



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 Intel® Xeon® 可扩展处理器扩展计算资源，相较于前一代 Xeon 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 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 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 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、固态驱动器和系统内存。

PowerEdge R540

- 2U、双插槽服务器
- 多达 14 个 3.5 英寸驱动器，最高 140 TB
- 内部 M.2 启动驱动器

| PowerEdge R540 | | |
|----------------|--|--|
| 功能 | 技术规格 | |
| 处理器 | 多达两个 Intel® Xeon® 可扩展处理器，每个处理器最多 20 个核心 | |
| 内存 | 16 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM/LRDIMM，速度高达 2666 MT/s，最高 512 GB | |
| 存储处理器 (SP) 数目 | 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 120 TB 后端驱动器托架：多达 2 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD 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 | 热插拔电源，带完全冗余选项 |
| 尺寸 | 外形尺寸：机架 (2U) | 机箱深度：707.74 毫米 (不带挡板) 最大深度：693.81 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 |
| 控制台与移动 | OpenManage Enterprise (即将上市) OpenManage Essentials | OpenManage Mobile OpenManage Power Center |
| 集成 | OpenManage 集成：Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software | |
| 连接 | OpenManage 连接：Nagios & Nagios XI、Oracle Enterprise Manager、HP Operations Manager、IBM Tivoli Netcool/OMNIbus、IBM Tivoli® Network Manager、CA Network 和 Systems Management | |
| 工具 | Dell Repository Manager Dell System Update Dell Server Update Utility Dell Update Catalogs | 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 安全启动 | 系统锁定 System Erase |
| I/O 和端口 | 网络子卡选项 2 个 1GE LOM (可选) OCP 2 个 10GE SFP+ 或 BaseT 或 2 个 1GE 前端端口：视频、1 个 USB 2.0、可用的 USB 3.0、专用 iDRAC 直接 USB 后端端口：视频、串行、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® Microsoft Windows Server® with Hyper-V 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 Dell.com/OSsupport 。 |
| 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 Dell.com/OEM 。 | |
| 建议的支持 | 针对关键系统的 Dell ProSupport Plus 或针对 PowerEdge 解决方案的特优硬件和软件支持的 Dell ProSupport。另提供咨询和部署建议。有关详细信息，请联系您的戴尔代表。Dell 服务的可用性和条款因地区而异。有关详细信息，请访问 Dell.com/ServiceDescriptions 。 | |
| Dell 金融服务 | 轻松融资，助您实现目标。浏览融资选项，提升业务速度。有关详细信息，请联系您的 Dell 销售代表。* | |

有关详情，请访问 Dell.com/PowerEdge

* 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。Dell 和 Dell 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。

版权所有 © 2017 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。

