



POWEREDGE R7525

空前的性能

全新的 Dell EMC PowerEdge R7525 机架服务器是高适应性的机架服务器，可提供强大的性能和灵活的配置。

为传统和新兴工作负载提供突破性的性能、创新技术和计算密度

- 1 倍¹于以往的处理内核，PCIe Gen 4 可提供更快的数据传输速度
- 在横向扩展环境中内存性能提高 20%²
- 最大化的存储和内存配置选项支持 HPC、ML/DL/AI 和渲染
- 24 个直接连接的 Gen4 NVMe 支持所有闪存 vSAN 就绪节点
- 均衡的核心数量和 GPU 可支持最大数量的最终用户

通过自动化的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、自动化的和可重复的管理流程过程，为 PowerEdge 服务器提供高效而全面的管理解决方案。

- 通过具有 Redfish 一致性的 iDRAC Restful API 利用脚本自动执行服务器的生命周期管理
- 使用 OpenManage Enterprise 简化控制台和进行集中的一对多管理
- 利用 OpenManage Mobile 应用程序和 PowerEdge Quick Sync 2 轻松使用电话或平板电脑管理服务器
- 使用 ProSupport Plus 和 SupportAssist 的自动化主动式和预测性技术，最多可将 IT 工作量减少 72%，从而解决大量管理问题。³

用完整的安全设计强化您的数据中心

每台 PowerEdge 服务器均采用网络弹性架构进行设计，将安全性深深地集成到生命周期的各个阶段，从产品的设计到退役，每个环节都考虑在内。

- 通过支持 AMD 安全内存加密 (SME) 和安全加密虚拟化 (SEV) 的平台技术来增强安全性
- 在安全平台上操作您的工作负载，由加密的可信引导和可信硅根保驾护航
- 通过数字签名的固件包维护服务器的固件安全
- 通过偏移检测和系统锁定来检测和补救未经授权或恶意的更改
- 使用 System Erase 安全快速地擦除存储介质中的所有数据，包括硬盘驱动器、SSD 和系统内存中的数据

PowerEdge R7525

全新的 Dell EMC PowerEdge R7525 机架服务器是高适应性的机架服务器，可提供强大的性能和灵活的配置。它是传统和新兴工作负载和应用程序的理想选择，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与没有 SupportAssist 的基本保修相比，基于 Dell EMC 于 2018 年 6 月委托 Principled Technologies 发布的报告，“使用 ProSupport Plus 和 SupportAssist 节省了解决服务器硬件问题的时间和精力”。实际结果可能会有所不同。完整报告：<http://facts.pt/olccpk>

R7525 规格表

©2019 Dell Inc. 或其子公司。

PowerEdge R7525		
特性	技术指标	
处理器	两个第二代 AMD EPYC™ 处理器，每个处理器最多支持 64 个内核	
内存	DDR4：高达 32 个 DDR4 RDIMM (2TB)，LRDIMM (4TB)，带宽高达 3200 MT/S	
控制器	HBA345, PERC H345, PERC H745, H840、12Gbps SAS HBA 芯片组 SATA/软件 RAID (S150)：是	
存储	前端托架： 高达 24 个 2.5 英寸硬盘，高达 24 个 NVMe, SAS/SATA (SSD/HDD) 高达 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD) 后端托架： 最多支持 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)	
电源	800W 白金电源 1400W 白金电源 2100W 白金电源	
风扇	标准/高性能/超高性能的热插拔风扇	
尺寸	86.8 毫米 (3.42 英寸) 434.0 毫米 (17.09 英寸) 736.29 毫米 (28.99 英寸)	
机架单位	2U 机架服务器	
嵌入式管理	iDRAC9 带 Redfish iDRAC Direct 的 iDRAC RESTful API Quick Sync 2 BLE /无线模块	
挡板	可选的 LCD 挡板或安全挡板	
OpenManage™ 软件	OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile	
集成与连接	OpenManage 集成 BMC Truesight Microsoft® System Center RedHat® Ansible® Modules VMware® vCenter	OpenManage 连接 IBM Tivoli® Netcool/OMNIBus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI
安全	加密签名的固件 安全启动 安全擦除 可信硅根 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	
联网选项	OCP x16 Mezz 3.0	
GPU 选项	多达三个双宽 300W 加速器或六个单宽 75W 加速器	

2 | R7525 规格表

©2019 Dell Inc. 或其子公司。

端口	前端口 1 个专用 iDRAC micro-USB 1 个 USB 2.0 1 个 VGA 内部端口 1 个 USB 2.0	后端口 1 个 USB 2.0 1 个串行端口（可选） 1 个 USB 3.0 1 个以太网端口 1 个 VGA 1 个电源按钮
PCIe	多达 8 个 PCIe Gen4 插槽	
操作系统和管理程序	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® Hypervisor Microsoft® Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®	
可用的 OEM 就绪版本	从挡板、BIOS 到包装，服务器的外观和配置都可以由您自己设计和制造。有关更多信息，请访问 Dell.com/OEM .	
推荐的支持和服务	关键系统的 Dell ProSupport Plus 或面向 PowerEdge 解决方案的高级硬件和软件支持的 Dell ProSupport。也提供咨询和部署服务。立即与您的 Dell 销售代表联系以获取更多信息。戴尔服务的可用性和条款因地区而异。有关更多信息，请访问 Dell.com/ServiceDescriptions	
推荐的服务	带有 SupportAssist 的 ProSupport Plus 为关键系统提供主动和预测性的支持。ProSupport 提供全面的硬件和软件支持。从首日起，借助 ProDeploy Enterprise Suite 部署产品，可让您从技术中获得更多收益。 有关更多信息，请访问 Dell.com/Services .	
戴尔金融服务	通过轻松融资快速交付成果。请探索更多能随着业务发展而变化的财务选项。有关更多信息，请访问 https://www.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm	

端到端技术解决方案

通过让 IT 和业务解决方案更加高效，我们帮助您降低 IT 复杂性、降低成本并消除低效。您可以依靠戴尔易安信端到端的解决方案来最大程度地提高性能和正常运行时间。戴尔易安信的服务是服务器、存储和网络领域公认的领导者，可提供各种类型的创新。如果您想保留现金或提高运营效率，戴尔金融服务™ (Dell Financial Services™) 可以为您提供多种服务选项，可让购买技术变得更容易负担。请与您的戴尔销售代表联系以获取更多信息。