



# POWEREDGE T440

## 平衡性能与存储需求

PowerEdge T440 塔式服务器可提供功能强大的双路性能、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。

- 新一代英特尔® 至强® 可扩展处理器大幅提高了性能
- 为内存中数据增加了 33% 的容量，使应用程序响应速度更快。<sup>1</sup>

### 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 Enterprise 对您的 Dell EMC 基础架构进行简化管理和自动化。
- 凭借 iDRAC9 的嵌入式安全功能，增强 IT 数据保护和完整性。

### 依靠 PowerEdge 及集成安全性

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 EMC 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。
- 使用 System Erase 快速安全地从存储介质（包括硬盘驱动器、SSD 和系统内存）中擦除所有数据。

### 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

<sup>1</sup> Dell 在 2017 年 7 月对上一代 T430 规格与 T440 规格进行对比的内部分析。

# PowerEdge T440

功能特性	技术规格	
处理器	多达两个第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个处理器多达 16 个核心	
内存	16 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM/LRDIMM，速度高达 2666 MT/s，最大 1 TB* 仅支持寄存式 ECC DDR4 DIMM	
存储控制器数	内部控制器：PERC H330、H730P、H740P、HBA330、软件 RAID (SWRAID) S140 启动优化型存储子系统：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	多达 8 个 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最高 128TB 或 多达 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最高 61TB	
电源	495 瓦、750 瓦、1100 瓦 热插拔；黄金级效率 450 瓦线缆连接 AC PSU	最多 2 个风扇
尺寸	外形规格：塔式或机架式，5U	机箱最大深度：594.82 毫米
边框	可选安全挡板	
嵌入式/服务器内置	带生命周期控制器的 iDRAC9 iDRAC Direct	带 Redfish 的 iDRAC REST API
控制台和移动	OpenManage Enterprise	OpenManage Power Manager 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 i (OMi)	
工具	Dell EMC Repository Manager Dell EMC 更新软件包 Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility	iDRAC 服务模块 OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
安全性	TPM 1.2/2.0 (可选) 加密签名固件 硅片信任根	安全启动 系统锁定 系统擦除
I/O 和端口	2 个 1 GbE LOM 1 个专用 iDRAC 端口 9 个 USB (5 个 USB 2.0, 4 个 USB 3.0)，其中包括一个内部的 USB 端口	1 个 VGA 视频端口和 1 个串行端口 多达 5 个 PCIe 3.0 插槽
GPU	1 个 NVIDIA NVS 310 1 个 NVIDIA Quadro P4000	请访问 <a href="http://Dell.com/GPU">Dell.com/GPU</a> 了解最新信息。
支持的操作系统	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® 虚拟机管理程序 使用 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server® LTSC 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 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
提供 OEM 就绪版本	从挡板到 BIOS，再到包装，您的服务器看上去就像是您亲自设计并制造的一样。 有关详情，请访问 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> 。	
推荐支持和服务	选择针对关键系统的 Dell ProSupport Plus，或选择为 PowerEdge 解决方案提供高级硬件和软件支持的 Dell ProSupport 服务。同时提供咨询和部署服务。即刻联系您的戴尔代表，了解更多详情。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/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> 。	
Dell Financial Services	轻松获得融资，交付优异成果。了解与业务发展保持同步的融资选项。 有关详细信息，请访问 <a href="https://china.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm">https://china.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm</a>	

\* 为优化性能配置，建议采用最大 768 GB 的内存。

有关详情，请访问 [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

## 端到端技术解决方案

让您更充分地利用 IT 与企业解决方案，从而帮助降低 IT 复杂性和成本并提高效率。您可以依靠 Dell EMC 的端到端解决方案尽可能提高性能和延长正常运行时间。作为服务器、存储和网络产品领域经过验证的前沿服务，Dell EMC Services 可在各种规模上帮助实现技术创新。如果您希望节约现金或提高运营效率，不妨试试 Dell Financial Services™ 提供的多种选项，相信会让技术引进变得简单轻松而又经济实惠。有关详细信息，请联系您的 Dell 销售代表。\*

## 了解有关 PowerEdge 服务器的详细信息



详细了解我们的  
PowerEdge 服务器



详细了解我们的  
系统管理解决方案



搜索我们的资源库



关注 Twitter 上的  
PowerEdge 服务器



联系 Dell Technologies  
销售或支持专家