0 卡 (可选) 和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE 插槽 4: 1 个 x16 Gen5 辅助 OCP 3.0 插槽 10: 1 个 x16 Gen5 OCP 3.0 	
嵌入式 NIC	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	
PCIe 附加卡 (AIC) NIC	100 GbE 和 400 GbE; NDR VPI (400GbE); FC 32/64	
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux VMware ESXi SUSE Linux Enterprise Server <p>有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/OSSupport。</p>	
OEM 就绪版本可用	从挡板到 BIOS 再到包装, 您的服务器就像是您设计和构建的一样。有关详情, 请访问 Dell.com/OEM 。	

提醒: 通过我们的 OEMR 平台, 无论是挡板、BIOS 还是包装, 您的服务器在外观和使用体验上都宛如您自己亲手设计和打造一般。同时, XL 平台为 OEM 解决方案客户提供了更长的过渡期和出色的稳定性。有关更多信息, 请访问 Dell.com -> 解决方案 -> OEM 解决方案。

Dell APEX FOD 按需计费

Dell APEX FOD 按需计费获得所需的技术支持不断变化的业务, 扩展时可根据实际使用情况进行付款。有关更多信息, 请访问 www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm。

查找有关 PowerEdge 服务器的更多信息



详细了解适用于 PowerEdge 服务器的服务



详细了解系统管理解决方案



搜索资源库



关注 X (以前称为 Twitter) 上的 PowerEdge 服务器



联系 Dell Technologies 专家了解销售或支持