



# PowerEdge T630

Dell PowerEdge T630 塔式 / 机架式服务器可提供极致的双处理器性能、可用性和多功能性，广泛适用于中小型企业环境中的各种要求苛刻的工作负载。

PowerEdge T630 采用最新英特尔® 至强® 处理器 E5-2600 v3 产品系列，具有海量内部存储容量和极高的配置灵活性，同时 GPU 能力在整个 PowerEdge 服务器产品组合中堪称最强，可帮助用户随时适应各种要求苛刻的工作负载。从协作和办公应用程序（邮件和消息传送、文件和打印、Web 服务、视频服务）到零售环境中的联机事务处理（OLTP），再到医疗保健和教育行业的记录保留和管理，T630 有助于推动中小型企业、大型企业的远程办公室和分公司以及数据中心在业务上实现腾飞。

## 提供顶级性能

采用最新英特尔 E5 处理器，最高可配 768 GB 的 DDR4 内存，可实现顶级计算性能。借助 Express Flash PCIe 固态硬盘、12 Gbps SAS 和 PCI Express® (PCIe) 3.0 I/O 以及存储分层功能，提升数据处理性能和吞吐量。最多支持四个可选 GPU，可提供更高的性能和更快的数据分析。

## 最大限度提高运营效率

Dell OpenManage™ 产品组合包含多种可简化并自动执行部署的系统管理工具，可加快投入生产的速度并提高投资回报率。借助能效超高的处理器、内存、电源以及戴尔新风解决方案，控制能源预算。

## 用途更广泛

您可以将 T630 的内存扩展到最多 24 个 DDR4 DIMM 插槽，确保在业务增长的同时实现较快的响应速度。借助海量内部存储容量（32 个 2.5 英寸或 18 个 3.5 英寸硬盘），驾驭数据的爆炸式增长；利用针对虚拟化和高可用性群集进行过预测的平台，随时适应不断变化的工作负载条件。

## 通过智能自动化实现创新管理

Dell OpenManage 系统管理产品组合包含多种创新型解决方案，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，最大程度地提升戴尔服务器的效率、可靠性和成本效益。PowerEdge 中嵌入了带生命周期控制器的集成戴尔远程访问控制器 (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，同时利用自动化偏移检测，确保符合预定义基准。

## PowerEdge T630

- 最高可配两个英特尔至强 E5-2600 v3 处理器
- 最高可配 24 个 DDR4 DIMM 插槽
- 海量内部存储容量，最高可配 32 个 2.5 英寸或 18 个 3.5 英寸硬盘
- 最高可配四个可选的热插拔 Express Flash PCIe 固态硬盘
- 最高可配四个可选的 GPU

特性	PowerEdge T630 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 v3 产品系列	
处理器插槽数量	2	
内部互连	2 个英特尔 QuickPath 互连 (QPI) 链路; 6.4 GT/s; 8.0 GT/s; 9.6 GT/s	
高速缓存	每个内核 2.5 MB; 内核数量选项: 4、6、8、10、12、16、18	
芯片组	英特尔 C610	
内存 <sup>1</sup>	最高可配 768 GB/64GB (24 个 DIMM 插槽): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4 (最高 2133 MT/s)	
I/O 插槽	<b>8 个 PCIe 插槽:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>插槽 1: 一个用于 CPU1 全长 / 全高卡的 x16 PCIe 3.0 插槽</li> <li>插槽 2: 一个用于 PCH 全长 / 全高卡的 x8 PCIe 2.0 插槽 (4 通道)</li> <li>插槽 3: 一个用于 CPU1 全长 / 全高卡的 x16 PCIe 3.0 插槽</li> <li>插槽 4: 一个用于 CPU2 半长 / 全高卡的 x8 PCIe 3.0 插槽</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>插槽 5: 一个用于 CPU2 全长 / 全高卡的 x8 PCIe 2.0 插槽 (4 通道)</li> <li>插槽 6: 一个用于 CPU2 全长 / 全高卡的 x16 PCIe 3.0 插槽</li> <li>插槽 7: 一个用于 CPU2 全长 / 全高卡的 x16 PCIe 3.0 插槽</li> <li>插槽 8 (内部 PERC 插槽): 一个用于 CPU1 半长 / 全高卡的 x8 PCIe 3.0 插槽</li> </ul>
RAID 控制器	<b>内部控制器:</b> PERC S130 (软件 RAID)、PERC H330、PERC H730、PERC H730P <b>外部 HBA (RAID):</b> PERC H830 <b>外部 HBA (非 RAID):</b> 12 Gbps SAS HBA	
驱动器托架	<b>内部硬盘托架和热插拔底板:</b> 最高可配 8 个 3.5 英寸 SAS、SATA、近线 SAS、固态硬盘、PCIe 固态硬盘 (带可选的灵活托架) 最高可配 18 个 3.5 英寸 SAS、SATA、近线 SAS、固态硬盘	最高可配 16 个 2.5 英寸 SAS、SATA、近线 SAS、固态硬盘、PCIe 固态硬盘 (带可选的灵活托架) 最高可配 32 个 2.5 英寸 SAS、SATA、近线 SAS、固态硬盘
最大内部存储容量 <sup>1</sup>	18 个 3.5 英寸硬盘驱动器 – 最高可配 72 TB (通过 4 TB 热插拔 SAS 硬盘) 32 个 2.5 英寸硬盘驱动器 – 最高可配 38 TB (通过 1.2 TB 热插拔 SAS 硬盘) 最高可配 4 个可选 Express Flash PCIe 固态硬盘	
硬盘	<b>热插拔硬盘选项:</b> 2.5 英寸 SAS、SATA、近线 SAS、固态硬盘、Express Flash PCIe 固态硬盘 3.5 英寸 SAS、SATA、近线 SAS、固态硬盘 提供自加密驱动器	
嵌入式网卡	英特尔双端口 1 GbE LOM	
GPU	最多支持 4 个可选 300 W 内置 GPU 处理加速器	
电源	钛金级能效 750 W 交流电源; 黄金级能效 1100 W 直流电源; 白金级能效 495 W、750 W、1100 W 或 1600 W 交流电源	
可用性	高能效热插拔冗余电源、热插拔驱动器托架、双内置 SD 模块、热插拔冗余风扇、可选挡板、信息牌、ECC 内存、独立于交换机的分区、单设备数据校正 (SDDC)、备用列、免工具拆装箱箱、高可用性群集和虚拟化支持、主动式系统管理警报	
系统管理	<b>系统管理:</b> 符合 IPMI 2.0 标准; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center <b>远程管理:</b> 带生命周期管理器的 iDRAC8、iDRAC8 Express (默认选项)、iDRAC8 Enterprise (升级选项)、 8 GB vFlash 介质 (升级选项)、16 GB vFlash 介质 (升级选项)	<b>Dell OpenManage 集成:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>用于 Microsoft® System Center 的 Dell OpenManage 集成套件</li> <li>用于 VMware® vCenter™ 的 Dell OpenManage 集成</li> </ul> <b>Dell OpenManage 连接:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool® 以及 CA Network and Systems Management</li> <li>用于 Oracle® Database Manager 的 Dell OpenManage 插件</li> </ul>
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。提供可以进行机架安装的型号 (必须在最初购买时订购)。	
操作系统	Microsoft Windows Server® 2008/2012 R2 (包括 Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 SP2, x86/x64 (包括 Hyper-V) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®	<b>可选的嵌入式虚拟机管理程序:</b> Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization® 有关具体版本和附加项的更多信息, 请访问 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> 。
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。有关详细信息, 请访问 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 。	
推荐支持	用于关键系统的 Dell ProSupport Plus, 或用于为 PowerEdge 解决方案提供高级硬件和软件支持的 Dell ProSupport。同时提供咨询和部署服务。有关详情, 请立即联系戴尔代表。戴尔服务的提供情况和条款因地区而异。有关详细信息, 请访问 <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> 。	

<sup>1</sup> 1GB 代表 10 亿字节, 1TB 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。

## 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, 帮助降低 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。\*\*

## 有关详细信息, 请访问 [Dell.com/PowerEdge](http://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其下属机构或指定人员 (“DFS”) 为符合条件的客户提供。各项服务并非在所有国家/地区均有提供, 某些国家/地区所提供的服务会有所不同。在提供服务的国家/地区, 各项服务如有更改, 恕不另行通知; 各项服务受产品供应、信贷审批、DFS 提供的以及可接受的文档执行的限制, 并有可能受最小交易规模的限制。各项服务不适合个人或家庭使用。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 的商标。

## 成都强川科技有限公司

强川科技 - 西部IT综合服务领导者【业务领域: 计算机硬件、系统软件、系统集成、IT运维外包】

公司网址: <http://www.qiangchuan.com/>

产品购买咨询: 400-028-6620 企业QQ: 4000286620

