












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	T160	T360	T560	T550	T350	T150	T640	T440	T340	T140	T40
PowerEdge 塔式服务器											
重要属性	全新设计的带有过滤挡板且节省空间的塔式服务器，适合 SMB 和近边缘客户。 最新的英特尔®至强®E 2400 系列处理器、DDR5 内存、NVMe BOSS 和能源之星 4.0 PSU，可有力支持客户快速发展的业务。	办公室友好型塔式服务器，可放置在任何位置，具有企业级性能和 GPU、冗余功能，包括电源、驱动器和 BOSS。	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	协作和共享、邮件和消息传送、近边缘应用程序	协作和共享、邮件和消息传送、数据库	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:	多达以下处理器之一： 英特尔®至强® E-2400 系列处理器，或英特尔®奔腾® G7400/G7400T 处理器	多达以下处理器之一： 英特尔®至强® E-2400 系列处理器，或英特尔®奔腾® G7400/G7400T 处理器	多达两个第 4 代英特尔®至强®可扩展处理器或两个第 5 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			
DIMM 插槽 (最大容量) :	DDR5 4 (128 GB)	DDR5 4 (128 GB)	DDR5 16 (1 TB)	DDR4 16 (1 TB)	DDR4 4 (128 GB)	DDR4 24 (3 TB)	DDR4 16 (1 TB)	DDR4 4 (64 GB)			
速度高达 (MT/s) :	4400	4400	第 4 代处理器上为 4800，或第 5 代处理器上为 5200	3200	3200 提醒： 对于奔腾®处理器，支持的最大内存速度为 2666 MT/s。	2993	2666				

规格	T160	T360	T560	T550	T350	T150	T640	T440	T340	T140	T40
驱动器多达:	3 个 3.5" 或 3 个 3.5" + 2 个 2.5"	4 个 3.5" 或 8 个 3.5"	12 个 3.5"、8 个 3.5"、8 个 3.5" + 8 个 2.5"、8 个 2.5"、16 个 2.5"、24 个 2.5"	8 个 2.5" 或 16 个 2.5" 或 24 个 2.5" 或 8 个 3.5" 或 8 个 3.5" + 8 个 2.5"	4 个 3.5" 或 8 个 3.5"	4 个 3.5"	32 个 2.5" 或 18 个 3.5"	16 个 2.5" 或 8 个 3.5"	8 个 3.5" ¹	4 个 3.5"	3 个 3.5" ²
NVMe 驱动器多达:	不适用	不适用	8	8	不适用	不适用	8	不适用	不适用	不适用	不适用
PCIe 5.0 插槽多达:	不适用	1	2	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
PCIe 4.0 插槽多达:	2	3	4	5	2	2	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
PCIe 3.0 插槽多达:	不适用	不适用	不适用	1	2	2	8	5	4		3
GPU 支持多达:	不适用	1 个 60 W SW	2 个 300 W 或 6 个 75 W	2 个 300 W 或 5 个 70 W	不适用	不适用	4 个 300 W 或 8 个 150 W	高达 1 个 150 W	不适用	不适用	不适用
电源设备 (PSU):	300 W 或 500 W 有线	单或双 600 W、700 W 热插拔, 或单 450 W 有线	600 W、800 W、700 W、1100 W、1400 W、1400 W、1800 W、2400 W、2800 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:	3U 塔式	4.5U 塔式	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):	408.8	581.12	695.5	695.5	581.12	453.75	750	594.8	603	454	359.5
集成的安全性:	TPM 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启动。 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。										

¹ 4 个 3.5" + 2 个 2.5", 带有扩展套件

² 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



详细了解适用于 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。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 © 2024 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。

2024 年 5 月修订版 A06