



## POWEREDGE R540 专为多样性打造

PowerEdge R540 能够在资源和经济性之间实现理想的平衡，以适应不同应用程序的需求。

### 利用多功能的 R540 为您的应用程序提供动力

PowerEdge R540 具有多功能性和灵活性，可为不同的应用程序提供动力。R540 采用理想的价值优化设计，可在资源、扩展性和经济性之间实现平衡，以适应现代数据中心的需求。利用一键应用程序调整可自动优化性能，多达 14 个 3.5 英寸驱动器可满足未来扩展需求。

- 利用英特尔® 至强® 可扩展处理器扩展计算资源，相较于前一代至强处理器，处理核心数量增加 27%，带宽增加 50%。
- 利用一键调整自动优化应用程序性能。
- 多达 14 个 3.5 英寸驱动器可实现灵活存储。
- 利用启动优化的 M.2 SSD 释放存储。

### 具有智能自动化的直观系统管理

Dell EMC PowerEdge 服务器具有优化的超高效率和正常运行时间，智能化自动功能可减少在大部分常见 IT 任务上花费的时间。再加上搭载了生命周期控制器的嵌入式 iDRAC 的免代理管理功能，R540 可实现简单高效的管理。

- 利用 OpenManage Essentials 对您的数据中心进行简化管理，智能化自动执行整个服务器生命周期管理流程 — 从裸机部署到配置和更新以及持续维护。
- 使用 OpenManage Mobile 应用程序，充分利用全新的无线 Quick Sync 2 功能可在服务器内及数据中心的多个服务器中高效执行管理程序，或者监视服务器状态，并可随时随地响应警报。

### 依靠 PowerEdge 及内置安全性

每台 PowerEdge 服务器均具有网络弹性体系结构，将安全性集成到完整的服务器生命周期中。R540 具有上述全新安全功能，因此，不论您的客户身在何处，您均可向他们安全可靠地交付正确的数据。从设计到服务终止，Dell EMC 考虑到系统安全的方方面面，以确保建立信任并提供无忧、安全的系统。

- 依赖安全供应链，为服务器提供从工厂到数据中心的保护。
- 利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全。
- 借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改。
- 通过系统擦除快速、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 R540

- 2U、双路服务器
- 多达 14 个 3.5 英寸驱动器，最高 196 TB
- 内部 M.2 启动驱动器

# PowerEdge R540

特性	技术规格	
处理器	多达两个英特尔® 至强® 可扩展处理器, 每个处理器多达 20 个核心	
内存	16 个 DDR4 DIMM 插槽, 支持 RDIMM/LRDIMM, 速度高达 2666 MT/s, 最大 1 TB*	
存储控制器	内部控制器: PERC H330、H730p、H740p、HBA330、软件 RAID (SWRAID) S140 启动优化的存储子系统: HWRAID、2 个 M.2 SSD, 120 GB, 240 GB 外部 PERC (RAID): H840 外部 HBA (非 RAID): 12 Gbps SAS HBA	
驱动器托架	前端驱动器托架: 多达 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD, 最高 196 TB 后端驱动器托架: 多达 2 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD, 最高 28 TB 可选的 DVD-ROM、DVD+RW	
电源	钛金级 750 W, 白金级 495 W、750 W、 和 1100W 240 HVDC 750W	
风扇	六个热插拔风扇 N+1 冗余	
规模调整	外形尺寸: 机架 (2U)	机箱深度: 693.81 毫米 (不带挡板) 最大深度: 707.74 毫米 (带挡板)
挡板	可选的 LCD 或安全挡板	
嵌入式/服务器内置	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API with Redfish Quick Sync 2 BLE/无线模块
控制台和移动	OpenManage Enterprise (即将推出) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
集成	OpenManage 集成: Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software	
连接	Nagios 核心和 Nagios XI、HPE Operations Manager i (OMi)	
工具	Dell EMC Repository Manager Dell EMC 更新软件包 Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
安全性	TPM 1.2/2.0 (可选) 以加密方式签名的固件 硅信任根	安全启动 系统锁定 系统擦除
I/O 和端口	网络卡选项: 2 个 1GE LOM + (可选) LOM 转接卡 2 个 1GE 或 2 个 10GE SFP + 或 2 个 10GE BaseT 前端端口: 视频、1 个 USB 2.0、专用 iDRAC 直接 USB 后端端口: 视频、串行端口、2 个 USB 3.0、专用 iDRAC 网络端口 配备可选扩展卡: 非后端存储配置: 1 个 FH/FL + 1 个 HH/HL (2U 右扩展卡) 插槽 + 3 个 HH/HL 插槽 后端存储配置: 1 个 HH/HL (1U 左扩展卡) + 1 个 HH/HL (1U 右扩展卡) 插槽或 1 个 HH/HL (1U 左扩展卡) + 1 个 FH/HL (1U 右扩展卡)	
支持的操作系统	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® 使用 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	有关规格和互操作性的详细信息, 请参见 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .
提供 OEM 就绪版本	从挡板到 BIOS 再到组装, 您的服务器看起来就像您自己设计和构建的一样。有关详细信息, 请访问 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 。	
推荐支持和服务	选择用于关键系统的 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。另提供咨询和部署建议。有关详细信息, 请立即联系您的戴尔销售代表。戴尔服务的可用性和条款因地区而异。有关详细信息, 请访问 <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> 。	
Dell Financial Services	轻松获得融资, 完美交付成果。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 <a href="https://china.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://china.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a> 。*	

\* 为优化性能配置, 建议采用最大 768 GB 的内存。

有关详情, 请访问 [Dell.com/cn/PowerEdge](http://Dell.com/cn/PowerEdge)

## 端到端技术解决方案

通过让 IT 和业务解决方案更卖力地为您工作, 进而减少 IT 复杂性、降低成本并消除效率低下现象。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。而且, 如果您希望保留现金或提高运营效率, Dell Financial Services™ 提供了众多选项, 让您能够以可承受的成本轻松获得所需技术。有关详细信息, 请联系您的戴尔销售代表。\*

\* 付款解决方案和服务由 Dell Financial Services L.L.C. 或其附属机构或指定人员 (以下简称“DFS”) 为合格客户提供。部分产品或服务在某些国家/地区可能并不提供, 或有所不同。在提供产品或服务的国家/地区, 各项产品或服务可能会发生变化, 恕不另行通知; 这些产品或服务还受到产品供应、信贷审批、DFS 提供的及接受的文档签署的限制, 可能还会受到最小交易规模的限制。这些产品或服务不面向个人或家庭使用。产品供货情况可能会因地区而异。有关详情, 请与 Dell EMC 销售代表联系。Dell EMC 和 DELL EMC 徽标是 Dell Inc. 的商标。与政府或公共实体之间的交易可能存在限制和额外要求。

