



Dell PowerEdge T620

Dell™ PowerEdge™ T620 是一款企业级双路塔式服务器，注重高性能和高可用性，并可伴随企业的发展进行扩展。

Dell PowerEdge T620 是一款功能丰富的双路塔式服务器，配多达 24 个 DIMM 插槽以及 32 个驱动器托架的存储容量，并且具备英特尔® 至强® E5 处理能力。T620 最高可配 16 个处理器内核，而且内存密度超高，可以完美应对高要求虚拟化环境。T620 是适用于数据库、Web 服务、客户关系管理 (CRM)、桌面虚拟化、医疗成像和安全管理等关键工作负载的卓越平台。

专为高要求的中小型企业环境打造

PowerEdge T620 兼具海量内存 (768 GB)、高容量本地存储以及 I/O 灵活性，是服务器整合项目的理想平台。T620 的各种特性有助于您节省空间、更高效地利用 IT 管理员的时间，并将潜在软件许可费用降到最低。

T620 是一款灵活的服务器，具备优异的能效和静音性能，适合在安静的办公环境中使用，例如远程分支机构和开放式办公环境。T620 还可以进行机架安装，以适应您不断发展的环境。

为消除设有远程办公室的企业和组织的担心，T620 提供了全球一致的支持服务。

保护您的数据和业务

保护数据并帮助保持服务器持续运行的功能至关重要。T620 及其海量存储提供了基于软件的 RAID 和基于硬件的 RAID 两种控制器，可通过多种 RAID 选项保护重要业务信息。有助于维持业务正常运行的功能包括：可靠性、可用性和可维护性 (RAS) 选项，例如热插拔风扇、磁盘和电源，以及故障保护型冗余虚拟机管理程序，这种虚拟机管理程序可将关闭服务器以更换部件的需求降到最低。

PowerEdge 服务器系列

PowerEdge 系列精工细琢，兼具合理的特性组合与性能扩展能力，可满足各种规模企业和组织的苛刻工作负载要求。

Dell OpenManage™ 系统管理产品组合包括配备生命周期控制器的戴尔远程访问控制器 (iDRAC)。此嵌入式功能可帮助 IT 管理员管理物理、虚拟、本地和远程环境中的戴尔服务器，进行带内或带外操作，而不管是否使用系统管理软件代理。OpenManage 与第三方系统管理解决方案集成和相连，因此您可以维持单点控制并充分利用现有投资。OpenManage 可以简化包括部署、更新、监控和维护在内的 Dell PowerEdge 服务器生命周期管理。

PowerEdge T620

- 多达 24 个 DIMM
- 已启用第三代 PCIe 的扩展插槽
- 最高可配 32 个 2.5 英寸或 12 个 3.5 英寸硬盘
- 可选的热插拔、前面板连接 PCIe 固态硬盘
- 可选的内置 GPU 加速器

特性	PowerEdge T620 技术规格
外形规格	塔式 (5U 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/秒; 7.2 GT/秒; 8.0 GT/秒
高速缓存	每核 2.5 MB; 内核选项: 2 个、4 个、6 个、8 个
芯片组	英特尔 C600
内存	最高可配 768 GB (24 个 DIMM 插槽); 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR3, 1600 MHz
I/O 插槽	7 个 PCIe 插槽: <ul style="list-style-type: none"> 4 个 x16 带宽的全长、全高型 x16 插槽 2 个 x8 带宽的全长、全高型 x8 插槽 1 个 x4 带宽的半长、半高型 x8 插槽
RAID 控制器	内部控制器: PERC S110 (软件 RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P 外置 HBA (RAID): PERC H810 外置 HBA (非 RAID): 6 Gbps SAS HBA
驱动器托架	可以选择 8 个 3.5 英寸热插拔驱动器托架加 4 个 PCIe 固态硬盘驱动器 (可选)、12 个 3.5 英寸热插拔驱动器托架、16 个 2.5 英寸热插拔驱动器托架加 4 个 PCIe 固态硬盘驱动器 (可选), 或者 32 个 3.5 英寸热插拔驱动器托架
最大内部存储	最高可配 36 TB
硬盘 ¹	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 英寸近线 SAS (7.2K)、SATA (7.2K)、SAS (15K) 提供自加密驱动器
嵌入式网卡	英特尔双端口 1 GbE LOM
电源	白金级能效, 495 瓦、750 瓦或 1100 瓦 自动量程电源
可用性	高效、热插拔冗余电源; 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; 行李箱标签; ECC 内存; 交互式液晶屏; 更强的散热支持; 符合能源之星® 标准; 更大的电源量程; 独立于交换机的分区 (SWAP)
远程管理	配备生命周期控制器的 iDRAC7 iDRAC7 Express (默认)、iDRAC7 Enterprise (升级)、8 GB vFlash 介质 (升级)、16 GB vFlash 介质 (升级)
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® 以及 CA Network and Systems Management
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 (螺纹孔机架要求配备可选的适配器支架) Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (含 Hyper-V™ v2) Microsoft Windows® Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux
操作系统	可选的嵌入式虚拟机管理程序: Citrix® XenServer™ VMware vSphere™ 有关具体版本和扩展项的更多信息, 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 就绪版本

从挡板到 BIOS, 再到包装, 让您随心定制, 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

© 2011 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。戴尔对于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。

