

PowerFlex 4.5 简介

戴尔 PowerFlex 是软件定义的基础架构，表现超凡出众，可实现卓越的业务敏捷性、卓越的性能和出色的可扩展性，并能整合不同工作负载。

敏捷性

- **出色的灵活性：**在本地扩展计算和存储需求，确保迅速响应不断变化的需求。
- **更高的自动化程度：**借助自动化工具和框架，简化 DevOps 流程并提高 IT 效率。
- **可靠的一致性：**借助 APEX Block Storage，跨本地和公有云平台带来一致优势。

性能

- **优化的性能：**性能卓越且可扩展，非常适合满足当前和未来的业务需求。
- **突破性的效率：**PowerFlex 的资源利用率更高，可更大限度地减少存储浪费，从而节约成本。
- **始终可靠：**PowerFlex 具有自我修复体系结构，可确保不间断运营，并尽可能减少停机时间。

整合

- **消除复杂性：**减少孤岛，优化基础架构价值并简化运营。
- **广泛的支持：**与裸机、虚拟机管理程序、Kubernetes 和各种存储类型无缝集成。
- **多元化整合：**PowerFlex 拥有经验证的解决方案，可确保为您的 IT 环境实现值得信赖且倍加高效的一体化。

现代企业面临的挑战

在当今快速发展的业务环境中，管理 IT 基础架构会带来巨大挑战。企业面临三种关键困境。首先，随着自身扩大规模，他们面临的问题有：形成基础架构孤岛、资源利用率低下以及管理复杂性更高。其次，他们迫切需要始终如一地提供出色性能并满足严格的服务水平协议 (SLA)，否则可能会危及其市场地位和收益。最后，大数据、生成式 AI 和现代分析的出现，要求基础架构既可扩展又敏捷，同时又不会影响成本效率。这些挑战的核心可以归结为一项迫切需求：企业必须确定并实施 IT 解决方案，这些解决方案不仅能够响应其当前需求，而且能够满足其未来需求，从而确保持续增长和市场相关性。

软件定义的基础架构，性能超凡出众

PowerFlex 是一种动态且适应性强的软件定义的基础架构，经过精心设计，旨在实现 IT 环境的现代化，提高业务敏捷性，并以专业的姿态应对现代工作负载的复杂性。PowerFlex 具有出色的性能和广泛的可扩展性，是整合不同工作负载的理想之选 — 非常适合要求严苛的运营应用场景。对于追求卓越敏捷性的企业，PowerFlex 可提供出色的灵活性，使其可以在本地部署时扩展计算和存储资源。PowerFlex 卓越的性能令人称道。得益于其强劲的横向扩展体系结构、出色的资源优化功能和低延迟产品，企业可以无缝满足严格的运营需求，并确保获享一致的性能优势，无论是在本地部署还是通过 APEX Block Storage 在公有云中部署。PowerFlex 的自我修复体系结构可确保提供卓越的应用程序性能，并尽可能减少停机时间。

戴尔 PowerFlex

不受约束的灵活性

 <h4>敏捷性</h4> <p>多样的体系结构，可提升敏捷性并满足不断变化的业务需求</p>	 <h4>性能</h4> <p>大规模提供出色可靠的性能</p>	 <h4>整合</h4> <p>采用适应能力出色的软件优先体系结构，打造卓越的整合体验</p>
--	---	--

软件定义的基础架构，性能超凡出众

该平台拥有一套全面的自动化工具，不仅可以提高 DevOps 的工作效率，还能简化 IT 运营，使团队能够专注于战略性投资。此外，PowerFlex 的软件优先方法具有出色的整合性能，能够在通用基础架构上支持大量开放系统应用程序或环境。此功能可消除多个孤岛的冗余，从而推动简化运营并实现高效运营。PowerFlex 广泛支持超大规模平台和容器编排平台，可在单个基础架构平台上跨裸机和虚拟机管理程序处理文件和数据块¹，因此，其适应性显而易见。一整套经过验证的丰富解决方案可以提振企业信心，使其能够整合 IT 环境并优化 IT 价值交付。

PowerFlex 4.5 简介

PowerFlex 4.5 版本基于 PowerFlex 平台的基础功能而构建，引入了重要的增强功能。此次迭代深深植根于我们对软件驱动型创新的坚定承诺，致力于奉上紧跟现代发展趋势的存储体验。PowerFlex 4.5 丰富了平台的核心价值主张，带来了突破性的高效体验，并实现了开创性的多云功能。亮点增强功能包括：

- PowerFlex 文件服务得以优化，进一步提高了 PowerFlex 的整合能力。这些升级为用户带来了诸多益处，例如为升级的容量配备单个全局命名空间、统一的存储池管理，以及在文件可扩展性方面取得瞩目改进，例如 NAS 服务器可存储量增加了 400%²，文件快照增加 22 倍²。这些功能改进为客户提供了必要的工具，可确保其熟练管理数据，保持卓越性能，并具备与将来发展相适应的可扩展性。
- 该版本进一步丰富了 CloudIQ 与 PowerFlex 的集成功能。该套件现在提供一系列工具，可提高系统可见性，进行精密监视，以及简化许可证管理。通过全面掌控 PowerFlex 和 APEX Block Storage 提供的信息，以及进行实时许可证跟踪，用户可以获享更强控制力、更优效率和更强的信心。CloudIQ 的见解使客户能够做出明智的决策，主动减少潜在阻碍，并微调其基础架构，以便更大限度地提高性能和优化资源。
- 我们还在管理和运营方面做出了改进。故障设置灵活性的提高、警报报告机制的改进以及操作系统支持范围的扩大，都彰显了我们为客户满意度的不懈追求。我们一贯坚持为用户提供顺畅的卓越体验，并不断与行业创新接轨。

结论

PowerFlex 4.5 体现了我们的承诺，即提供全面、适应性强且稳定的解决方案，帮助企业实现 IT 基础架构现代化、提高敏捷性并满足现代工作负载需求。PowerFlex 4.5 具有出色的性能、卓越的可扩展性和整合各种工作负载的强大能力，为用户注入强大信心，确保基础架构能够在苛刻的运营要求下始终如一地安全交付。它使企业能够保持敏捷性、竞争力和对动态市场格局的反应能力。



[详细了解](#)戴尔 PowerFlex
解决方案



[联系](#) Dell
Technologies 专家



[查看更多资源](#)



[加入 #PowerFlex 对话](#)

© 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell 和其他商标是 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。

¹ 基于戴尔于 2022 年 4 月进行的分析

² 基于戴尔于 2023 年 8 月进行的分析