

2U、用途广泛、价值优化和虚拟化就绪

Dell EMC PowerEdge R550 搭载第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，可为寻求出色价值的组织提供更高的灵活性。



面向极具挑战和新兴的工作负载进行规模创新

全新 Dell EMC PowerEdge R550 是一款 2U 双路服务器，可为寻求最新处理能力、I/O 和存储功能的组织提供出色价值。它可以让您：

- 增加额外的功率和核心：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
- 选择速度更快的内存：支持多达 16 个 DDR4 RDIMM，传输速率达 2933 MT/秒
- 提高吞吐量并减少延迟：配备多达 3 个 PCIe 4.0 插槽和 1 个 PCIe 3.0
- 包括灵活的存储：支持多达 16 个 2.5" SAS/SATA 硬盘/SSD 或多达 8 个 3.5" SAS/SATA 硬盘/SSD
- 支持轻型虚拟化和小型 IT 基础架构工作负载

通过自动计算基础架构，提高效率并加速运营

Dell EMC OpenManage Systems Management 产品组合可以降低管理和保护 IT 基础架构的复杂性。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控性，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
- 针对更新规划以及无缝的零接触配置和实施的集成式变更管理功能
- 与 Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansible 和适用于各种环境（包括本地、云和边缘）的许多其他工具实现全堆栈管理集成

通过完善的解决方案组合进行内置保护

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。

- 借助平台安全功能（包括安全组件验证和信任硅根），甚至在构建服务器之前，从一开始就拥有强大的安全性
- 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 R550

Dell EMC PowerEdge R550 是一款 2U 双路服务器，功能广泛并且经过了优化，在为您带来卓越价值的同时，助力您实现创新。

- 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	<ul style="list-style-type: none"> 16 个 DDR4 DIMM 插槽, 支持最大 1 TB RDIMM, 速率高达 2933 MT/秒 仅支持寄存器式 ECC DDR4 DIMM 	
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器: PERC H345、PERC H355、HBA355i、PERC H745、PERC H755、S150 内部引导: 内部双 SD 模块, USB, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRaid 2x M.2 SSD 外部 PERC (RAID): PERC H840 外部 HBA (非 RAID): HBA355e 	
驱动器托架	正面托架: <ul style="list-style-type: none"> 多达 16 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD), 最大 122.88 TB 多达 8 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD), 最大 128 TB 多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD), 最大 61.44 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 800 W 白金混合模式 (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 多达五个有线风扇 	
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 高度 - 86.8 毫米 (3.41 英寸) 宽度 - 482 毫米 (18.97 英寸) 深度 - 721.69 毫米 (28.72 英寸) - 带挡板 685.78 毫米 (27.00 英寸) - 不带挡板 	
外形规格	2U 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 插件程序 OpenManage SupportAssist 插件程序 OpenManage Update Manager 插件程序 	
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	<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 x 1 GbE LOM	
网络选项	1 x OCP 3.0 (可选)	
GPU 选项	不支持	
端口	正面端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用的 iDRAC (Micro-AB USB) 端口 1 个 USB 2.0 1 个 VGA 	背面端口 <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 1 个 VGA
	内部端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.0 (可选) 	
PCIe	3 个 PCIe 4.0 插槽 + 1 个 PCIe 3.0 插槽 <ul style="list-style-type: none"> 3 x 16 4.0 半高 1 x 8 3.0 (x4 通道) 半高 	
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。有关更多信息, 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 解决方案的高端硬件和软件支持。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而异。有关更多信息，请访问 Dell.com/ServiceDescriptions。

APEX FOD 按需计费

获得所需的技术，通过可根据实际使用情况进行扩展时按需付款，以支持不断变化的业务。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