

# 戴尔 PowerEdge 塔式服务器



## 快速参考指南

戴尔 PowerEdge 塔式服务器可帮助您构建现代基础架构，从而最大限度减少 IT 难题并推动业务成功。我们的快速参考指南 (QRG) 包含整个机架式服务器产品组合的精简视图。

规格	T560	T550	T350	T150	T640	T440	T340	T140	T40
PowerEdge 塔式服务器									
重要属性	办公室友好型服务器，通过 GPU 选项更最大限度地利用新一代技术，以实现企业级性能。	性能和可扩展性	优化工作效率，高速内存和容量，易于管理	优化工作效率，高速内存和容量，功能强大	强大且可扩展	灵活且可扩展	可靠且可扩展	易于使用且安全	可靠且高效
目标工作负载	数据库和分析 虚拟化 AI/ML 和推理	SDS、VDI 和数据分 析	中小型企业、远程办 公室/分支机构、协作 和共享、实时数据库 管理	中小型企业、远程办 公室/分支机构、协作 和共享、邮件/消息传 送以及文件/打印	商业智能、 ERP 和 HPC	虚拟化、 Web 服务 和服务器整合	协作、共享和 数据库应用程序	邮件/消息传送、 文件/打印 和销售点	文件共享和打印
处理器类型:	多达两个第 4 代英特 尔® 至强可扩展处理 器	多达两个第 3 代英特 尔至强可扩展处理器	多达以下处理器之一： 英特尔至强 E-2300 系列处理器，或 英特尔奔腾处理器		多达两个第 2 代英特尔® 至强® 可扩展处理器		多达以下处理器之一： 英特尔® 至强® E-2200 产品系列、 英特尔® 奔腾® G5420 处理器、 英特尔® 酷睿 i3® 9100、英特尔® 赛扬® G4930		多达一个英特尔® 至 强® E-2224G 处理器
内存 (DDR4 DIMM 插 槽和 [最大值]) :	16 (1 TB)	16 (1 TB)	4 (128 GB)		24 (3 TB)	16 (1 TB)	4 (64 GB)		
速度高达 (MT/s):	4800	3200	3200 注: 对于奔腾处理器，支持的最大内存速度 为 2666 MT/s。		2993	2666			
驱动器多达:	12 x 3.5"、8 x 3.5"、 8 x 3.5" + 8 x 2.5"、 8 x 2.5"、16 x 2.5"、 24 x 2.5"	8 x 2.5" 或 16 x 2.5" 或 24 x 2.5" 或 8 x 3.5" 或 8 x 3.5" + 8 x 2.5"	4 x 3.5" 或 8 x 3.5"	4 x 3.5"	32 x 2.5" 或 18 x 3.5"	16 x 2.5" 或 8 x 3.5"	8 x 3.5" <sup>1</sup>	4 x 3.5"	3 x 3.5" <sup>2</sup>
NVMe 驱动器多达:	8	8	不适用		8	不适用			
PCIe 5.0 插槽多达:	2								
PCIe 4.0 插槽多达:	4	6	2	2	不适用				
PCIe 3.0 插槽多达:	不适用	不适用	2	2	8	5	4		3
GPU 支持多达:	2 x 300 W 或 6 x 75 W	2 x 300 W 或 5 x 70 W	不适用		4 x 300 W 或 8 x 150 W	高达 1 x 150 W		不适用	
电源设备 (PSU):	600 W、800 W、 700 W、1100 W、 1400 W、1800 W、 2400 W	单或双 600 W、 800 W、1100 W、 1400 W 或 2400 W 热插拔	单或双 600 W 热插 拔，或单 450 W 有线	300 W 或 400 W 有线	单或双 495 W、 750 W、1100 W、 1600 W、2000 W 或 2400 W 热插拔	单或双 495 W、750 W、1100 W 热插拔 PSU 或 450 W 有线	单或双 495 W 热插拔 或单 350 W 有线	365 W 布线	300 W 布线
外形规格:	4.5U 塔式	4.5U 塔式	4.5U 塔式	4U 塔式	5U 机架或塔式机		塔式	微塔式机	
导轨深度 (毫米) :	695.5	695.5	581.12	453.75	750	594.8	603	454	359.5
集成的安全性:	TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ、加密签名固件以及所有塔式机上标配安全引导。 此外，还集成了安全性功能，例如硅根信任、系统锁定（需要 iDRAC Enterprise 或 Datacenter）、机箱防盗警报以及所有机架（T40 除外）上标配的系统擦除。								

<sup>1</sup> 4 x 3.5" + 2 x 2.5"，带有扩展套件

<sup>2</sup> 随客户套件提供

## 用于零信任 IT 环境和运营的网络弹性体系结构

安全性集成在 PowerEdge 生命周期的每个阶段，包括受保护的供应链和工厂到站点完整性保障。基于硅片的信任根内置端到端启动弹性，而多因素身份验证 (MFA) 和基于角色的访问控制可确保可信操作。

## 可持续发展



从我们产品和包装中的回收材料，到高效率的深思熟虑的创新选项，PowerEdge 产品组合旨在制造、交付和回收产品，以帮助减少碳排放量并降低运营成本。我们甚至可以轻松地使用 Dell Technologies Services 负责任地淘汰旧式系统。

## 通过自动基础架构提高效率并加速运营

Dell OpenManage™ 系统管理产品组合为 PowerEdge 服务器提供安全、高效且全面的解决方案。利用 OpenManage Enterprise 控制台和 iDRAC，简化、自动化和集中化一对多管理。借助带 Power Manager 的 OpenManage Enterprise，您可以通过监视电源使用情况，真正受益于数据中心级别的冷却效率。当您可以管理服务服务器散热时，您将减少能源浪费，减少设备磨损，延长投资设备的使用寿命。

## 借助 Dell Technologies Services, 让您高枕无忧

在 170 个国家/地区提供咨询、ProDeploy 和 ProSupport 套件、数据迁移等全面服务，并由我们超过 6 万名员工和合作伙伴提供支持，从而最大限度地利用您的 PowerEdge 服务器。

## 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



关注 LinkedIn 上的 PowerEdge 服务器

有关完整列表，请访问 [dell.com/PowerEdge](https://dell.com/PowerEdge)。产品供货情况可能因地区而异。请联系您的戴尔代表以了解更多信息。

版权所有 © 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell Technologies、Dell 及其他商标是 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。

2023 年 4 月修订版 A02