

## 提供数据的价值

Dell EMC PowerEdge R250 采用经济实惠的方式满足常见业务工作负载的需求，同时通过入门级 1U 机架式服务器提供计算功能。



## 面向各种规模的企业创新引擎

Dell EMC PowerEdge R250 搭载英特尔® 至强® E-2300 处理器，可为常见业务应用程序提供强大的计算能力并优化工作效率。它支持 3200 MT/s DDR4 速度和 32 GB DIMM，最高可支持 128 GB，适用于内存密集型工作负载。此外，为了实现显著的吞吐量改进，PowerEdge R250 支持 PCIe Gen 4 并提供增强的散热效率，以支持不断增长的电源和散热要求。这使得 PowerEdge R250 成为 1U 外形规格的理想机架式服务器，非常适合处理业务关键型工作负载、云基础架构和销售点事务，可供中小型企业的数据中心内部和外部使用。

## 通过自主协作提高效率并加速运营

Dell EMC OpenManage Systems Management 产品组合可以解决管理的复杂性并保护 IT 基础架构。使用 Dell Technologies 的直观端到端工具，IT 可以通过减少流程和信息库来提供安全的集成式体验，从而专注于业务发展。Dell EMC OpenManage 产品组合是创新引擎的关键，可以充分发挥工具和自动化作用，帮助您扩展、管理和保护您的技术环境。

- 内置遥测流、散热管理、和符合 Redfish 标准的 RESTful API 提供了简化的可见性和可管理性，可实现更好的服务器管理
- 智能自动化可让您在人工操作和系统功能之间实现合作，以提高工作效率
- 针对更新规划和无缝的零接触配置与实施的集成式变更管理功能
- 与 Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansible 和许多其他工具的完整堆栈管理集成

## 通过主动弹性保护您的数据资产和基础架构

Dell EMC PowerEdge R250 服务器的设计采用了一种网络弹性体系结构，将安全性深入集成到产品生命周期的每个阶段，涉及从研发设计直至停止使用。

- 在基于加密的可信引导和硅芯片信任根的安全平台上操作您的工作负载
- 使用数字签名固件包维护服务器固件安全
- 通过系统锁定防止未经授权的配置或固件更改
- 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 R250

Dell EMC PowerEdge R250 可提供优化的工作效率，高速内存和容量，功能强大的计算功能，以满足常见业务应用程序的需求。非常适合：

- 中小型企业
- 远程办公室/分支机构
- 协作和共享
- 邮件/消息传送和文件/打印

功能部件	技术规格	
处理器	一个英特尔至强 E-2300 系列处理器，带多达 8 个核心	
内存	<ul style="list-style-type: none"> <li>四个 DDR4 DIMM 插槽，支持最大 128 GB UDIMM，速度高达 3200 MT/s</li> <li>仅支持非寄存器 ECC DDR4 DIMM</li> </ul> 注：对于奔腾处理器，最大内存速度为 2666 MT/s。	
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部控制器：PERC H345、H355、H755、HBA355i、S150</li> <li>内部引导：内部双 SD 模块或 USB 或 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1)：HWRAID 2 x M.2 SSD</li> <li>外部 HBA (非 RAID)：HBA355e</li> </ul>	
驱动器托架	正面托架： <ul style="list-style-type: none"> <li>多达 4 x 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 30.72 TB</li> <li>多达 2 x 3.5 英寸有线 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 15.36 TB</li> <li>多达 4 x 3.5 英寸有线 SAS/SATA (HDD/SSD)，最高 30.72 TB</li> </ul>	
电源装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>450 W 青铜级 100-240 VAC，有线</li> <li>450 W 白金级 100-240 VAC，有线</li> </ul>	
冷却选项	空气冷却	
风扇	<ul style="list-style-type: none"> <li>多达四个有线风扇</li> </ul>	
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>高度：42.8 毫米 (1.68 英寸)</li> <li>宽度：482 毫米 (18.97 英寸)</li> <li>深度：598.64 毫米 (23.56 英寸)，带挡板 585 毫米 (23.03 英寸)，不带挡板</li> </ul>	
外形规格	1U 机架式服务器	
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC9</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>带 Redfish 的 iDRAC RESTful API</li> <li>iDRAC Service Module</li> </ul>	
挡板	可选的挡板或安全挡板	
OpenManage 软件	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise</li> <li>OpenManage Power Manager 插件</li> <li>OpenManage SupportAssist 插件</li> <li>OpenManage Update Manager 插件</li> </ul>	
移动性	OpenManage Mobile	
集成和连接	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> <li>BMC Truesight</li> <li>Microsoft System Center</li> <li>Red Hat Ansible Modules</li> <li>VMware vCenter and vRealize Operations Manager</li> </ul>	OpenManage Connections <ul style="list-style-type: none"> <li>IBM Tivoli Netcool/OMNIBus</li> <li>IBM Tivoli Network Manager IP Edition</li> <li>Micro Focus Operations Manager</li> <li>Nagios Core</li> <li>Nagios XI</li> </ul>
安全性	<ul style="list-style-type: none"> <li>加密签名固件</li> <li>安全引导</li> <li>安全擦除</li> <li>硅片信任根</li> <li>系统锁定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter)</li> <li>TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ</li> </ul>	
嵌入式 NIC	板载 LOM 1 GbE x2	
GPU 选项	不支持	
端口	前置端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 USB 2.0</li> <li>1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口</li> </ul> 内部端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 USB 3.0 (可选)</li> </ul>	背面端口 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个 USB 2.0</li> <li>1 个 iDRAC 以太网端口</li> <li>1 个 USB 3.0</li> <li>1 个 VGA</li> <li>1 个串行端口</li> </ul>
PCIe	2 个 PCIe 插槽： <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x8 4.0 (x16 连接器) 半高、半长</li> <li>1 x8 4.0 (x8 连接器) 半高、半长</li> </ul>	
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Citrix Hypervisor</li> <li>带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul> 有关规格和互操作性的详细信息，请参阅 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> 。	
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。有关更多信息，请访问 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 。	

## 建议的支持和服务

针对关键系统的 Dell ProSupport Plus 或 Dell ProSupport, 提供适用于 PowerEdge 解决方案的高端软硬件支持。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。有关更多信息, 请访问 [Dell.com/ServiceDescriptions](https://Dell.com/ServiceDescriptions)。

## APEX 按需计费

借助 Dell Technologies on Demand, 一款全面的端到端产品组合 (包括灵活消费和“即服务”解决方案), 按照所需的方式使用技术、基础架构和服务。有关更多信息, 请访问 [www.delltechnologies.com/zh-cn/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm](https://www.delltechnologies.com/zh-cn/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm)。

查找有关 PowerEdge 服务器的更多信息



详细了解 PowerEdge 服务器



详细了解系统管理解决方案



搜索资源库



关注 Twitter 上的 PowerEdge 服务器



联系 Dell Technologies 专家了解销售或支持