

灵活的双路塔式服务器，适用于传统数据中心以外的企业工作负载

Dell EMC PowerEdge T550 可平衡可扩展性和性能，并提供加速器等先进技术来处理企业级工作负载。



利用适用于企业工作负载的可扩展塔式服务器进行大规模创新

Dell EMC PowerEdge T550 搭载第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，是一款企业级塔式服务器，可提供先进技术和加速器支持。PowerEdge T550 提供便于办公的声学、易管理性和可扩展性，可实现发展和绩效提升。PowerEdge T550 功能强大且用途广泛，可满足业务关键型工作负载、云基础架构和数据库管理需求，以及企业级数据分析、虚拟化和 AI/ML/推理要求。

通过自主协作提高效率并加速运营

Dell EMC OpenManage 系统管理产品组合可以解决管理和保护 IT 基础架构的复杂性。使用 Dell Technologies 的直观端到端工具，IT 部门可以减少流程和信息不畅通，以提供安全的一体化体验，从而专注于业务发展。Dell EMC OpenManage 产品组合是创新引擎的关键，可以充分发挥工具和自动化作用，帮助您扩展、管理和保护您的技术环境。

- 内置遥测流、散热管理、和符合 Redfish 标准的 RESTful API 提供了简化的可见性和可管理性，可实现更好的服务器管理
- 智能自动化可让您在人工操作和系统功能之间实现合作，以提高工作效率
- 针对更新规划和无缝的零接触配置与实施的集成式变更管理功能
- 与 Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansible 和许多其他工具的完整堆栈管理集成

通过主动弹性保护您的数据资产和基础架构

Dell EMC PowerEdge T550 服务器的设计采用了一种网络弹性体系结构，将安全性深入集成到产品生命周期的每个阶段，涉及从研发设计直至停止使用。

- 在基于加密的可信引导和硅芯片信任根的安全平台上操作您的工作负载。
- 使用数字签名固件包维护服务器固件安全
- 通过系统锁定防止未经授权的配置或固件更改
- 使用系统擦除功能，安全快速地擦除包括硬盘、SSD 和系统内存在内的存储介质中的所有数据

PowerEdge T550

Dell EMC PowerEdge T550 旨在满足企业级工作负载的需求。

非常适合：

- 业务关键型工作负载
- 数据库和分析
- 虚拟化
- AI/ML 和推理

功能部件	技术规格	
处理器	多达两个第 3 代英特尔至强可扩展处理器 (每个处理器多达 32 个核心)	
内存	<ul style="list-style-type: none"> 16 个 DDR4 DIMM 插槽, 支持最大 1 TB RDIMM, 速率高达 3200 MT/s 仅支持寄存器式 ECC DDR4 DIMM 	
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器: PERC H345、PERC H755、S150、H755N、HBA355i 内部引导: 内部双 SD 模块, USB, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRaid 2 x M.2 SSD 外部 PERC (RAID): PERC H840 外部 HBA (非 RAID): HBA355e 	
驱动器托架	正面托盘: <ul style="list-style-type: none"> 多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD), 最大 120 TB 多达 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD), 最大 240 TB 多达 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD), 最大 360 TB 多达 8 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD), 最大 120 TB 多达 8 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD) + 8 x 2.5 英寸 NVMe (SSD), 最大 240 TB 	
电源装置	<ul style="list-style-type: none"> 600 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 800W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 1100 W 钛金级 100-240 VAC 或 240 HVDC 或 -48 V, 热插拔冗余 1400W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 2400W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 	
冷却选项	空气冷却	
风扇	<ul style="list-style-type: none"> 标准 (STD) 风扇/高性能 (HPR) 银牌级风扇 多达八个热插拔风扇 	
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 高度 - 459.0 毫米 (18.07 英寸) 宽度 - 200.0 毫米 (7.87 英寸) 深度 - 663.5 毫米 (26.12 英寸) - 不带挡板 680.5 毫米 (26.79 英寸) - 带挡板 	
外形规格	5U 塔式服务器	
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct 带 Redfish 的 iDRAC RESTful API iDRAC Service Module Quick Sync 2 无线模块 	
挡板	可选的 LCD 挡板或安全挡板	
OpenManage 软件	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager 插件 OpenManage SupportAssist 插件 OpenManage Update Manager 插件 	
移动性	OpenManage Mobile	
集成和连接	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integrations Red Hat Ansible Modules VMware vCenter and vRealize Operations Manager 	OpenManage Connections <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNibus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager OpenManage Connections Nagios Core Nagios XI
安全性	<ul style="list-style-type: none"> 加密签名固件 安全引导 安全擦除 硅片信任根 系统锁定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter) TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ 	
嵌入式 NIC	2 x 1 GbE LOM	
网络选项	1 x OCP 3.0	
GPU 选项	最多两个双宽 300 W NVIDIA A40 或五个单宽 70 W NVIDIA T4 加速器	
端口	前置端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 (可选) 1 个 USB 2.0 1 个 USB 3.0 	背面端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 1 个 iDRAC 以太网端口 1 个串行 (可选) 1 个 USB 3.0 1 个 VGA
	内部端口 <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (可选) 	
PCIe	5 个 PCIe Gen4 插槽 + 1 个 PCIe Gen3 插槽 <ul style="list-style-type: none"> 3 x 16 4.0 (x16 连接器) 全高、半长 1 x 4 3.0 (x8 连接器) 全高、半长 2 x 16 4.0 (x16 连接器) 全高、全长 (可选) 	

功能部件	技术规格
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Citrix Hypervisor • 带 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，请参阅 Dell.com/OSsupport 。
OEM 就绪版本可用	从挡板到 BIOS 再到包装，您的服务器就像是您设计和构建的一样。有关详情，请访问 Dell.com/OEM 。

建议的支持和服务

针对关键系统的 Dell ProSupport Plus 或 Dell ProSupport，提供适用于 PowerEdge 解决方案的高级软硬件支持。此外，还提供了咨询和部署产品。请立即与您的戴尔代表联系以了解更多信息。Dell Services 的可用性和条款因地区和产品而异。有关详情，请访问 www.delltechnologies.com/Services。

APEX 按需计费

获得所需的技术，通过可根据实际使用情况进行扩展时按需付款，以支持不断变化的业务。有关详情，请访问：www.delltechnologies.com/ondemand。

查找有关 PowerEdge 服务器的更多信息



详细了解
PowerEdge 服务器



详细了解
系统管理解决方案



搜索
资源库



关注 Twitter 上的
PowerEdge 服务器



联系 Dell
Technologies 专家
了解销售或支持