

## POWEREDGE R240

### 计算变得简单

Dell EMC PowerEdge R240 是一款经济实惠的单插槽 1U 机架服务器，专为小型企业和服务提供商设计。



### 专为精打细算的企业而设计

针对密集环境设计的 Dell EMC PowerEdge R240 是精打细算的企业理想解决方案。R240 提供功能来支持您不断增长的苛刻业务需求。

- Intel® Xeon® E-2100 处理器核心多出 50%，内存速度提高 11%，PCIe 通道多出 20%，所有这些共同提升了性能，从而加快您的业务。<sup>1</sup>
- 凭借多达 4 个 3.5 英寸缆线连接硬盘驱动器轻松驾驭数据增长。
- 借助多矢量冷却管理运营成本，自动计算并提供理想冷却所需的适当气流。

### 易于安装、管理和部署

Dell OpenManage 产品组合提供一系列创新，可简化管理任务，从而跨服务器的整个生命周期实现有效且经济高效的 IT 运营。

- 具有 Lifecycle Controller、服务器部署、配置和更新的嵌入式 iDRAC9 速度快，让您后顾之忧。
- 随时随地使用带 OpenManage Mobile 的移动设备访问您的服务器（需要 OpenManage Enterprise）。
- 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%。<sup>2</sup>

### 保护您的数据

每台 PowerEdge 服务器均具有网络弹性体系结构，将安全性集成到服务器的整个生命周期中。Dell EMC 将精力集中于安全性（从设计到停售），确保信任并提供无忧、安全的服务器。

- 通过软件 RAID 保护您的数据安全。
- 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。
- 使用 iDRAC9 企业服务器锁定模式保护您的服务器免受恶意软件的攻击。
- 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据。

### PowerEdge R240

- 核心多出 50%，提升了性能
- 利用高出 17% 的存储容量进行扩展
- 使用 iDRAC9 企业服务器锁定模式保护您的服务器免受恶意软件的攻击

<sup>1</sup> 基于 Dell EMC 内部分析，将 R340 与上一代产品进行比较。2018 年 9 月。

<sup>2</sup> 根据 Dell EMC 委托的 2018 年 6 月 Principled Technologies 报告《使用 ProSupport Plus 和 SupportAssist 节省解决服务器硬件问题的时间和 IT 工作量》，对比不带 SupportAssist 的基本保修。

# PowerEdge R240

功能	技术规格	
处理器	1 个来自 Intel® Xeon® E-2100 产品系列的处理器：Intel Pentium®、Intel Core i3®、Intel Celeron®	
内存	4 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 UDIMM，高达 2666MT/秒，最大 64GB。支持注册的 ECC	
存储控制器	内部控制器：PERC H730P、H330、HBA330 (非 RAID) 软件 RAID：PERC S140 外部 HBA：12Gbps SAS HBA (非 RAID) 引导优化存储子系统：2 个 M.2 240GB (RAID 1 或无 RAID)，1 个 M.2 240GB (仅无 RAID)	
驱动器托架	高达 4 个 3.5 英寸线缆连接 SATA、SAS (可选) 或 SSD* 高达 4 个 3.5 或 2.5 英寸热插拔 SATA、SAS (可选) 或 SSD* *热插拔配置中可用	
电源	单 250W (青铜级) 电源设备	
尺寸	外形尺寸：机架 (1U)	机箱宽度：434.00 毫米 (17.08 英寸) 机箱深度：534.496 毫米 (21.04 英寸) (3.5 英寸 HDD 配置) 机箱深度：483.716 毫米 (19.04 英寸) (2.5 英寸 HDD 配置) 注意：这些尺寸不包括：挡板、冗余 PSU 机箱重量：12.2 千克 (26.89 磅)
嵌入式管理	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish	
挡板	可选安全挡板	
OpenManage™ 软件	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile (需要 OpenManage Enterprise)
集成和连接	集成： Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (可从 BMC 获得) Red Hat Ansible	连接： Nagios Core 和 Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMI) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
工具	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs Dell EMC RACADM CLI IPMI 工具
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 (需要 OpenManage Enterprise) 系统擦除
I/O 和端口	网络选项： 2 个 1GbE LOM 网络接口控制器 (NIC) 端口 前端口： 1 个 USB 2.0、1 个 iDRAC 微型 USB 2.0 管理端口 后端口：2 个 USB 3.0、VGA、串行连接器	2 个 PCIe Gen 3.0 插槽： • 一个 x8 插槽，半高，半长，带 x4 插槽宽度 • 一个 x16 插槽，半高/全高，半长，带 x8 带宽
支持的操作系统	认证 XenServer Citrix® XenServer® 使用 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux Ubuntu 服务器	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/QSSupport">Dell.com/QSSupport</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> 。	
建议的支持	针对关键系统的 ProSupport Plus，或针对 PowerEdge 解决方案的全面硬件和软件支持的 ProSupport。另提供咨询和部署建议。有关详细信息，请立即联系您的 Dell EMC 代表。Dell EMC Services 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/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> 。	
Dell Financial Services	轻松融资，助您实现目标。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> 。*	

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

## 端到端技术解决方案

让 IT 和业务解决方案更卖力地为您工作，减少 IT 复杂性、降低成本并消除效率低下现象。您可以依靠戴尔的端到端解决方案尽可能地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领导者，戴尔企业解决方案和服务可实现任何规模的技术创新。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。\*\*

© 2016 Dell Inc. 保留所有权利。Dell、DELL 徽标、DELL 标志、PowerEdge 和 OpenManage 是 Dell Inc. 的商标。本文件中可能使用了其他商标和商业名称来指代宣称拥有此商标或名称的实体，或指代他们的产品。戴尔特此声明不对他方的标志和名称拥有任何专属权益。本文件仅供参考。戴尔有权在不予通知的情况下对本文件中介绍的产品做出改动。此内容按原样提供，我们不作任何明示或默示保证。\*\*租赁和融资及相应服务由 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。（可能是更新版本）

