

1U、超值和高密度，专为一般用途 IT 而构建

Dell EMC PowerEdge R450 搭载第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，提供卓越的价值和密度，并提供出色的性能。

面向极具挑战和新兴的工作负载进行规模创新



Dell EMC PowerEdge R450 是一款 1U 双插槽入门级服务器，可为寻求更新处理能力、I/O 和存储功能的组织提供高密度外形。您可以：

- 添加额外功率：添加了多达两个第 3 代英特尔至强可扩展处理器，每个插槽多达 24 个核心
- 使用更快的内存构建：在 2933 MT/秒时，支持多达 16 个 DDR4 RDIMM
- 配备多达 2 个 PCIe 4.0 插槽，提高吞吐量，降低延迟
- 包括灵活的本地存储：提供多达 8x 2.5 英寸 HDD 或 SSD；或最多 4x 3.5 英寸 HDD 或 SSD
- 支持特殊需求：适用于较小的基础架构和轻型虚拟化需求

通过自动计算基础架构，提高效率并加速运营

Dell EMC OpenManage 系统管理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 部门可以减少流程和信息不畅通，以提供安全的一体化体验，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

通过完整的解决方案组合，内置主动弹性

从硅和供应链一直到资产淘汰，了解您的服务器是否安全，并通过创新的 Dell EMC 和英特尔技术进行安全保护。通过企业级安全机制，将从小型企业到超大规模的各种组织的风险降至最低，使您保持对网络弹性的信心。

- 在构建服务器之前（包括安全组件验证和信任硅根），启动强大的平台安全功能。
- 通过持续创新来推动网络弹性，如 OpenManage Secure Enterprise Key Manager 和 Automatic Certificate Enrollment
- 使用智能、自动化和恢复工具，包括 iDRAC9 遥测、BIOS 实时扫描和快速操作系统恢复，运用策略击败威胁

PowerEdge R450

使用 Dell EMC PowerEdge R450，为您的创新提供动力 1U 双路服务器，专为高密度和增值而构建。

- 小型 IT 基础架构
- 轻型 VM（虚拟机密度）
- 特定于小型企业

功能部件	技术规格	
处理器	多达两个第 3 代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达 24 个核心	
内存	内存 16 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM 最大 1 TB，速率高达 2933 MT/s	
存储控制器	<ul style="list-style-type: none">内部控制器 (RAID)：PERC H345、PERC H745、PERC H755、S150内部引导：内部双 SD 模块或 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2)：HWRaid 2x M.2 SSD 或 USB外部 PERC (RAID)：PERC H84012 Gbps SAS HBA（非 RAID）：内部 - HBA355i、外部 - HBA355e	
驱动器托架	正面托盘： <ul style="list-style-type: none">多达 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 64 TB多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 61.4 TB	
电源装置	<ul style="list-style-type: none">1100 W DC / -48-(-60) V800 W 白金 AC / 240 V HVDC600 W 白金 AC / 240 V HVDC	
冷却选项	空气冷却	
风扇	<ul style="list-style-type: none">标准 (STD) 风扇或高性能 SLVR 风扇多达七个冷插拔风扇	
尺寸	<ul style="list-style-type: none">高度 - 42.8 毫米 (1.7 英寸)宽度 - 482 毫米 (18.97 英寸)深度 - 734.95 毫米 (28.92 英寸) - 不带挡板748.79 毫米 (29.47 英寸) - 带挡板	
外形规格	1U 机架式服务器	
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none">iDRAC9iDRAC Service ModuleiDRAC DirectQuick Sync 2 无线模块	
挡板	可选的液晶屏挡板或安全挡板	
OpenManage 软件	<ul style="list-style-type: none">OpenManage EnterpriseOpenManage Power Manager 插件OpenManage SupportAssist 插件OpenManage Update Manager 插件	
移动性	OpenManage Mobile	
集成和连接	<div>OpenManage Integrations<ul style="list-style-type: none">BMC TruesightMicrosoft System CenterRed Hat Ansible ModulesVMware vCenter and vRealize Operations Manager</div>	<div>OpenManage Connections<ul style="list-style-type: none">IBM Tivoli Netcool/OMNibusIBM Tivoli Network Manager IP EditionMicro Focus Operations ManagerNagios CoreNagios XI</div>
安全性	<ul style="list-style-type: none">加密签名固件安全引导安全擦除硅片信任根系统锁定（需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter）TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TCM 2.0（可选）	
嵌入式 NIC	2 x 1 GbE LOM	
网络选项	1 x OCP 3.0	
GPU 选项	不适用	
端口	<div>前置端口<ul style="list-style-type: none">1 个专用 iDRAC Direct micro-USB1 个 USB 3.01 个 VGA</div>	<div>背面端口<ul style="list-style-type: none">1 个 USB 2.01 个串行（可选）1 个 USB 3.02 x 以太网1 个 VGA</div>
	<div>内部端口<ul style="list-style-type: none">1 x USB 3.0（可选）</div>	
PCIe	2 个 PCIe 4.0 插槽	
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none">Canonical Ubuntu Server LTSCitrix Hypervisor带 Hyper-V 的 Microsoft Windows ServerRed Hat Enterprise LinuxSUSE Linux Enterprise ServerVMware ESXi <p>有关规格和互操作性的详细信息，请参阅 Dell.com/OSsupport。</p>	
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

面向关键系统的 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 www.delltechnologies.com/Services。

Dell Technologies on demand

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/ondemand。

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