



Dell PowerEdge R410

Dell™ PowerEdge™ R410 采用有针对性的设计，拥有能源优化技术、高级虚拟化功能和简化的系统管理。

Dell™ PowerEdge™ R410 是一款功能强大、密度超高的超值双路 1U 服务器，可搭载高性能的英特尔® 至强® 5500 和 5600 系列处理器、DDR3 内存以及多达四个硬盘（3.5 英寸或 2.5 英寸）。

PowerEdge R410 可以选配开源的高性能计算群集 (HPCC) 软件堆栈，通过交互式液晶屏提供卓越的诊断指示功能。其机箱深度为 24 英寸，非常适合空间受限的数据中心与 HPCC 环境。

有针对性的设计

PowerEdge R410 具备戴尔卓越的系统通用性和可靠性。机架快速释放门锁和精心配置的接口端口及电源，为安装和重新部署提供了便利。坚固的金属硬盘支架与全钢结构的控制臂，可进一步提高结构强度。

PowerEdge R410 有针对性的设计减少了复杂性，使布线简洁有序，因而通风效果更好，维护更加方便。前挡板上的液晶屏可以为部署服务器提供通道级访问。

能源优化技术

PowerEdge R410 采用了多项能源调整技术，可以减少能耗，同时提高性能，因此您可以使用更少的能源完成更多的计算。高能效的电源装置专门针对系统要求而设计，另外还拥有更高的系统级设计效率、策略控制的电源与散热管理，以及符合标准的高效率“智能节能”组件。坚固的风扇架设计带有单抽气扇模块，方便维护且通风效果好。PowerEdge R410 能效高而且机身小巧，可以提供适合 HPCC 计算环境的价值和可靠性。

简化的系统管理

新一代 Dell OpenManage™ 管理工具套件能提供高效的操作方式和标准化的命令，可与现有系统集成以实现有效控制。

戴尔管理控制台 (DMC) 以 Symantec™ 的 Altiris™ 技术为后盾，将基础架构管理缩减至一个控制台，从而帮助简化操作并提高稳定性。此控制台可在单一视图中显示整个基础架构，并为整个基础架构提供通用数据源。DMC 拥有可轻松扩展的模

块化基础，能提供基本的硬件管理功能，或资产和安全性管理等更为高级的功能。戴尔管理控制台能够减少或避免手动流程，使您能够节约时间和资金以用于更具战略性的技术。

戴尔管理控制台通过单一访问点提供集成的管理功能，安全而高效。您可以通过统一服务器配置器 (USC) 界面轻松访问系统中嵌入和集成的工具，灵活性和功能不同凡响。生命周期控制器内置有驱动程序安装、BIOS 和固件更新及回滚、硬件配置和诊断等功能，为操作系统部署提供了集成式界面。

戴尔服务

戴尔服务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。

PowerEdge R410 能效高而且机身小巧，可提供高性能计算所需的性能和可靠性。

特性	技术规格
外形规格	1U 机架式
处理器	四核或六核英特尔® 至强® 5500 和 5600 系列处理器
处理器插槽	2
前端总线或 HyperTransport	英特尔® QuickPath 互连 (QPI)
高速缓存	最高可配 12 MB
芯片组	英特尔® 5500
内存 ¹	最高可配 128 GB (8 个 DIMM 插槽): 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB/16 GB DDR3 (最高 1333 MHz)
I/O 插槽	1 个 PCIe G2 插槽 + 1 个存储插槽 : 1 个 x16 插槽 1 个存储 x4 插槽
RAID 控制器	内接 : PERC H200 (6 Gb/ 秒) PERC H700 (6 Gb/ 秒), 配备 512 MB 电池后备高速缓存 ; 512 MB、1 GB 非易失性电池后备高速缓存 SAS 6/iR PERC 6/i, 配备 256 MB 电池后备高速缓存 PERC S100 (基于软件) PERC S300 (基于软件) 外接 : PERC H800 (6 Gb/ 秒), 配备 512 MB 电池后备高速缓存 ; 512 MB、1 GB 非易失性电池高速缓存 PERC 6/E, 配备 256 MB 或 512 MB 电池后备高速缓存 外接 HBA (非 RAID) : 6 Gbps SAS HBA SAS 5/E HBA LSI2032 PCIe SCSI HBA
驱动器托架	有线或热插拔选项 : 4 个 3.5 英寸有线硬盘, 或 4 个 3.5 英寸热插拔硬盘, 或 4 个 2.5 英寸热插拔硬盘, 以及 一个供安装 DVD-ROM 或 DVD+/-RW 的超薄驱动器托架
最大内置存储	高达 8 TB
硬盘 ¹	热插拔硬盘选项 : 2.5 英寸 SATA 固态硬盘、SAS (10K) 3.5 英寸 SAS (15K)、近线 SAS (7.2K)、SATA (7.2K) 有线硬盘选项 : 3.5 英寸 SAS (15K 和 10K)、近线 SAS (7.2K)、SATA (7.2K)
通信	嵌入式双端口 Broadcom® NetXtreme® II 5716 千兆以太网 英特尔® 千兆 ET 双端口服务器适配器和英特尔® 千兆 ET 四 端口服务器适配器 英特尔® 10 Gb 以太网卡 英特尔® 单端口千兆以太网卡 英特尔® 双端口千兆以太网卡 英特尔® 四端口千兆以太网卡 Broadcom® 10 Gb 以太网卡 Broadcom® 双端口千兆以太网卡 Brocade® CNA 双端口适配器 Brocade® FC4 和 8 GB HBA Emulex® CNA iSCSI HBA 立式适配器 OCE10102-IX-D
电源	无冗余, 480 瓦 (80+ BRONZE) 可选冗余, 500 瓦 (80+ GOLD)
可用性	热插拔硬盘机箱上配有 LED 故障诊断指示灯或液晶屏; TPM; 可选热插拔硬盘; 可选热插拔冗余电源; 可选 PERC 6/i RAID 控制器 (配电池后备高速缓存); 免工具热插拔硬盘机箱
显卡	集成 Matrox® G200
远程管理	BMC, 符合 IPMI2.0 标准 可选 iDRAC6 Enterprise、iDRAC6 Express
系统管理	Dell™ OpenManage™ Microsoft® System Center Essential (SCE) 2010 v2
机架支持	可选配线缆管理臂的 ReadyRails™ 滑动式导轨, 支持 4 柱式机架 (螺纹孔机架需要选配适配器支架); ReadyRails™ 固定式导轨, 支持 2 柱式和 4 柱式机架
操作系统	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64 (x64 包括 Hyper-V™) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, x64 (包括 Hyper-V™ v2) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 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 www.dell.com/OSsupport 。
特色数据库应用程序	Microsoft® SQL Server® 解决方案 (请访问 Dell.com/SQL)

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

供应 OEM 就绪机型

OEM 就绪平台为 OEM 客户提供可“随时取用”的产品, 使其能通过简单而快速的方式获得定制标牌的解决方案。有关详情, 请访问 dell.com/OEM。

详情请登录 Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. 保留所有权利。Dell、DELL 徽标、DELL 徽章、PowerEdge 和 OpenManage 是 Dell Inc. 的商标。本文中提及的其他商标及商品名称是指拥有该商标及名称的实体或其产品。戴尔对于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。

