

规格表

专门构建的 2U 服务器，打造不断发展的横向扩展解决方案

Dell EMC PowerEdge R750xs 搭载第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，针对独特的客户定义要求进行专门设计，以便为横向扩展环境提供企业级性能。



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 R750xs 是一款 2U 双插槽的功能优化服务器，可为横向扩展环境提供理想的 CPU、I/O 和存储性能选择。借助它，您可以：

- 添加额外功率和核心：多达两个第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个插槽多达 32 个核心
- 加速内存内工作负载：多达 16 个 DDR4 RDIMM，3200 MT/秒
- 提高吞吐量，减少延迟：配备多达 5 个 PCIe Gen4 插槽，为网卡提供 OCP 3.0 以及 SNAP I/O 支持
- 包含灵活的存储：多达 12x 3.5" SAS/SATA HDD 或 SSD；或多达 16x 2.5" SAS/SATA HDD 或 SSD 和 8 个 NVMe 驱动器
- 启用虚拟化、中型虚拟机密度或 VDI 和软件定义的存储节点工作负载

通过自主协作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 和许多其他工具（包括本地、云和边缘环境）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，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 R750xs

Dell EMC PowerEdge R750xs 可提供极具说服力的性能、高速内存和容量、I/O 带宽和存储来满足数据需求 – 非常适合：

- 虚拟化
- 中型虚拟机密度或 VDI
- 软件定义的存储节点

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，配备多达 32 个核心	
内存	16 个 DDR4 DIMM 插槽，支持最大 1 TB RDIMM，速率高达 3200 MT/s - 仅支持注册的 ECC DDR4 DIMM	
存储控制器	- 内部控制器：PERC H345、PERC H745、PERC H755、PERC H755N、HBA355i、S150 - 内部引导：内部双 SD 模块、Boot Optimized Storage Subsystem (BOSSS1)：HWRaid 2 x M.2 SSD、USB - 外部 PERC (RAID)：PERC H840、HBA355e	
驱动器托架	正面托盘： 0 个驱动器托盘 - 多达 8 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 128 TB - 多达 12 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 192 TB - 多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 61.44 TB - 多达 16 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 122.88 TB - 多达 16 x 2.5 英寸 (SAS/SATA) + 8 x 2.5 英寸 (NVMe) (HDD/SSD)，最大 184.32 TB 背面机架： - 多达 2 x 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)，最大 15.36 TB	
电源装置	600 W DC/240 V 600 W 白金 AC/100 - 240 V 800 W DC/240 V 800 W 白金 AC/100 - 240 V 1100 W DC/-48-(-60) V 1100 W DC/240 V 1100 W 钛金 AC/100 - 240 V 1400 W DC/240 V 1400 W 白金 AC/100 - 240 V	
冷却选项	空气冷却	
风扇	- 标准风扇/高性能银牌级风扇/高性能金牌级风扇 - 多达六个热插拔风扇	
尺寸	- 高度 - 86.8 毫米 (3.41 英寸) - 宽度 - 482.0 毫米 (18.97 英寸) - 深度 - 707.78 毫米 (27.85 英寸) - 不带挡板 721.62 毫米 (28.4 英寸) - 带挡板	
外形规格	2U 机架式服务器	
嵌入式管理	- iDRAC9 - iDRAC Service Module - iDRAC Direct - 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	- 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	- BMC Truesight - Microsoft System Center - OpenManage Integrations - Red Hat Ansible Modules - VMware vCenter and vRealize Operations Manager	- IBM Tivoli Netcool/OMNibus - IBM Tivoli Network Manager IP Edition - Micro Focus Operations Manager - OpenManage Connections - Nagios Core - Nagios XI
安全性	- 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、TPM 2.0 中国 NationZ	
嵌入式 NIC	2 x 1 GbE LOM	
网络选项	1 x OCP 3.0	
GPU 选项	不支持	
端口	前置端口 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 1 个 USB 2.0 1 个 VGA	背面端口 1 个 USB 2.0 1 个串行 (可选) 1 个 USB 3.0 2 x 以太网 1 个 VGA
	内部端口 1 x USB 3.0 (可选)	

功能部件	技术规格
PCIe	多达 5 个 PCIe Gen4 插槽/1 个 PCIe Gen3 插槽
操作系统和虚拟机管理程序	• 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

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