



PowerEdge T440

平衡性能和存储要求

PowerEdge T440 塔式服务器可提供功能强大的双插槽性能、扩展功能和静音运行，适用于您的中小型企业 (SMB) 和分支办公室 (ROBO) 站点。超高的效率可帮助您根据您的需要保持对运营费用的控制。

利用可扩展的虚拟化就绪平台进行调整和扩展

PowerEdge T440 的架装塔式平台、半深 (22 英寸) 机箱和静音运行可为您提供灵活性，适用于您的办公室和数据中心。T440 非常适合广泛的办公室工作负载，包括工作组协作和生产型应用程序、邮件和消息传递、文件和打印服务以及 Web 服务。其性能、容量和 I/O 选项可轻松适应您不断变化的业务需求/要求。

- 下一代 Intel® Xeon®可扩展处理器可大幅提高性能。
- 驱动器应用程序响应时间更快，内存数据容量增加 33%。¹

具有智能自动化的直观系统管理

PowerEdge 服务器具有带生命周期控制器的嵌入式 iDRAC，具有免代理管理功能，开箱即用，能够自动智能执行日常任务。T440 管理非常简单，您可以腾出时间处理优先级工作。

- 利用 OpenManage Essentials 对您的 Dell 基础架构进行简化管理和自动化。
- iDRAC9 的嵌入式安全功能可增强对 IT 数据的保护和数据完整性。

依靠 PowerEdge 及内置安全性

每台 PowerEdge 服务器均具有网络弹性体系结构，将安全性集成到完整的服务器生命周期中。T440 具有上述全新安全功能，因此，不论您的客户身在何处，您均可向他们安全可靠地交付正确的数据。从设计到服务终止，Dell 考虑到系统安全的方方面面，以确保建立信任并提供无忧、安全的系统。

- 依赖安全供应链，为服务器提供从工厂到数据中心的保护。
- 利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全。
- 借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改。
- 通过 System Erase 快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存。

PowerEdge T440

- 利用多达 8 个 3.5 英寸或 16 个 2.5 英寸的 HDD 或 SSD 驱动器选项可满足数据不断增长的需求
- 利用 5 个 PCIe Gen3 I/O 插槽，可根据您工作负载需要的变化实现无缝扩展
- 利用软件和硬件独立磁盘冗余阵列选项，大幅提高性能并保护数据

¹ Dell 2017 年 7 月关于前一代 T430 规格与 T440 规格对比的内部分析。

PowerEdge T440

特性	技术规格	
处理器	多达两个 Intel® Xeon® 可扩展处理器，每个处理器最多 14 个核心	
内存	16 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM/LRDIMM，速度高达 2666 MT/s，最高 512 GB 仅支持 Registered ECC DDR4 DIMM	
存储控制器	内部控制器：PERC H330、H730P、H740P、HBA330、软件 RAID (SWRAID) S140 启动优化的存储子系统：HWRaid、2 个 M.2 SSD，120 GB，240 GB 外部 PERC (RAID)：H840 外部 HBA (非 RAID)：12 Gbps SAS HBA	
驱动器托架	最多 4 个或 8 个 3.5 英寸 SAS/SATA (硬盘驱动器/固态硬盘)，最高 96 TB 或者最多 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD，最高 61 TB	
电源	495W、750W、1100W 热插拔电源； 黄金级 450W 缆线交流电源 PSU	风扇冗余
尺寸	外形尺寸：塔式或机架，5U	机箱深度：594.82 毫米
挡板	可选安全挡板	
嵌入式/服务器内置	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API with Redfish Quick Sync 2 BLE/无线模块
控制台和移动	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Power Center OpenManage Mobile
集成	OpenManage 集成：Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software	
连接	OpenManage 连接：Nagios 和 Nagios XI、HP Operations Manager (OMi)	
工具	Dell EMC Repository Manager Dell EMC 更新软件包 Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
安全性	TPM 1.2/2.0 (可选) 以加密方式签名的固件 硅信任根	安全启动 系统锁定 System Erase
I/O 和端口	2 个 1GbE LOM 9 个 USB (5 个 USB 2.0，4 个 USB 3.0) 显卡：VGA 最多 5 个 PCIe Gen3 插槽	
GPU 选项	1 个 NVIDIA NVS 310 1 个 NVIDIA Quadro P4000	请访问 Dell.com/GPU ，了解最新信息。
支持的操作系统	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® 使用 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi	有关规格和互操作性的详细信息，请参见 Dell.com/OSsupport 。
提供 OEM 就绪版本	从挡板到 BIOS 再到组装，您的服务器看起来就像您自己设计和构建的一样。有关详细信息，请访问 Dell.com/OEM 。	
推荐支持和服务	选择针对关键系统的 Dell ProSupport Plus、针对特优硬件的 Dell ProSupport 或者面向 PowerEdge 解决方案的软件支持。另提供咨询和部署建议。有关详细信息，请联系您的 Dell 代表。Dell 服务的可用性和条款因地区而异。有关详细信息，请访问 dell.com/itlifecycleservices 。	
Dell Financial Services	轻松获得融资，完美交付成果。了解与业务发展保持同步的融资选项。有关详情，请联系您的 Dell 销售代表。*	

有关详情，请访问 Dell.com/cn/PowerEdge

* 付款解决方案和服务由 Dell Financial Services L.L.C. 或其附属机构或指定人员 (以下简称“DFS”) 为合格客户提供。部分产品或服务在某些国家/地区可能并不提供，或有所不同。在提供产品或服务的国家/地区，各项产品或服务可能会发生变化，恕不另行通知；这些产品或服务还受到产品供应、信贷审批、DFS 提供的及接受的文档签署的限制，可能还会受到最小交易规模的限制。这些产品或服务不面向个人或家庭使用。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 的商标。与政府或公共实体的之间交易可能存在限制和额外要求。

