

## PowerFlex 4.5 소개

최고 수준의 소프트웨어 정의 인프라스트럭처인 Dell PowerFlex를 통해 뛰어난 비즈니스 민첩성과 탁월한 성능 및 확장성을 실현하고 다양한 워크로드를 통합할 수 있습니다.

### 민첩성

- **탁월한 유연성:** 컴퓨팅 및 스토리지 요구를 온프레미스에서 원하는 대로 확장하여 변화하는 요구 사항에 신속하게 대응합니다.
- **향상된 자동화:** 자동화 툴 및 프레임워크로 DevOps 프로세스를 간소화하고 IT 효율성을 높입니다.
- **신뢰할 수 있는 일관성:** APEX Block Storage를 통해 온프레미스 및 퍼블릭 클라우드 플랫폼 전체에 일관적인 이점을 제공합니다.

### 성능

- **최적화된 성능:** 확장성이 뛰어난 탁월한 성능으로 현재와 미래의 비즈니스 요구에 부응합니다.
- **획기적인 효율성:** 리소스 활용도를 높인 PowerFlex는 스토리지 폐기물을 최소화하여 비용을 절감합니다.
- **한결같은 신뢰도:** 자가 복구 아키텍처인 PowerFlex는 중단 없는 운영과 최소한의 다운타임을 보장합니다.

### 통합

- **복잡성 제거:** 사일로를 줄이고 인프라스트럭처 가치를 최적화하며 운영을 간소화합니다.
- **광범위한 지원:** 베어 메탈, 하이퍼바이저, Kubernetes 및 다양한 스토리지 유형과 원활하게 통합됩니다.
- **다양한 통합:** PowerFlex는 검증된 솔루션을 통해 신뢰할 수 있고 효율적인 IT 환경 통합을 보장합니다.

### 현대 비즈니스의 당면 과제

급변하는 오늘날의 비즈니스 환경에서 IT 인프라스트럭처를 관리하려면 상당한 과제를 해결해야 합니다. 비즈니스는 세 가지 핵심 딜레마와 씨름 중입니다. 첫째, 비즈니스가 커질수록 인프라스트럭처 사일로 생성, 리소스 활용도 부족, 관리 복잡성 증가라는 문제에 직면하게 됩니다. 둘째, 지속적으로 고성능을 제공하고 엄격한 SLA(Service Level Agreement)를 준수해야 하는 압박감이 상당하며, 그렇지 못할 경우 시장에서의 입지와 매출이 위태로워질 수 있습니다. 마지막으로 빅데이터, Generative AI, 최신 분석의 출현으로 인해 비용 효율성을 저해하지 않으면서 확장성과 민첩성을 모두 갖춘 인프라스트럭처가 요구됩니다. 이러한 과제의 핵심에는 비즈니스가 현재의 요구 사항에 대응할 뿐만 아니라 미래 지향적인 IT 솔루션을 파악하고 구축하여 지속적 성장과 시장 관련성을 보장해야 한다는 시급한 요구가 있습니다.

### 최고 수준의 소프트웨어 정의 인프라스트럭처

PowerFlex는 역동적이며 적응력이 뛰어난 소프트웨어 정의 인프라스트럭처로, IT 환경을 현대화하고 비즈니스 민첩성을 높이며 모든 워크로드의 복잡성을 전문적으로 처리하도록 세밀하게 제작되었습니다. 탁월한 성능과 광범위한 확장성을 갖춘 PowerFlex는 까다로운 운영 시나리오에 완벽하게 어울리는 다양한 워크로드 통합을 위한 탁월한 선택입니다. PowerFlex는 탁월한 민첩성을 목표로 하는 비즈니스를 위해 온프레미스에 구축 시 컴퓨팅 및 스토리지 리소스를 확장할 수 있도록 고객에게 탁월한 유연성을 제공합니다. PowerFlex에서 주목할 점은 극한의 성능입니다. 강력한 스케일 아웃 아키텍처, 리소스 최적화 기능, 짧은 레이턴시 오퍼링을 통해 기업은 온프레미스에 구축하든 APEX Block Storage를 통해 퍼블릭 클라우드에 구축하든 엄격한 운영 요구 사항을 원활하게 충족하고 일관된 성능 이점을 보장할 수 있습니다. PowerFlex의 자가 복구 아키텍처는 다운타임을 최소화하면서 탁월한 애플리케이션 성능을 보장합니다.

**Dell PowerFlex**  
무한한 유연성



**민첩성**

민첩성을 향상하고 역동적인 비즈니스 요구에 대응하는 다용도 아키텍처



**성능**

탁월한 성능과 신뢰할 수 있는 성능을 대규모로 제공



**통합**

적용형 소프트웨어 중심 아키텍처로 탁월한 수준의 통합 경험

최고 수준의 소프트웨어 정의 인프라스트럭처

이 플랫폼의 포괄적인 자동화 툴 제품군은 DevOps의 생산성을 증대할 뿐만 아니라 IT 운영을 간소화하여 팀이 전략적인 사업에 집중할 수 있도록 지원합니다. 또한 PowerFlex의 소프트웨어 우선 접근 방식은 공통 인프라스트럭처에서 수많은 오픈 시스템 애플리케이션과 환경을 지원하므로 탁월한 수준의 통합을 달성합니다. 이 기능 덕분에 여러 사일로의 이중화가 제거되어 효율적이고 간소화된 운영이 촉진됩니다. 베어 메탈 및 하이퍼바이저 전반에 걸쳐 단일 인프라스트럭처 플랫폼<sup>1</sup>에서 파일 및 블록용 하이퍼스케일러 및 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼을 광범위하게 지원한다는 점이 PowerFlex의 적응성을 명확하게 보여줍니다. 검증된 광범위한 솔루션 제품군은 비즈니스에서 더욱 자신 있게 IT 환경을 통합하고 IT 가치 제공을 최적화하도록 지원합니다.

## PowerFlex 4.5 소개

PowerFlex 플랫폼의 기본 기능을 토대로 구축된 PowerFlex는 4.5 릴리스에서 상당한 발전을 이루었습니다. 소프트웨어 기반 혁신을 향한 Dell Technologies의 확고한 의지를 바탕으로 하면서 언제나 현대적인 스토리지 경험을 약속합니다. PowerFlex 4.5는 플랫폼의 핵심 가치 제안을 강화하여 획기적인 효율성을 개척하고 선구적인 멀티클라우드 기능을 지원합니다. 주요 개선 사항은 다음과 같습니다.

- PowerFlex 파일 서비스의 개선을 통해 PowerFlex의 통합 역량을 더욱 강화합니다. 이러한 업그레이드는 사용자에게 다양한 이점을 제공합니다. 예를 들어, 용량을 향상하는 단일 글로벌 네임스페이스, 유니파이드 스토리지 풀 관리, NAS 서버 400% 증가<sup>2</sup> 및 22배 더 많은 파일 스냅샷<sup>2</sup>과 같은 인상적인 파일 확장성 향상 등의 혜택을 누릴 수 있습니다. 이러한 개선을 통해 고객은 필수 톨로 데이터 관리, 지속적인 최대 성능 및 향후 성장에 부합하는 확장성을 확보할 수 있습니다.
- 이번 릴리스에서는 PowerFlex와 CloudIQ의 통합이 더욱 강화되었습니다. 이 제품군은 이제 다양한 톨로 시스템 가시성을 강화하고 정밀한 모니터링을 수행하며 라이선스 관리를 간소화합니다. PowerFlex 및 APEX Block Storage를 모두 아우르는 포괄적인 뷰와 실시간 라이선스 추적 기능을 통해 사용자는 제어 능력을 높이고 효율성을 최적화하며 신뢰를 강화할 수 있습니다. CloudIQ의 통찰력을 통해 고객은 정보에 입각해 의사 결정을 내리고, 잠재적인 문제를 사전에 예방하여 완화하며, 인프라스트럭처를 세부 조정하여 성능과 리소스의 최적화를 극대화할 수 있습니다.
- 또한 관리 및 운영 측면도 개선되었습니다. 장애 집합 유연성 향상, 알림 보고 메커니즘 향상, 확장된 OS 지원 범위는 고객 만족에 대한 Dell Technologies의 확고한 헌신을 강조합니다. Dell Technologies는 업계 혁신에 발맞춰 사용자에게 원활하고 우수한 경험을 제공하기 위해 끊임없이 노력합니다.

## 결론

PowerFlex 4.5는 Dell Technologies의 노력이 집약된 제품으로, 비즈니스가 IT 인프라스트럭처를 현대화하고 민첩성을 높이며 모던 워크로드 요구 사항을 충족할 수 있도록 지원하는 포괄적이고 적응력이 뛰어나며 안정적인 솔루션입니다. PowerFlex 4.5는 탁월한 성능, 확장성 및 다양한 워크로드의 통합 기능을 바탕으로 확고한 신뢰성을 제공하여 까다로운 운영 요구 사항에서도 인프라스트럭처를 일관되고 안전하게 제공할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 비즈니스는 역동적인 시장 환경에 맞춰 민첩성과 경쟁력, 대응력을 유지할 수 있습니다.



Dell PowerFlex 솔루션에  
대한 [자세한 정보](#)



Dell Technologies  
전문가에게 [문의](#)



[추가 리소스 보기](#)



[대화 참여: #PowerFlex](#)

© 2023 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 회사의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.

<sup>1</sup> Dell 분석 기준, 2022년 4월.

<sup>2</sup> Dell 분석 기준, 2023년 8월.