



Dell PowerEdge T610

对于寻求在双路服务器中实现最高水平的性能、可用性和可扩展性的 IT 专业人员而言，Dell™ PowerEdge™ T610 服务器是构建数据中心所不可或缺的重要组件。

T610 非常适合中小型企业和远程办公室客户使用。它可提供增强的虚拟化功能、改良的设计和能效，足以满足您当前和未来的业务需求。

强大的 IT 基础

坚实的 IT 基础是企业取得成功的关键。Dell PowerEdge T610 为您提供需要的多种虚拟化、系统管理和易用性功能，同时还提供卓越的电源和散热功能以提高整体能效，从而巩固您的 IT 基础。这款基于英特尔® 技术的主流双路塔式服务器也可以安装在机架上，可支持关键任务应用程序和数据处理。

有针对性的设计

T610 充分利用了戴尔的系统通用性。IT 管理员只要了解一个系统，就知道如何管理下一代戴尔服务器。合理的组件布局和电源位置带来简单、直观的安装和部署体验。T610 的灵感来源于 IT 专业人员，以简化日常操作，并最大限度确保正常运行时间为设计目标。

此外，Dell PowerEdge 服务器还在机身正面配备了一个交互式图形化液晶屏，方便您监控系统运行状况、管理警报，并控制基本管理配置。客户可以直接在此显示屏上查看服务器内置的交流电表和环境温度计数数据，而无需任何软件工具。

能源优化技术

T610 采用最新的智能节能技术，与前几代戴尔塔式机相比，功耗降低而性能更高。增强功能包括合乎系统需求的高效电源、高效的系统级设计效率、策略驱动的电源和散热管理，以及基于标准的高效智能节能组件。

这些功能可以最大限度地提高我们所有最新核心数据中心服务器的能效，且无需牺牲性能。

高级虚拟化

Dell PowerEdge T610 采用英特尔® 至强® 5500 和 5600 系列处理器、嵌入式虚拟机管理程序、100% 集成的 I/O 和在前几代服务器基础上翻倍的内存容量，具有比以往任何机型都更好的整体系统性能和更高的每服务器虚拟机容量。

通过可选的工厂集成虚拟化功能，您可以获得量身定制的解决方案（基于戴尔和我们值得信赖的合作伙伴的最新行业标准技术而构建），帮助您简化部署和虚拟基础架构。您可以选择 VMware®、Citrix® 和 Microsoft® 等市场领先企业提供的虚拟机管理程序，只需轻点鼠标即可启用虚拟化。

简化的系统管理

Dell™ OpenManage™ 套件提供经过强化的操作和基于标准的命令，可与现有系统集成以实现有效控制。

生命周期控制器

生命周期控制器是集成在服务器上的高级系统管理引擎，它能够利用操作系统加载前环境中称为统一服务器配置器 (USC) 的直观界面，执行一整套配置功能，例如系统部署、系统更新、硬件配置和诊断等，从而简化管理员的任务。这样可以避免使用和维护多片不同 CD/DVD 介质的麻烦。

OpenManage™ 系统管理产品组合中还包括每款戴尔服务器标配的戴尔管理控制台，可为 IT 管理人员提供整个 IT 基础架构的综合视图。

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 T610 服务器
以可靠性为设计宗旨，可
提供卓越的价值，令您轻
松省心。

特性	技术规格
外形规格	塔式或 5U 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	最多 12 MB
芯片组	英特尔® 5520
内存 ¹	最高可配 192 GB (12 个 DIMM 插槽) : 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB/16 GB DDR3 (最高 1333 MHz)
I/O 插槽	5 个 PCIe G2 插槽 + 1 个存储插槽 : 2 个 x8 插槽 3 个 x4 插槽 1 个 x4 存储插槽
RAID 控制器	内置 : 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) 外置 : PERC H800 (6 Gb/ 秒), 配备 512 MB 电池后备高速缓存 ; 512 MB、1 GB 非易失性电池后备高速缓存 PERC 6/E, 配备 256 MB 或 512 MB 电池后备高速缓存 外置 HBA (非 RAID) : 6 Gbps SAS HBA SAS 5/E HBA LSI2032 PCIe SCSI HBA
驱动器托架	8 个 2.5 英寸硬盘选项或 8 个 3.5 英寸硬盘选项 ; 可选半高 TBU
最大内置存储	最高可配 16 TB
硬盘 ¹	热插拔硬盘选项 : 2.5 英寸 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、10K)、近线 SAS (7.2K)、SATA (7.2K)
通信	一个双端口嵌入式 Broadcom® NetXtreme® II 5709c 千兆以太网卡, 支持故障转移和负载平衡 可选的 1 GbE 和 10 GbE 扩展网卡 : Broadcom® NetXtreme® II 57711 双端口直连 10 Gb 以太网 PCI-Express 网卡 (支持 TOE 和 iSCSI 卸载) 英特尔® 千兆以太网双端口服务器适配器和英特尔® 千兆以太网四端口服务器适配器 双端口 10 Gb 增强型英特尔® 以太网服务器适配器 X520-DA2 (支持 FCoE 以供将来使用) Brocade® CNA 双端口适配器 Emulex® CNA iSCSI HBA 立式适配器 OCE10102-IX-D Brocade® FC4 和 8 GB HBA
电源	两个热插拔冗余 PSU – 智能节能 PSU (570 瓦) 或两个热插拔 870 瓦 PSU
可用性	DDR3 内存 ; ECC ; 热插拔硬盘 ; 可选热插拔冗余电源 ; 两个支持故障转移和负载平衡的嵌入式网卡 ; 配电池后备高速缓存的可选 PERC6/i 集成子卡控制器 ; 热插拔冗余散热系统 ; 免工具机箱 ; 光纤和 SAS 群集支持 ; 已通过 Dell/EMC SAN 验证
显卡	集成 Matrox G200, 配 8 MB 共享显存
远程管理	iDRAC6
系统管理	Dell™ OpenManage™
机架支持	配备可选线缆管理臂的 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)
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 Oracle® Solaris™ 虚拟化选项 : Citrix® XenServer™ VMware® vSphere™ 4.1 (包括 VMware ESX® 4.1 或 VMware ESXi™ 4.1) 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) Oracle® 数据库解决方案 (请访问 Dell.com/Oracle)

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。

简化服务器, 尽在 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。

