戴尔 PowerEdge 塔式服务器

D¢LLTechnologies

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: 1个英特尔。 志强。E-2400系列处理器,带最多8个内核,或1个英特尔。奔腾处理器,带2个核心或1个英特尔。至强。6300系列处理器,带多达8个核心	多达以下处理器之一: 1个英特尔 [®] 志强 [®] E-2400 系列处理器,带最多8个内核,或1个英特尔 [®] 奔腾处理器,带2个核心或1个英特尔 [®] 至强 [®] 6300 系列处理器,带多达8个核心	多达两个第 4 代 英特尔®至强®可 扩展处理器或多 达两个第 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 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"	12 x 3.5" 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 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
PCle 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
PCle 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
PCle 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60WSW	2个300W或 6个75W	2个300W或 5个70W	不适用	不适用	4 个 300 W 或 8 个 150 W	高达 1 x 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, 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:	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3	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、加密签名固件以及在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。										

¹⁴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。

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。

可持续发展



从我们产品和包装中的回收材料,到高能效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。

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,从而更大限度地利用您的 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 的服务



详细了解 系统管理解决方案



搜索资源库



关注 X (以前称 为 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