



Dell PowerEdge R720

双路 2U 机架式 Dell™ PowerEdge™ R720 服务器树立了功能灵活性方面的新标准，配备高度可扩展的内存、I/O 容量和灵活的网络选项，可以轻松运行复杂的工作负载。

Dell PowerEdge R720 机架式服务器是一款配有高度可扩展内存（最高可配 768 GB）与超强 I/O 能力的通用平台，能够轻松运行大中型企业的各种应用程序以及虚拟化环境。借助英特尔® 至强® E5-2600 处理器和对双 RAID 控制器的支持，R720 可以稳健地处理要求极为苛刻的工作负载，如数据仓库、电子商务、虚拟桌面基础架构 (VDI)、数据库以及作为数据节点的高性能计算 (HPC)。

管理数据过载

借助 R720 灵活而又强大的 I/O 和存储能力，跟上虚拟化时代数据急剧增长的步伐。最多可配 16 个内置硬盘和支持 PCI Express® 3.0 的集成扩展插槽极大地提高了容量，而可选配的热插拔、正面接插 PCIe 固态硬盘（最多可配 4 个）可实现性能增强和机箱内存存储分层。另外，戴尔精选网络适配器（我们灵活的网卡技术）让您能够视需要选择正确的网络结构，而无需占用宝贵的 PCI 插槽。

加速解决方案

通过将 PowerEdge R720 的高内存密度与可选配的 GPU 加速器（有些有超过 500 个内核）相结合，大幅增强 HPC 或 VDI 环境的性能。从一系列 GPU 选项中选择，以获得更大的辅助性能。

借助 R720 提高虚拟化水平

通过使用 PowerEdge R720 的大内存配置扩展虚拟环境，从而最大限度地提高数据中心的应用程序容量。选择业界领先的虚拟机管理程序，并利用我们的系统管理功能管理物理和虚拟资产。利用冗余的故障保护型虚拟机管理程序，R720 可帮助您最大限度地提高虚拟机的正常运行时间。最后一点，通过戴尔的虚拟集成系统™ (VIS) 解决方案，您只需轻点几下鼠标就可以启用复杂的虚拟化环境。

PowerEdge 服务器系列

PowerEdge 系列的各项功能与性能扩展能力完美结合，能够帮助各种规模的数据中心处理具有挑战性的工作负载。

Dell OpenManage™ 系统管理产品组合包括带生命周期控制器的集成式戴尔远程访问控制器 (iDRAC)。利用此嵌入式功能，IT 管理员可在带内或带外管理物理、虚拟、本地和远程环境中的戴尔服务器 - 可以使用系统管理软件代理，也可以不使用。OpenManage 可以集成并连接到第三方系统管理解决方案，便于您进行单点控制并充分利用您的现有投资。OpenManage 可以简化 Dell PowerEdge 服务器整个生命周期内的部署、更新、监控以及维护。

PowerEdge R720

- 最多可配 24 个 DIMM
- 支持 PCIe 3.0 的扩展插槽
- 多种网卡技术可供选择
- 可选配正面插接的热插拔 PCIe 固态硬盘
- 可选配内置 GPU 加速器

特性	PowerEdge R720 技术规格
外形规格	2U 机架式
处理器	英特尔® 至强® 处理器 E5-2600 产品系列
处理器插槽数量	2 个
内部互连	2 个英特尔 QuickPath 互连 (QPI) 链路; 6.4 GT/s; 7.2 GT/s; 8.0 GT/s
高速缓存	每核心 2.5 MB; 核心数量选项: 2、4、6、8
芯片组	英特尔 C600
内存 ¹	最高可配 768 GB (24 个 DIMM 插槽): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR3 (最高 1600 MT/s)
I/O 插槽	7 个 PCIe 插槽: <ul style="list-style-type: none"> 1 个 x16 插槽, 全长、全高 3 个 x8 插槽, 全长、全高 3 个 x8 插槽, 半长、半高
RAID 控制器	内部控制器: PERC S110 (软件 RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P 外部 HBA (RAID): PERC H810 外置 HBA (非 RAID): 6 Gbps SAS HBA
驱动器托架	最高可配 8 个 3.5 英寸驱动器, 或最高可配 16 个 2.5 英寸驱动器
最大内部存储容量 ¹	24 TB
硬盘	热插拔硬盘选项: 2.5 英寸 PCIe 固态硬盘、SAS 固态硬盘、SATA 固态硬盘、SAS (15K、10K)、近线 SAS (7.2K)、SATA (7.2K) 3.5 英寸 SAS (15K)、近线 SAS (7.2K)、SATA (7.2K) 配备自加密硬盘
嵌入式网卡	Broadcom® 四端口 1 GbE BASE-T (无 TOE 或 iSCSI 卸载) 英特尔四端口 1 GbE BASE-T (无 TOE 或 iSCSI 卸载) 英特尔双端口 10 GbE BASE-T, 带 2 个 1 GbE 端口 (10 GbE 端口支持 FCoE 功能) Broadcom 双端口 10 GbE SFP+, 带 2 个 1 GbE 端口 (10 GbE 端口上提供 TOE 和 iSCSI 卸载)
电源	白金级能效的 495 瓦、750 瓦电源或超白金级能效的 1100 瓦电源 自动量程电源
可用性	高能效、热插拔的冗余电源; 热插拔驱动器托架; TPM; 双内置 SD 支持; 热插拔冗余风扇; 可选挡板; 行李牌; ECC 内存; 交互式液晶屏; 更强的散热支持; 符合能源之星® 标准; 独立于交换机的分区
远程管理	带生命周期控制器的 iDRAC7 iDRAC7 Express (默认), iDRAC7 Enterprise (升级选项) 8 GB vFlash 介质 (升级选项), 16 GB vFlash 介质 (升级选项)
系统管理	符合 IPMI 2.0 标准 Dell OpenManage™ Essentials 和戴尔管理控制台 Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Connection: <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center 用于 VMware® vCenter™ 的戴尔插件程序 HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool® 和 CA Network and Systems Management
机架支持	<ul style="list-style-type: none"> ReadyRails™ II 滑轨, 用于在具有方形孔或无螺纹圆孔的 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, 支持可选免工具电缆管理臂 ReadyRails 固定式导轨, 用于在具有方形孔或无螺纹圆孔的 4 柱式机架中进行免工具安装, 或在 4 柱式有螺纹孔机架和 2 柱式 (Telco) 机架中使用工具进行安装
操作系统	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (含 Hyper-V™ v2) SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux 可选的嵌入式虚拟机管理程序: Citrix® XenServer™ VMware vSphere™ 有关具体版本和附加项的更多信息, 请访问 Dell.com/OSsupport 。

¹ 1 GB 代表 10 亿字节, 1 TB 代表 1 万亿字节; 实际容量因预装内容和操作环境而异, 可能会有所降低。

全球服务和支持

戴尔服务团队能让您更充分地利用 IT 与业务解决方案, 帮助降低 IT 复杂性、减少成本, 并避免效率低下。戴尔服务团队会对您的各项需求进行全面了解, 针对您的环境和业务目标设计解决方案, 同时利用可靠的交付方式、本地的专业人员以及精深的领域专业知识, 将总拥有成本降到最低。

提供 OEM 就绪型版本

从挡板到 BIOS, 再到包装, 任您随心定制, 让您仿佛亲身参与服务器的设计和制造。有关详情, 请访问 Dell.com/OEM。

有关详情, 请访问 Dell.com/PowerEdge

© 2012 Dell Inc. 保留所有权利。Dell、DELL 徽标、DELL 徽章、PowerEdge、ReadyRails 和 OpenManage 是 Dell Inc. 的商标。本文中提及的其他商标和商品名称是指拥有该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修改的权利, 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。

