

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 and 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。它可以让您：

- 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 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	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 H355、HBA355i、PERC H745、PERC H755、S150 内部引导: 内部双 SD 模块或 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRaid 2x M.2 SSD 或 USB 外部 PERC (RAID): PERC H840 外部 HBA (非 RAID): 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"> 600 W 白金混合模式 (100-240 Vac 或 240 Vdc) 热插拔冗余 700 W 钛金混合模式 (200-240 Vac 或 240 Vdc) 热插拔冗余 800 W 白金混合模式 (100-240 Vac 或 240 Vdc) 热插拔冗余 1100 W 钛金混合模式 (100-240 Vac 或 240 Vdc) 热插拔冗余 1100 W -48 Vdc 热插拔冗余 (注意: 仅适用于 -48 Vdc 至 -60 Vdc 电源输入) 	
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"> iDRAC9 iDRAC Direct 带 Redfish 的 iDRAC RESTful API iDRAC Service Module Quick 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 Enterprise OpenManage Power Manager 插件 OpenManage SupportAssist 插件 OpenManage Update Manager 插件 	
移动性	OpenManage Mobile	
集成和连接	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter and vRealize Operations Manager 	OpenManage Connections <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNIBus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Nagios Core Nagios XI
安全性	<ul style="list-style-type: none"> 加密签名固件 安全启动 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、TPM 2.0 中国 NationZ 	
嵌入式 NIC	2 个 1 GbE LOM	
网络选项	1 x OCP 3.0	
GPU 选项	不适用	
端口	前置端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用 iDRAC Direct micro-USB 1 个 USB 2.0 1 个 VGA 	后置端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 1 个串行 (可选) 1 个 iDRAC 以太网端口 1 个 USB 3.0 2 个以太网 1 个 VGA
	内部端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.0 (可选) 	
PCIe	2 个 PCIe 4.0 插槽 + PCIe Gen <ul style="list-style-type: none"> 2 x16 4.0 (x16 连接器) 半高、半长 1 x4 3.0 (x8 连接器) 半高、半长 	

功能	技术规格
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Citrix Hypervisor • 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server • 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

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。有关详情，请访问 Dell.com/ServiceDescriptions。

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。有关详情，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