



PowerEdge R740xd2

大容量高密度的存储型服务器

使用 R740xd2 让计算更接近存储，从而提供快速响应时间。大容量内部存储允许您在本地安全地保存数据。

有效应对数据增长

R740xd2 提供灵活的容量和性能资源，可满足媒体流、软件定义存储和 Microsoft Exchange 等数据密集型工作负载的要求。采用大容量、节省空间的 2U 设计，可满足日益增长的业务和存储需求。

- 支持大数据集，如高清视频或具有多达 26 个 3.5 英寸驱动器的大型邮箱
- 带多达两个 Intel® Xeon® 可扩展处理器，获得驱动器一致的性能结果
- 从 3.5 英寸硬盘驱动器到 2.5 英寸 SSD 自动分层数据，以平衡性能和成本
- 使用快速网络选项和多达 16 个内存 DIMM 帮助消除瓶颈
- 利用多达 5 个 PCIe 插槽轻松扩展

简化数据中心管理

Dell EMC OpenManage™ 产品组合可帮助简化跨数据中心的 IT 操作，即使数据呈指数增长也可轻松应对。OpenManage Enterprise 可在您的 PowerEdge 基础架构中实现服务器和内部存储管理的自动化和统一。

- 快速部署配置，匹配多个裸机服务器上的独特工作负载要求
- 提供完整的生命周期管理，包括固件更新、预测诊断和自动问题解决
- 通过直观的界面显示所有已连接物理和虚拟磁盘的状态并为其设置警报
- 使用 OpenManage 集成在第三方管理控制台中轻松管理您的 PowerEdge 服务器，这些第三方管理控制台包括 VMware vCenter 或 Microsoft System Center (SC)

帮助大幅提高运行时间并提供全面的数据中心保护

Dell EMC 提供网络弹性体系结构，将安全性嵌入到每台服务器以保护您的数据。高可用性功能有助于连续操作。

- 使用 24 个经过验证的前端可维修热插拔驱动器将中断减少到最低程度，提供企业级可靠性和广泛的维保选项
- 通过安全密码、警报和事件日志防止未经授权的更改或恶意更改
- 使用经过身份验证的签名固件，跨服务器、存储驱动器和 RAID 控制器维护数据安全

平衡容量和性能需求

- 在 2U 机架服务器中存储高达 364TB
- 避免双插槽性能的数据流延迟
- 在 42U 中横向扩展到 7.2PB (520 个驱动器)

PowerEdge R740xd2

特性	技术规格	
处理器	多达两个 Intel® Xeon® 可扩展处理器，每个处理器多达 22 个核心	
内存	16 个 DDR4 RDIMM 插槽，速度高达 2666MT/s，最大 512GB 仅支持 Registered ECC DDR4 DIMM	
存储控制器	内部控制器：PERC H730P、H330、软件 RAID (SWRAID) S140 启动优化的存储子系统：HWRaid 2 个 M.2 SSD，240GB 或 480GB 12Gbps SAS HBA (非 RAID)：内部 HBA330 (非 RAID)	
驱动器机架	前端驱动器托架：多达 24 个 3.5 英寸 SAS/SATA (硬盘驱动器)，最高 336TB；或者多达 16 个 3.5 英寸 SAS/SATA (硬盘驱动器)，再加多达 8 个 2.5 英寸 SAS (SSD)，最高 285.44TB 后端驱动器托架：多达 2 个 3.5 英寸 SAS SATA (硬盘驱动器)，最高 28 TB；或者多达 2 个 2.5 英寸 SAS (SSD) 驱动器，最高 15.36TB	
电源	白金级：750W 或 1100W HVDC：750W 或 1100W	热插拔电源，带完全冗余选项 6 个具有 N+1 冗余的风扇
尺寸	外形尺寸：机架 (2U)	机箱高度：86.8 毫米 机箱宽度：448 毫米 机箱重量：40 千克 机箱深度：810 毫米 (这些指标不包括 PSU 手柄、机架门锁或挡板。)
嵌入式管理	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish	
挡板	可选安全挡板	
OpenManage™ 软件	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile
集成和连接	集成： Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (可从 BMC 获得) Red Hat Ansible	连接： Nagios Core 和 Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
工具	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update	Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs Dell EMC RACADM CLI IPMI 工具
安全性	TPM 1.2/2.0 TCM 2.0 (可选) 以加密方式签名的固件 硅信任根	安全启动 系统锁定 (需要 OpenManage Enterprise) 安全擦除
I/O 和端口	网络选项 2 个 1GbE BaseT LOM+ (可选 LOM 转接卡) 2 个 1Gb BaseT 或 2 个 10GbE SFP+ 或 2 个 10GbE BaseT 或 2 个 25GbE SFP+ 前端端口： 1 个 USB 3.0，1 个托管 (micro-sub) 专用 iDRAC 直连 USB。	后端端口： 视频、串行、iDRAC 专用 LAN、2 个 USB 3.0 内部端口： 1 个 USB 3.0 显卡： VGA PCIe： 最高配置 5 个第 3 代插槽 (x16)
支持的操作灵活性	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® 使用 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，请参见 Dell.com/OSsupport
提供 OEM 就绪版本	从挡板到 BIOS 再到组装，您的服务器看起来就像您自己设计和构建的一样。 有关详细信息，请访问 Dell.com/OEM	

端到端技术解决方案

通过让 IT 和业务解决方案更卖力地为您工作，进而减少 IT 复杂性、降低成本并消除效率低下现象。您可以依靠 Dell EMC 的端到端解决方案尽可能提高性能和延长正常运行时间。作为服务器、存储和网络产品领域经过验证的前沿服务，Dell EMC Services 可在各种规模上帮助实现技术创新。而且，如果您希望保留现金或提高运营效率，Dell Financial Services™ 提供了广泛的选项，让您能够以可承受的成本轻松获得所需技术。有关详细信息，请联系您的 Dell EMC 销售代表。*

* 租赁和融资及相应服务由 Dell Financial Services L.L.C. 或其附属机构或指定人员 (以下简称“DFS”) 为合格客户提供。部分产品或服务在某些国家/地区可能并不提供，或有所不同。在提供产品或服务的国家/地区，各项产品或服务可能会发生变化，恕不另行通知；这些产品或服务还受到产品供应、信贷审批、DFS 提供的及接受的文档签署的限制，可能还会受到最小交易规模的限制。这些产品或服务不面向个人或家庭使用。产品图像不代表所有可用的选项。