

POWEREDGE R7425

适合极端计算工作负载的纵向扩展性能



PowerEdge R7425 平台可针对数据分析、HPC 和纵向扩展软件定义的部署提供出色的总体拥有成本 (TCO)。针对低延迟、数据密集型工作负载轻松地添加极高的内存容量。

出色的配置灵活性

Dell PowerEdge R7425 使更多的核心实现高速的工作负载性能，提供先进的应用程序效率。R7425 有多达 2 个企业类 AMD EPYC™ 处理器作为动力引擎，可针对多样化的工作负载和环境提供与之相适应的体系结构。

- 凭借多达 32 个 DDR4 DIMM 和 128 通道 PCIe 提供最高内存和 I/O 灵活性。
- 具备多达 24 个热插拔 NVMe 驱动器，提供丰富的存储性能。
- 高达 4 TB 用于数据基准分析的内存容量。
- 多达 64 个核心，增加了 VDI 实例。

使用 OpenManage 自动执行 PowerEdge 服务器生命周期管理任务

Dell EMC OpenManage™ 系统管理产品组合提供日常任务的智能化和自动化管理，从而为 PowerEdge 服务器提供高性能。再加上独特的免代理管理功能，R7425 的管理非常简单轻松，您可以腾出更多时间执行高级项目。

- 通过与 Redfish 一致的 iDRAC9 Restful API 脚本，自动执行服务器生命周期管理。
- 通过 OpenManage Essentials 或 OpenManage 企业控制台，简化和集中化一对多管理。
- 利用 OpenManage 移动应用程序和 PowerEdge Quick Sync 2，能够轻松使用手机或平板电脑管理服务器。

依靠 PowerEdge 及内置安全性

每台 PowerEdge 服务器都设计包含一个网络弹性体系结构，将安全性紧密集成到完整的服务器生命周期中。R7425 利用内置于每台新 PowerEdge 服务器中的全新安全功能来加强保护，因此您可以安全可靠地向客户提供准确的数据，无论他们身在何处。通过考虑从设计到停用在内的方方面面的系统安全性，Dell EMC 将确保建立信任并提供无忧且安全的基础架构，同时无需做出妥协。

- 在一个依托加密信任启动和硅信任根的安全平台上运行您的工作负载。
- 使用进行数字签名的更新产品包维护服务器固件安全。
- 借助服务系统锁定防止未经授权的更改或恶意更改。
- 通过 System Erase 快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态硬盘和系统内存。

PowerEdge R7425

- 适用于大数据和严苛工作负载的高性能
- 高度可扩展至多达 64 个核心、24 个 NVMe 驱动器和 32 个 DIMM

PowerEdge R7425

特性	技术规格	
处理器	多达 2 个 AMD EPYC™ 处理器，每个处理器多达 32 个核心	
内存	32 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM、LRDIMM	
存储处理器 (SP) 数目	内部控制器：PERC H330、H730p、H740p、HBA330 启动优化的存储系统：HW RAID 2 x M.2 + 内部 USB + 内部双 SD 模块 外部 PERC (RAID)：H840 12Gbps PERC9 或 10 系列，PCIe PERC x8 插槽	
驱动器托架	前端驱动器托架：多达 24 个 2.5 英寸热插拔 SATA/SAS/NVMe，多达 12 个 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA HDD 中间驱动器托架：多达 4 个 2.5 英寸热插拔 NVMe 或多达 4 个 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA HDD 后端驱动器托架：多达 4 个 2.5 英寸或 2 个 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA HDD	
电源	钛金级 750W，白金级 495W、750W、1600W、1100W 和 2000W 336-380DC 1100W 附加仅限于中国和日本	48 VDC 1100 W、380 HVDC 1100 W、240 HVDC 750 W 热插拔电源，带完全冗余选项
尺寸	外形尺寸：机架 (2U)	机箱最大深度：715.5 毫米
挡板	可选的 LCD 或安全挡板	
嵌入式/服务器内	iDRAC9 with Lifecycle Controller (无功率上限) iDRAC Direct	iDRAC REST API with Redfish 支持 Quick Sync 2 BLE/无线模块
控制台和移动	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials OpenManage Mobile	
集成	Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software (由 BMC 提供)	
连接	Nagios 核心和 Nagios XI、HPE Operations Manager i (OMi)	
工具	Dell EMC Repository Manager Dell EMC 更新软件包 Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
安全性	TPM 1.2/2.0 (可选) 以加密方式签名的固件 硅信任根	安全启动 系统锁定 System Erase
I/O 和端口	网络子卡选项 4 个 1GE 或 2 个 10GE + 2 个 1GE 或 4 个 10GE 或 2 个 25GE 前端端口：VGA、2 个 USB 2.0、专用 iDRAC 直接微型 USB 后端端口：VGA、串行、2 个 USB 3.0、专用 iDRAC 网络端口。 显卡：VGA 用户选项：多达 8 个 Gen3 插槽，多达 6 个 16 通道	
支持的操作系统	Microsoft Windows Server® 2016 Red Hat® Enterprise Linux 7.4 VMware® vSphere 2016 U1 (ESXi 6.5 U1) SLES 12 SP3	有关规格和互操作性的详细信息，请参见 Dell.com/QSsupport
推荐支持和服务	选择针对关键系统的 Dell ProSupport Plus、针对特优硬件的 Dell ProSupport 或者面向 PowerEdge 解决方案的软件支持。另提供咨询和部署建议。有关详细信息，请联系您的 Dell 代表。Dell 服务的可用性和条款因地区而异。有关详细信息，请访问 dell.com/itlifecycleservices 。	
Dell Financial Services	轻松获得融资，完美交付成果。了解与业务发展保持同步的融资选项。有关详细信息，请访问 https://china.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm 。*	

有关详情，请访问 Dell.com/cn/PowerEdge

* 付款解决方案和服务由 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/服务不面向个人或家庭使用。Dell EMC 和 DELL EMC 徽标是 Dell Inc. 的商标。与政府或公共实体之间的交易可能存在限制和额外要求。