

借助 POWEREDGE 服务器解决方案 迸发创新火花

在数字经济时代，企业将技术视为竞争优势，促进与客户展开更深层次的合作，支持新业务模式并在竞争中保持领先地位。在转型之旅中，首席信息官是核心，负责在运营效率和前瞻性项目之间保持平衡。在这两种情况下，服务器不仅是现代化软件定义的数据中心的基石，还是构建灵活、高效且支持云的基础架构的关键。Dell PowerEdge 服务器可提供安全无忧且可扩展的基础架构，无需做出妥协。



塔式



机架



模块化



极大的规模
基础架构

Dell PowerEdge 服务器产品组合

Dell PowerEdge 服务器可以为传统应用程序工作负载以及虚拟化和云原生工作负载，提供可扩展的企业体系结构、智能的自动化和集成的安全性。Dell PowerEdge 的不同之处在于，我们在所有服务器之间提供相同的用户体验和集成管理体验，如此一来，您可以在整个数据中心内通过一种方式来修补、管理、更新、升级和停用服务器。PowerEdge 服务器还包含嵌入式 OpenManage 系统管理效率，使得 IT 专业人员有更多时间专注于战略性业务目标并减少花费在日常 IT 任务上的时间。借助基于标准的开放式 x86 平台，PowerEdge 机架式、塔式和模块化服务器基础架构产品组合可以帮助您快速地从数据中心向云端扩展。



reddot award 2017
winner

“借助戴尔服务器可将工作负载速度加快高达 1000%，研究人员可以提出数据相关问题，而在以前则无法做到。”

— 德克萨斯州高级计算中心数据密集型计算主管 Niall Gaffney



戴尔的优势

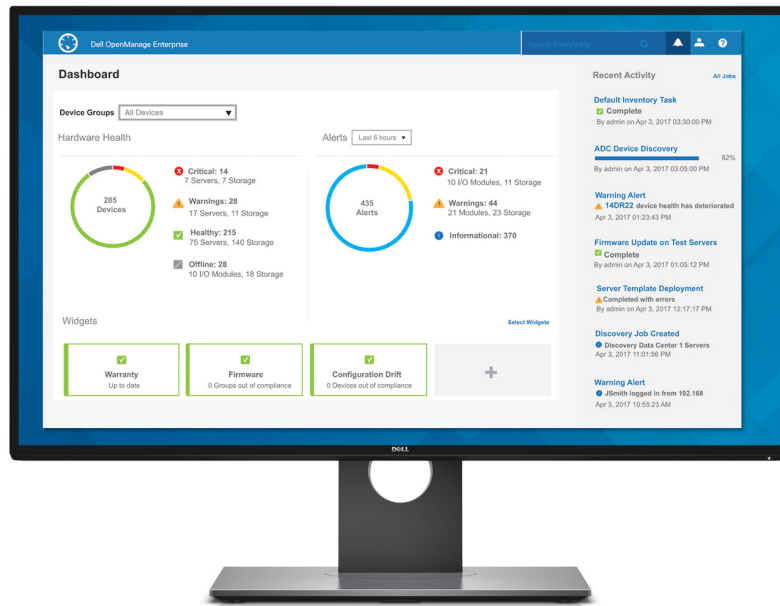
戴尔运用业界领先的系统设计专业知识，将存储和虚拟化整合到一个通用平台，通过出色的解决方案堆栈和统一支持帮助您实现数据中心转型。无论您是从分析、云、融合还是从闪存方面来推进现代化，经过精心设计的 Dell PowerEdge 均可作为您所有解决方案的一个通用平台。

戴尔可以在任何集成级别提供 PowerEdge 技术 — 从同类最佳平台到预先集成的完全全包式混合云实施或两者之间的任何步骤。将 PowerEdge 服务器基础架构与 Dell Services 和金融解决方案相结合，您可以更加经济实惠、更加快速地完成数据中心转型，而且风险更低。

利用可扩展的企业体系结构打造现代化数据中心

可扩展的企业体系结构将帮助您适应不断变化的业务现实，并且可以精心调整，以满足从传统基础架构到软件定义且支持云的数据中心内的特定工作负载的需求。作为 ScaleIO、Microsoft® Azure™、VMware® vSAN™、Nutanix™ 和 Microsoft Storage Spaces Direct 等领先解决方案的计算和存储引擎，PowerEdge 提供了成熟可靠的平台，可满足新出现的各种技术要求。

凭借创新的性能增强功能和新技术，*全新 PowerEdge 服务器提供多载体冷却、更加快速的内存速度和更大、更快的 NVMe 存储选项，这一切都旨在改善数据中心的密度、性能和电源优化。在分秒必争的情况下，BIOS 调整（以匹配特定工作负载）等更多改进将提供额外的性能。另外，PowerEdge 首次在特定平台中提供先进的液体冷却系统。



OpenManage Enterprise 系统管理

让 IT 如虎添翼的精简性和智能自动化

快速数据访问、迅速补救和不断变化的客户需求要求 IT 更智能、更轻松地自动执行重复的 IT 管理任务。OpenManage 系统管理产品组合可以简化和自动执行服务器生命周期管理，帮助您的 IT 人员构建高效、可靠的基础架构。免代理的集成 Dell 远程访问控制器 (iDRAC) 内嵌在每台 PowerEdge 服务器中，可自动执行服务器部署、配置、更新和维护过程，同时机箱管理控制器 (CMC) 高效地管理 PowerEdge 模块化基础架构中的服务器、存储和网络。OpenManage Enterprise 是我们的下一代控制台，并且 OpenManage Essentials 控制台可以为任何规模的环境中的塔式、机架式和模块化基础架构提供全面的管理。

通过添加 OpenManage Mobile，您可以使用 Android 和 iOS 手持设备控制服务器并随时随地访问，以便监控和管理 PowerEdge 服务器。在与 Microsoft System Center 和 VMware vCenter® 进行集成时，我们还利用了 OpenManage 的精简性和智能自动化功能。借助我们的嵌入式、自动化的主动式与预测式支持技术 ProSupport Plus 和 SupportAssist，IT 在解决问题方面的工作量可减少多达 90%。¹

通过集成安全性保护数据

在硬件和固件之间集成安全性，有助于最大限度地减少潜在漏洞并防止数据丢失。除了支持 iDRAC RESTful API 等安全管理协议，还利用内置的信任链，帮助确保只应用正确签名的固件更新，因而安全内嵌在每台 PowerEdge 服务器中。一经使用，系统锁定可防止系统配置和固件遭受恶意攻击或未经授权的更改。若要执行已批准的更新，OpenManage 工具首先检查文件的依赖关系和序列，然后部署正确的系统更新，以帮助确保正在进行的服务器的可用性和完整性。当 PowerEdge 服务器已停用或重新部署时，系统擦除可确保从本地存储设备（HDD、SSD、NVMe 驱动器）中安全地擦除数据。

¹ 基于由 Dell 委托制作的 Principled Technologies 报告，2015 年 9 月。实际结果可能有所不同。如需查看完整的报告，请访问：<http://facts.pt/1P56IW0>

“借助 iDRAC，来自 ProSupport 的工程师将在我们的数据中心安装硬件，然后我们远程完成剩余的工作，为我们节约了时间和资金。”

Anana 基础架构主管 Gareth Evans

随时获取专家建议

现代化基础架构需要可靠的 IT 支持和生命周期服务，以确保快速部署和持续优化新技术。戴尔凭借卓越的云、大数据以及技术专业知识和服务，帮助您加速实现业务和 IT 转型。Dell Services 专家和服务合作伙伴专业人员遍布全球，他们随时待命，时刻准备为您提供服务。

ProSupport Plus 利用自动化技术提高关键系统和工作负载的性能与稳定性。您可以在 ProDeploy Enterprise Suite 专家的指导下，完成从基本硬件安装到规划、配置和复杂集成在内的部署过程。

借助 Dell PowerEdge 立即构建现代数据中心基础

无论您是运营全球性组织还是中小型公司，戴尔都能帮助您调整解决方案，以提供必不可少的计算、存储和网络性能，加速处理数据中心内的传统、软件定义和云工作负载。立即联系戴尔销售代表，了解如何借助 PowerEdge 服务器在您的数据中心内激发创新。



[详细了解](#) 戴尔服务器解决方案



[联系](#) 戴尔专家



查看更多资源：
[机架](#)
[塔式](#)
[模块化基础架构](#)

