



# PowerEdge T640

## 卓越的性能和可扩展性

PowerEdge T640 的机架或塔式平台可提供卓越的双插槽性能和超大的内部存储容量。T640具有可扩展性，可为中小型办公室、远程站点和数据中心的各种工作负载提供驱动。

### 根据动态的业务需求进行调整和扩展

PowerEdge T640既经济高效，也具有强大的服务器内置扩展性能，以提供一个可扩展的业务体系结构。多功能的 T640 可使您满足数据密集和包括虚拟化、数据库、分析、映像应用程序和SDS在内的各种工作负载的需求。灵活的存储和I/O选项可满足各种性能和容量要求。

- 利用 OpenManage Essentials 对您的Dell EMC基础架构进行简化管理和优化。<sup>1</sup>
- 双端口10GbE网络可满足不断变化的业务需求/要求。
- 多达 18 个 3.5 英寸或 32 个 2.5 英寸驱动器和 8 个 PCIe 插槽，可满足未来数据增长的需求。
- 多达4个300W GPU加速器，可提供高级映像功能。

### 具有智能自动化的直观系统管理

Dell EMC PowerEdge服务器通过利用搭载了生命周期控制器的嵌入式DRAC的强大功能和简化管理，可智能自动化执行日常任务，以实现效率的提升。T640具有免代理管理功能，管理非常简单，您可以腾出时间处理优先级业务。

- 利用 OpenManage Essentials 对您的 Dell EMC基础架构进行简化管理和优化。
- 充分利用 OpenManage Mobile 应用程序和全新的无线 Quick Sync 2 功能，可通过服务器或随时随地实现对 PowerEdge 服务器的轻松高效管理。
- 利用 OpenManage 集成在虚拟环境中实现对 VMware vCenter或Microsoft System Center的简化管理。

<sup>1</sup> Dell EMC 2017年 7 月关于前一代 T630 规格与 T640 规格对比的内部分析。

### 通过集成安全性保护数据

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。T640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。
- 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、固态硬盘和系统内存。

### PowerEdge T640

- 5U 架装塔式平台可加速并整合数据密集型工作负载
- 凭借超大内部容量和优化的性能，轻松实现扩展
- 混合搭配 NVMe、HDD和SSD 驱动器，为您打造理想配置



英特尔® 至强  
铂金处理器

## PowerEdge T640

功能	技术规格	
处理器	多达两个英特尔® 至强® 可扩展处理器，每个处理器最多 28 个核心	
内存	24 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM/LRDIMM，速度高达 2666 MT/s，最高 3 TB <sup>1</sup> 多达 12 个 NVDIMM，最高 192 GB 仅支持 Registered ECC DDR4 DIMM	
存储处理器 (SP) 数目	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	多达 8 个或 18 个 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 180 TB 或多达 16 个或 32 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 122 TB 或者多达 16 个 2.5 SAS/SATA (HDD/SSD) + 8 个 NVMe SSD，最大 112 TB	
电源	钛金级 750 W，白金级 495 W、750 W、1100 W、1600 W、2000 W 和 2400 W	48 VDC 1100 W、380 HVDC 1100 W、240 HVDC 750 W 具有完全冗余性的热插拔电源 多达 6 个具有完全冗余性的热插拔风扇和 2 个外部风扇 (可选)
尺寸	外形尺寸：塔式或机架，5U	机箱深度：708.7 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
控制台与移动	OpenManage Enterprise (即将上市) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
集成	OpenManage 集成：Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software	
连接	OpenManage 连接：Nagios & Nagios XI、HP Operations Manager	
工具	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services	Dell EMC Repository Manager Dell EMC System Update Dell EMC Server Update Utility Dell EMC Update Catalogs
安全性	TPM 1.2/2.0 (可选) 以加密方式签名的固件 受信任的硬件根	系统锁定 System Erase
I/O 和端口	2 个 10GbE LOM 8 个 USB (1 个 USB 2.0, 1 个 USB 3.0, 6 个 USB 2.0/3.0)，专用 iDRAC 直接微型 USB	显卡：VGA 最多 8 个 PCIe Gen 3 插槽
GPU 选项	GPU 选项：4 个 DW 或 8 个 SW Nvidia Tesla P100、K80M、M60、M10、P40、AMD S7150、S7150X2 <sup>2</sup>	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® 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 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
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 <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 EMC ProSupport Plus 或针对 PowerEdge 解决方案的特优硬件和软件支持的 Dell EMC ProSupport。另提供咨询和部署建议。有关详细信息，请联系您的戴尔易安信代表。Dell EMC 服务的可用性和条款因地区而异。有关详细信息，请访问 <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> 。	

1 128 GB DIMM 插槽在上市后可用。

2 机架式外形规格提供 GPU 功能。必须在初次购买时订购 NVMe 驱动器配置内支持两个 300W GPU。

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

\* Dell® / EMC® / Dell EMC® 等品牌商标将有可能同时出现在戴尔易安信相关企业级产品 (包括硬件和软件)，和/或产品资料、戴尔易安信的官方网站。如果您有关戴尔易安信产品相关的任何疑问，欢迎联系您的指定客户经理。

\* 戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。请浏览以下网站获得更多信息：[www.dell.com.cn/product\\_information](http://www.dell.com.cn/product_information)。戴尔、戴尔标志、the stylized E logo 和 PowerEdge 是 Dell Inc 的注册商标或商标。赛场、Celeron Inside、迅驰、Centrino Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、Viiv Inside、vPro Inside、至强和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和 Windows 是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。  
版权：© 2018 戴尔公司 (Dell Inc.) 版权所有