

PowerEdge R7525

性能卓越

全新 Dell EMC PowerEdge R7525 机架式服务器是一款适应性较强的机架式服务器，拥有强大的性能并兼具灵活的配置。



为传统和新兴工作负载提供突破性的性能、创新和密度

- 利用 PCIe Gen 4，处理核心数量增加 100%¹ 且数据传输速度更快
- 横向扩展环境的内存性能提高 20%²
- 存储和内存配置选择较多，可满足 HPC、ML/DL/AI 和渲染需求
- 24 个第四代直连 NVMe，支持全闪存 vSAN 就绪节点
- 平衡的核心数量和 GPU，可满足大量终端用户的需求

通过自动化基础架构提高效率并加速运营

Dell EMC OpenManage™ 系统管理产品组合通过量身定制的可重复自动化流程为 PowerEdge 服务器提供全面的高效解决方案

- 通过与 Redfish 一致的 iDRAC Restful API 脚本，自动执行服务器生命周期管理
- 通过 OpenManage Enterprise 控制台，简化和集中化一对多管理
- 利用 OpenManage Mobile 应用程序和 PowerEdge Quick Sync 2，轻松使用手机或平板电脑管理服务器
- 使用来自 ProSupport Plus 和 SupportAssist 的自动化主动预测技术，可将解决问题的 IT 工作量减少多达 72%³

利用完整性强化您的数据中心

每个 PowerEdge 服务器都包含一个网络弹性体系结构，将安全性紧密集成到生命周期的每个阶段（涵盖从设计到停用）

- 通过 AMD 安全内存加密 (SME) 和安全加密虚拟化 (SEV) 的平台支持增强安全性
- 在一个依托加密信任启动和硅信任根的安全平台上运行您的工作负载。
- 使用进行数字签名的固件产品包维护服务器固件安全
- 通过偏差检测和系统锁定来检测和修复未经授权或恶意的更改
- 通过 System Erase 快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态硬盘和系统内存

PowerEdge R7525

全新 Dell EMC PowerEdge R7525 机架式服务器是一款适应性较强的机架式服务器，拥有强大的性能并兼具灵活的配置。它非常适合传统和新兴工作负载和应用程序，例如：

- 数据分析
- 全闪存 SDS
- VDI

¹ 与 Dell EMC PowerEdge R7425 服务器相比

² 与 Dell EMC PowerEdge R7425 服务器相比

³ 根据 Dell EMC 委托的 2018 年 6 月 Principled Technologies 报告《Save time and IT effort resolving server hardware issues with ProSupport Plus and SupportAssist》，对比不带 SupportAssist 的基本保修。实际结果可能有所不同。完整报告：<http://facts.pt/olccpk>

PowerEdge R7525

网站特色	技术规格	
处理器	两个第 2 代或第 3 代 AMD EPYC™ 处理器，每个处理器具有多达 64 个核心	
内存	DDR4：最高可配 32 个 DDR4 RDIMM (2 TB)、LRDIMM (4 TB)，带宽高达 3200 MT/S	
控制器	HBA345、PERC H345、PERC H745、H840、12Gbps SAS HBA 芯片组 SATA/SW RAID (S150)：是 PERC11 — H755, H755N	
存储	前置托架： 最高配置 24 个 2.5" NVMe、SAS/SATA (SSD/硬盘) 多达 12 个 3.5" SAS/SATA (硬盘) 最高配置 16 个 2.5" SAS/SATA (SSD/硬盘) 24 个 2.5" SAS/SATA 背板要到 4 月份才可用 后端托架： 最高配置 2 个 2.5" SAS/SATA (硬盘/SSD)	
电源	800 W 白金 1400 W 白金 2400 W 白金	
风扇	标准/高性能/超高性能 热插拔风扇	
Dimension 腾跃	高：86.8 mm (3.42") 宽：434.0 mm (17.09") 深：736.29 mm (28.99") 重量：36.3 千克 (80 磅)	
机架单元	2U 机架式服务器	
嵌入式管理	iDRAC9 iDRAC RESTful API (采用 Redfish) iDRAC Direct Quick Sync 2 BLE/无线模块	
挡板	可选配液晶屏边框或安全边框	
OpenManage™ 软件	OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile	
集成和连接	OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center RedHat® Ansible® 模块 VMware® vCenter	OpenManage Connections IBM Tivoli® Netcool/OMNIBus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® 核心 Nagios® XI
安全性	加密签名固件 安全启动 安全擦除 硅片信任根 系统锁定 (需要 OpenManage Enterprise) TPM 1.2/2.0、TCM 2.0 (可选) AMD 安全内存加密 (SME) AMD 安全加密虚拟化 (SEV)	
嵌入式网卡	2 个 1GE LOM	
网络选项	OCP x16 Mezz 3.0	
GPU 选项	最高可配三个双宽 300 W 或六个单宽 75 W 加速器	

PowerEdge R7525

网站特色	技术规格	
端口	前置端口 1 个专用 iDRAC 微型 USB 端口 1 个 USB 2.0 端口 1 个 VGA 端口 内置端口 1 个 USB 2.0 端口	后置端口 1 个 USB 2.0 端口 1 个串行端口（可选） 1 个 USB 3.0 端口 1 个以太网端口 1 个 VGA 端口 1 个电源按钮
PCIe	最高可配 8 个 PCIe Gen4 插槽	
操作系统和虚拟机管理程序	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® 虚拟机管理程序 使用 Hyper-V 的 Microsoft® Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®	
提供 OEM 就绪版本	从挡板到 BIOS，再到包装，您的服务器看上去就像是由您亲自设计并制造的一样。有关详情，请访问 Dell.com/OEM 。	
推荐支持和服务	用于关键系统的 Dell ProSupport Plus，或用于为 PowerEdge 解决方案提供高级硬件和软件支持的 Dell ProSupport。同时提供咨询和部署服务。即刻联系您的戴尔代表，了解更多详情。戴尔服务的提供情况和条款因地区而异。有关详情，请访问 Dell.com/ServiceDescriptions 。	
建议使用的服务	带有 SupportAssist 的 ProSupport Plus 可提供针对关键系统的主动和预防性支持。ProSupport 提供全面的硬件和软件支持。使用 ProDeploy Enterprise Suite 部署服务，让您的技术从第一天开始就发挥更大效用。有关详情，请访问 Dell.com/Services 。	
戴尔金融服务	轻松获得融资，交付理想成果。了解与业务发展保持同步的融资选项。有关详细信息，请访问 https://china.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm 。	

端到端技术解决方案

让您更充分地利用 IT 与企业解决方案，从而帮助降低 IT 复杂性和成本并提高效率。您可以依靠 Dell EMC 的端到端解决方案尽可能提高性能和延长正常运行时间。作为服务器、存储和网络产品领域经过验证的前沿服务，Dell EMC Services 可在各种规模上帮助实现技术创新。如果您希望节约现金或提高运营效率，不妨试试 Dell Financial Services™ 提供的多种选项，相信会让技术引进变得简单轻松而又经济实惠。有关详情，请与您的戴尔销售代表联系。

了解有关 PowerEdge 服务器的详细信息



详细了解我们的
PowerEdge 服务器



详细了解我们的
系统管理解决方案



搜索我们的资源库



关注 Twitter 上的
PowerEdge 服务器



联系 Dell Technologies
销售或支持专家