



PowerEdge R530

这款用途广泛且经济实惠的双路2U主流机架式服务器可以为各种常用的业务 workload 提供均衡性能和中等可扩展性。

PowerEdge R530的设计宗旨是用于需要经济实惠且随时可用于虚拟化的双路机架式服务器的数据中心，它是一款适合各种常用业务应用程序和小规模虚拟化的卓越平台。同时，作为一台专用的开发或备份服务器，R530也极具吸引力。

提供强劲性能

这款服务器凭借最新的英特尔®至强®处理器 E5-2600 v3产品系列，可在各种工作负载环境中实现性能加速。它配备12个DIMM插槽和DDR4内存，可提供更优异的内存性能。它具有五个PCIe插槽，其中的3个PCIe 3.0插槽可驱动两倍于上一代的数据吞吐量，因而可大幅提高I/O性能。

最大限度提升运营效率

通过使用带生命周期控制器的PowerEdge嵌入式集成戴尔远程访问控制器8 (iDRAC8)自动执行部署，这款服务器可加快投入生产使用的速度并推动实现更可观的投资回报。它运用直观的自动化工具进行监控和更新，从而节省时间并减少IT管理员的人力投入。它采用能效超高的处理器、内存、电源并且符合新风冷2.0标准，从而控制能源预算。

用途更广泛

这款服务器最多可支持8个3.5英寸硬盘，因此可轻松适应数据增长。它有多种RAID选项可供选择，旨在提供数据保护和优化的性能。凭借可随时用于虚拟化和高可用性群集的可扩展平台，它可以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富于创新的管理

Dell OpenManage系统管理产品组合包含多项创新型解决方案，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，并最大限度提升戴尔服务器的工作效率、可靠性和成本效益。PowerEdge中嵌入了带生命周期控制器的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，同时利用自动化偏差检测，确保符合预定义基准。

PowerEdge R530

- 最新英特尔至强处理器 E5-2600 v3产品系列
- 最高可配12个DDR4 DIMM
- 最高可配8个3.5英寸硬盘
- 最高可配5个PCIe插槽 (包括3个PCIe 3.0插槽)

| | |
|---------------------|--|
| 特性 | PowerEdge R530技术规格 |
| 外形规格 | 2U机架式服务器 |
| 处理器 | 英特尔®至强®处理器E5-2600 v3产品系列 处理器插槽数: 2个 芯片组: C610 内部互连: 最高9.6GT/s; 可选配的核数: 6个、8个、10个、12个、14个 |
| 内存 | 速度最高可达2133 MT/s的DDR4 DIMM; 12个DIMM插槽: 4GB/6GB/16GB/32GB |
| I/O插槽数 | 最多支持5个PCIe插槽 • 3个PCIe 3.0插槽 • 2个PCIe 2.0插槽 |
| 存储 | 最高可配8个3.5英寸SAS、SATA、近线SAS、固态硬盘 |
| 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 外部HBA (非RAID): 12 Gbps SAS HBA |
| 网络控制器 | 4个1GbE |
| 通信 | 插入式网卡(NIC)和主机总线适配器(HBA) Broadcom®双端口10Gb Base-T适配器 Broadcom双端口10Gb SFP+适配器 Broadcom四端口1Gb PCIe网卡 Emulex®双端口10Gb 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10Gb 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10GbE、40GbE QLogic® 2600系列16 Gb第5代光纤通道HBA Qlogic双端口8 Gb光纤通道转PCIe HBA Qlogic单端口和双端口4 Gbps光纤通道转PCIe HBA 有关最新的通信选项, 请访问 Dell.com 。 |
| 电源 | 495瓦、750瓦、1100瓦热插拔电源装置; 450瓦有线电源装置。240V 高压直流/220V 交流电源 自适应 750W |
| 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: • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Dell OpenManage连接: • HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool® 以及CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager |
| 支持的可选虚拟机管理程序 | Citrix® XenServer、VMware vSphere ESXi™。Red Hat Enterprise Virtualization® |
| 操作系统 | Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2、x86/x64 (x64版包含Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2、x64 (包含Hyper-V) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux 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纹圆孔的4柱式机架中进行免工具安装, 或在4柱式螺纹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。有关详情, 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。您可以放心地依靠戴尔的端到端解决方案来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。**

要了解更多信息, 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益。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。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更改, 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。这些产品或服务不适合个人或家庭使用。Dell和DELL徽标是Dell Inc.的商标。

