



PowerEdge R430

强大的双路入门级机架式服务器可在高度较低 (1U)、深度较浅 (24 英寸) 的机箱中提供卓越的性能、配置灵活性、高可用性和直观管理。

PowerEdge R430 机架式服务器专为需要顶级双路性能、超大内部存储容量和较浅机箱深度以克服空间限制的机架环境而设计，非常适合高性能计算 (HPC)、Web 技术和基础架构横向扩展。R430 也可提供协作和生产应用、监控和站点安全性，同时作为一个专用的备份或开发服务器也极具吸引力。

提供顶级性能

使用最新的英特尔® 至强® 处理器 E5-2600 v3 产品系列，可在各种工作负载环境下提供强大的性能。配备 12 个 DIMM 插槽和 DDR4 内存，可提升性能并增加内存容量吞吐量。通过最多 10 个高 IOPS 硬盘和 2 个 PCIe 3.0 I/O 插槽，驱动多达前几代产品两倍的数据吞吐量，提高 I/O 性能。

最大限度提高运营效率

通过使用带有 Lifecycle Controller 的 Integrated Dell Remote Access Controller 8 (iDRAC8) 自动执行部署，加快投入生产的速度并推动实现更好的投资回报。运用直观的自动化工具进行监控和更新，以节省时间并减少 IT 管理员的人力投入。借助能效超高的处理器、内存、电源以及 Fresh Air 2.0 合规性，控制能源预算。

用途更广泛

可将强大的性能部署在采用高度较低 (1U)、深度较浅 (24 英寸) 机箱的空间有限的环境中。借助可扩展的内部存储容量 (最多 10 个 2.5 英寸硬盘)，驾驭数据的爆炸式增长。利用可随时用于虚拟化和高可用性群集的可扩展平台，灵活地适应不断变化的工作负载条件。

通过智能自动化实现创新管理

Dell OpenManage 系统管理产品组合包含多种创新型解决方案，可简化并自动执行基本的服务器生命周期管理任务，使 IT 运营更加高效，最大限度提升戴尔服务器的效率、可靠性和成本效益。PowerEdge 中嵌入了带有 Lifecycle Controller 的 iDRAC 技术，该技术可提供无可比拟的免代理功能，能够与第三方管理解决方案相集成，进而简化整个 OpenManage 产品组合的服务器部署、配置和更新。

利用 OpenManage Essentials，可对戴尔和第三方数据中心硬件进行监控和控制；通过 OpenManage Mobile，还能随时随地进行移动访问。OpenManage Essentials 目前还能够提供服务器配置管理功能。这些功能可自动执行一对多 PowerEdge 裸机服务器和操作系统部署、快速一致的配置复制，同时利用自动化偏移检测，确保符合预定义基准。

PowerEdge R430

- 高度较低、深度较浅的机箱
- 最新的英特尔至强 E5-2600 v3 处理器
- 最高可配 12 个 DDR4 DIMM
- 2 个 PCIe 3.0 I/O 插槽
- 最高可配 10 个 2.5 英寸硬盘

特性	PowerEdge R430 技术规格
外形规格	1U 机架式服务器
处理器	英特尔® 至强® 处理器 E5-2600 v3 产品系列 处理器插槽 : 2 个 芯片组 : C610 内部互连 : 高达 9.6 GT/s 高速缓存 : 每个内核 2.5 MB ; 内核数量选项 : 4、6、8、10、12、16
内存	高达 2133 MT/s 的 DDR4 DIMM 12 个 DIMM 插槽 : 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB
I/O 插槽	2 个 PCIe 3.0 插槽
存储	SAS、SATA、近线 SAS、固态硬盘 提供多种 R430 机箱 : <ul style="list-style-type: none"> • 10 个 2.5 英寸热插拔硬盘 • 8 个 2.5 英寸热插拔硬盘 • 4 个 3.5 英寸热插拔硬盘 • 4 个 3.5 英寸有线硬盘
RAID 控制器	内部控制器 : PERC S130 (软件 RAID)、PERC H330、PERC H730、PERC H730P 外部 HBA (RAID) : PERC H830
通信	4 个 1 GbE LOM 插入式网卡 (NIC) 和主机总线适配器 (HBA) Broadcom® 双端口 10 Gb Base-T 适配器 Broadcom 双端口 10 Gb SFP+ 适配器 Broadcom 四端口 1 Gb PCIe 网卡 Emulex® 双端口 10 Gb PCIe 网卡 Emulex Lightpulse® 光纤通道 SC 和 DLC HBA Emulex Lightpulse 第 5 代单端口和双端口光纤通道 LC SFP+ HBA 英特尔® 双端口 10 Gb Base-T 适配器 英特尔双端口和四端口 10 Gb SFP+ 适配器 英特尔双端口 1 Gb 适配器 英特尔双 / 四端口 1 Gb PCIe 网卡 Mellanox® ConnectX®-3 Pro 单 / 双端口适配器 10 GbE、40 GbE QLogic® 2600 系列 16 Gb 第 5 代光纤通道 HBA QLogic 双端口 8 Gb 光纤通道到 PCIe HBA QLogic 单端口和双端口 4 Gbps 光纤通道到 PCIe HBA
电源	450 W、550 W PSU
系统管理	系统管理 : 符合 IPMI 2.0 标准 ; Dell OpenManage Essentials ; Dell OpenManage Mobile ; Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage 集成 : <ul style="list-style-type: none"> • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ 远程管理 : 带有 Lifecycle Controller 的 iDRAC8、iDRAC8 Express (默认选项)、iDRAC8 Enterprise (升级选项) 8 GB vFlash 介质 (升级选项)、16 GB vFlash 介质 (升级选项) Dell OpenManage 连接 : <ul style="list-style-type: none"> • HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool® 以及 CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
可选的受支持虚拟机管理程序	Citrix® XenServer、VMware vSphere ESXi™、Red Hat Enterprise Virtualization®
操作系统	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (x64 含 Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (含 Hyper-V) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux VMware vSphere 有关具体版本和附加项的更多信息, 请访问 Dell.com/OSsupport 。
机架支持	ReadyRails™ II 滑轨, 用于在具有方孔或无螺孔圆孔的 4 柱式机架中进行免工具安装, 或在 4 柱式螺孔机架中使用工具进行安装, 支持可选的免工具电缆管理臂。
提供 OEM 就绪型版本	从挡板到 BIOS, 再到包装, 您的服务器看上去就像是由您自己设计并制造的一样。有关详细信息, 请访问 Dell.com/OEM 。

端到端技术解决方案

让您更充分地利用 IT 和企业解决方案, 从而有效降低 IT 复杂性、削减成本并提高效率。您可以放心依赖于戴尔的端到端解决方案, 最大限度地提高性能并延长正常运行时间。作为服务器、存储设备和联网设备领域当之无愧的领先者, 戴尔企业解决方案和服务可提供任意规模的技术创新。如果您想节省成本或提高运营效率, 不妨试试戴尔金融服务™提供的各种选项, 这些选项使技术的引入变得轻松而经济实惠。有关详情, 请与您的戴尔销售代表联系。**

有关详细信息, 请访问 Dell.com/PowerEdge。

© 2014 Dell Inc. 保留所有权利。Dell、DELL 徽标、DELL 徽章、PowerEdge 和 OpenManage 是 Dell Inc. 的商标。本文中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。戴尔声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权。本文内容仅供参考。戴尔保留对本文所述的任何产品进行更改的权利, 恕不另行通知。本文内容按原样提供, 不含任何形式的明示或暗示保证。** 租赁和融资服务由戴尔金融服务有限公司 或者其下属机构或指定人员 (“DFS”) 为符合条件的客户提供。各项服务并非在所有国家 / 地区均有提供, 某些国家 / 地区所提供的服务会有所不同。在提供服务的国家 / 地区, 各项服务如有更改, 恕不另行通知; 各项服务受产品供应、信贷审批、DFS 提供的以及可接受的文档执行的限制, 并有可能受最小交易规模的限制。各项服务不适合个人或家庭使用。Dell 和 DELL 徽标是 Dell Inc. 的商标。

