

专为多功能性而构建



PowerEdge R540 在资源和经济性之间实现了理想平衡，可适应各种应用程序需求。

利用 R540 的多功能性为您的应用程序提供支持

PowerEdge R540 提供了多功能性和灵活性，可为各种应用程序提供支持。R540 采用价值优化设计，有效平衡资源、可扩展性和经济性，可满足现代数据中心的需求。通过一键式应用程序调整自动优化性能，并且借助多达 14 个 3.5" 驱动器可轻松扩展以满足未来需求。

- 使用第 2 代英特尔® 至强® 可扩展处理器扩展计算资源，并根据您的独特工作负载要求量身定制性能。
- 通过一键式调整自动优化应用程序性能。
- 具有多达 14 个 3.5" 驱动器的灵活存储。
- 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 服务器经过优化以实现卓越的效率和正常运行时间，并且具有智能自动化功能，可减少花费在常见 IT 任务上的时间。R540 与带生命周期控制器的嵌入式 iDRAC 相结合，获得其免代理管理功能，实现轻松有效的管理。

- 借助 OpenManage Essentials 简化数据中心管理，智能地自动执行整个服务器生命周期管理过程 — 从裸机部署到配置和更新，再到持续维护尽皆包括。
- 使用 OpenManage Mobile 应用程序可利用新的无线 Quick Sync 2 功能在服务器上或数据中心内的多个服务器之间高效地执行管理过程，或者随时随地监视服务器状态并对警报做出响应。

依靠具有内置安全性的 PowerEdge

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。从设计到停售，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。
- 使用加密签名固件程序包和安全引导维护数据安全。
- 借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改。
- 使用系统擦除功能，安全快速地擦除包括硬盘、SSD 和系统内存在内的存储介质中的所有数据。

PowerEdge R540

- 2U、双路服务器
- 多达 14 个 3.5" 驱动器，最大容量为 224 TB
- 内部 M.2 引导驱动器

PowerEdge R540

功能	技术规格	
处理器	多达两个第 2 代英特尔® 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 ¹	
存储控制器	内部控制器：PERC H750、H350、H740P、H730P、H330 外部控制器：HBA355e、H840、12Gb/s Ext SAS HBA 软件 RAID：S140	
内部引导	SAS 主机总线适配器：HBA350i、HBA330 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS)：HWRAID 2 x M.2 SSD 240 GB 或 480 GB 内部双 SD 模块 ²	
存储	前驱动器托架：多达 12 个 3.5" SAS/SATA HDD，最大 192 TB 后驱动器托架：多达 2 个 3.5" SAS/SATA HDD，最大 32 TB 可选的 DVD-ROM、DVD+RW	
电源装置	白金级 495 W、750 W、750 W 240 V HVDC ³ 、1100 W、1100 W 380 V HVDC ³ 带有完全冗余选项的热插拔电源设备	
风扇	多达六个风扇	
尺寸	外形规格：机架 (2U)	高度：86.8 毫米 (3.41") 宽度*：434 毫米 (17.08") 深度*：703.76 毫米 (27.71") 重量：29.68 千克 (65.43 磅) * 尺寸不包括挡板。
挡板	可选的 LCD 或安全挡板	
嵌入式/服务器内置	iDRAC9 iDRAC Direct	带 Redfish 的 iDRAC RESTful API Quick Sync 2 BLE/无线模块
控制台和移动	OpenManage Enterprise	OpenManage Mobile OpenManage Power Manager
集成	OpenManage 集成：Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Truesight、Red Hat® Ansible® 模块	
连接	Nagios® Core 和 Nagios® XI、IBM Tivoli® Netcool/OMNibus Micro Focus Operations Manager I	
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 存储服务
安全性	TPM 1.2/2.0、TCM 2.0 (可选) 加密签名固件 硅片信任根	安全启动 系统锁定 (需要 OpenManage Enterprise) 系统擦除
I/O 和端口	网络选项：2 个 1 GbE LOM + (可选) LOM 转接卡 2 个 1 GbE 或 2 个 10 GbE SFP + 或 2 个 10 GbE BaseT 正面端口：1 个专用 iDRAC Direct USB，1 个 USB 2.0，1 个视频端口 背面端口：1 个专用 iDRAC 网络端口，1 个串行端口，2 个 USB 3.0，1 个视频端口 带可选转接卡：非背面存储配置：1 个全高/全长 + 1 个半高/半长 (2U 右侧转接卡) 插槽 + 3 个半高/半长插槽 背面存储配置：1 个半高/半长 (1U 左侧转接卡) + 1 个半高/半长 (1U 右侧转接卡) 插槽或 1 个半高/半长 (1U 左侧转接卡) + 1 个全高/半长 (1U 右侧转接卡)	
支持的操作系统	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server® LTSC Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	有关规格和互操作性的详细信息， 请参阅 Dell.com/OSsupport 。
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 。	
建议的支持和服务	选择针对关键系统的 Dell ProSupport Plus，或选择为 PowerEdge 解决方案提供高级硬件和软件支持的 Dell ProSupport。此外，还提供了咨询和部署产品。请立即与您的戴尔代表联系以了解更多信息。Dell Services 的可用性和条款因地区和产品而异。有关详细信息，请访问 dell.com/itlifecycleservices 。	
Dell Financial Services	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://www.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm 。*	

¹为实现优化性能的配置，建议采用 768 GB 的最大内存

²ESXi (仅支持操作系统)

³仅在中国提供

有关详情，请访问：Dell.com/PowerEdge

端到端技术解决方案

通过使 IT 和业务解决方案更出色地为您工作来降低 IT 复杂性、降低成本并消除效率低下情况。您可以依靠 Dell EMC 获得端到端解决方案，从而更大幅度地提高性能和正常运行时间。作为服务器、存储和联网设备领域当之无愧的领先者，Dell EMC Services 可提供任意规模的技术创新。如果您想要保持现金或提高运营效率，Dell Financial Services™ 提供广泛的选择，可轻松且经济实惠地实现技术采购。有关更多信息，请与戴尔销售代表联系。*

* 支付解决方案由 Dell Financial Services L.L.C. 提供和服务。或者其下属机构或指定人员 (“DFS”) 为符合条件的客户提供。各项服务并非在所有国家/地区均有提供，某些国家/地区所提供的服务会有所不同。在提供服务的国家/地区，各项服务如有更改，恕不另行通知；各项服务受产品供应、信贷审批、DFS 提供的以及可接受的文档执行的限制，并有可能受最小交易规模的限制。各项服务不适合个人或家庭使用。产品供货情况可能因地区而异。请联系您的 Dell EMC 销售代表以了解更多信息。戴尔和戴尔徽标是 Dell Inc. 的商标。限制和其他要求可能适用于与政府或公共实体的交易。