

# PowerStore를 통한 빠르고 유연한 클라우드

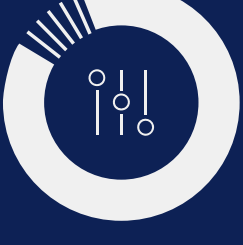
간편하고 효율적이며 내구성이 뛰어난 프라이빗 클라우드 배포

## 복잡성 때문에 골치가 아프십니까?

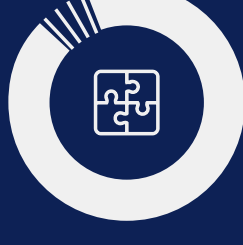
IT 환경이 다각화되고, 워크로드가 진화하며, 데이터 증가 속도가 빨라짐에 따라 기존 데이터 센터는 이를 따라잡는 데 어려움을 겪고 있습니다. 비즈니스는 오늘날의 경쟁 환경에서 앞서나가는 데 필요한 신속한 적응력을 제공하면서 중요한 데이터를 온프레미스에 유지하는 솔루션을 갖추어야 합니다.



**75%**  
상당의 데이터가 온프레미스에 유지<sup>1</sup>



**89%**  
다수의 하이퍼바이저 옵션을 사용하는 것이 전략적 필수 과제라고 응답한 비율<sup>2</sup>

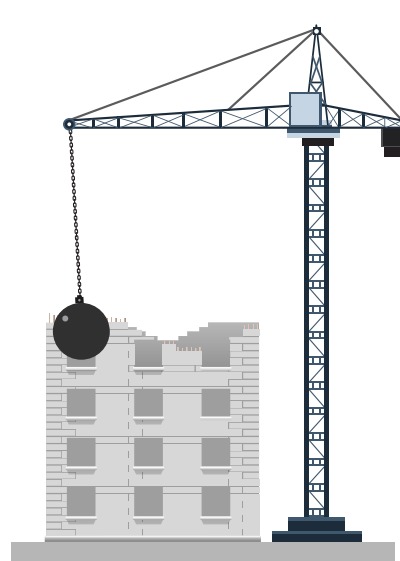


**90%**  
지난 2년간 전반적인 IT 환경이 더욱 복잡해졌다고 응답한 비율<sup>3</sup>

## 발전 없는 과거

기존 데이터 센터 아키텍처는 민첩성이 아닌 예측 가능한 환경에 대비하여 설계되었습니다. 프라이빗 클라우드에서는 심각한 병목 현상이 발생합니다.

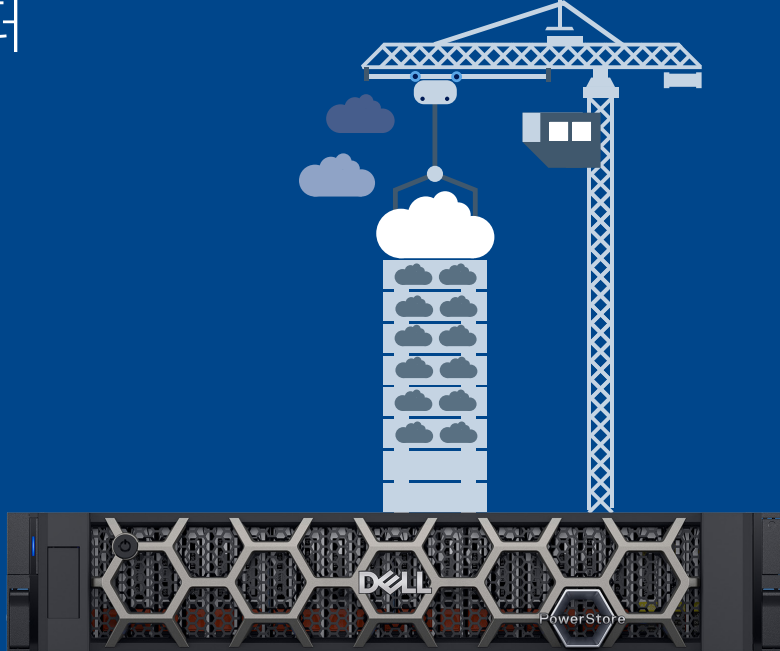
<b>유연성 감소</b>	<b>복잡한 관리</b>
<b>운영 중단이 수반되는 업그레이드</b>	<b>제한적인 자동화</b>



## 미래의 프라이빗 클라우드는 더욱 스마트한 스토리지로부터

PowerStore는 유연성과 인텔리전스를 결합하여 프라이빗 클라우드 배포를 복잡한 작업에서 손쉬운 작업으로 변화시킵니다.

모든 워크로드를 지원하고, 엔터프라이즈급 보안으로 데이터를 보호하고, 고급 데이터 절약 기능으로 비용을 절감하고, 증가하는 수요를 충족하도록 신속하게 확장하십시오. 이 모든 것을 미래 지향적 소프트웨어 기반 파운데이션에서 누릴 수 있습니다.



## 최고 수준의 기술로 미래 지향적 전략 구현

<p><b>획기적인 사용 편의성</b></p> <p>통합 운영: 하이퍼바이저, DevOps 및 포트폴리오 통합으로 워크로드 간소화</p> <p>AI 기반 관리: 자율 최적화를 통해 수동 작업과 의사 결정을 줄일 수 있습니다.</p> <p>사전 예방적 통찰력: AIOps 툴은 통찰력을 제공하고 애플리케이션을 원활하게 실행합니다.</p>	<p><b>비용 효율성</b></p> <p>상시 효율성: 고급 데이터 감소 기능으로 성능에 영향을 미치지 않으면서 용량 극대화</p> <p>탁월한 보장: 모든 어레이에 업계 선도하는 5:1 DRR 보장이 포함됩니다.</p> <p>대규모 절감: QLC 모델은 최대 25% 낮은 TCO로 한 차원 높은 성능을 제공합니다.<sup>4</sup></p>	<p><b>무한한 적응성</b></p> <p>세분화된 성장: 한 번에 하나의 드라이브씩 최대 페타바이트의 스토리지까지 스케일 업하십시오.</p> <p>유연한 클러스터링: 다운타임 없이 모델을 혼합 매치하고 워크로드를 마이그레이션하십시오.</p> <p>지속적인 현대화: 데이터 이동 없는 컨트롤러 스왑 및 중단 없는 차세대 업그레이드로 앞서 나가십시오.</p>
---	---	--

<b>1순위</b> 사용 편의성 <sup>10</sup>	<b>최대 2배</b> 주요 경쟁업체 대비 뛰어난 효율성 <sup>6</sup>	<b>Lifecycle Extension</b> 업계 최고 수준의 유연성을 갖춘 업그레이드 프로그램 <sup>5</sup>
------------------------------------	---	---

## Dell Private Cloud 도입

간편한 운영, 안심하고 실행

Dell Automation Platform을 기반으로 동급 최고 수준의 PowerEdge 및 PowerStore 하드웨어와 함께 제공되는 Dell Private Cloud 소프트웨어는 배포 속도를 높이고 관리를 간소화하며 인프라스트럭처를 신속하게 조정하여 동적 요구 사항에 대응할 수 있도록 지원하는 어플라이언스와 유사한 환경을 제공합니다.

안전한 제로 터치 하드웨어 온보딩 및 자동화된 프로비저닝 지원	Dell Technologies의 선별된 카탈로그에서 선호하는 소프트웨어를 선택하고 프로비저닝 가능	익숙하고 일관성 있는 툴을 사용하여 환경을 관리하고 프로비저닝 가능	인프라스트럭처를 다른 소프트웨어 옵션으로 재프로비저닝 및 재활용
------------------------------------	---	---------------------------------------	-------------------------------------

<b>45,000시간</b> 이상의 테스트로 검증됨 <sup>7</sup>	<b>90% 이상</b> 수동 배포 대비 프로비저닝 단계 단축 <sup>8</sup>	워크로드 지원 클러스터 <b>2.5</b> 시간 이내에 생성, 수동 작업 배제 <sup>9</sup>
--	--	--

## 고객과 분석가도 이에 동의합니다.

PowerStore는 최적의 프라이빗 클라우드 배포 솔루션입니다.

<b>6회</b> 올해의 제품 수상	<b>9</b> 엑사바이트의 데이터 저장	<b>18,000곳</b> 이상의 고유 고객	<b>90%</b> Fortune 500 부문에서 채택
------------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

## 프라이빗 클라우드를 배포할 준비가 되셨습니까?

직접 구축하던 Dell Private Cloud의 터키 배포를 사용하던 관계없이 클라우드 여정은 PowerStore에서 시작됩니다.

PowerStore 및 Dell Private Cloud에 대해 자세히 알아보십시오.

1. <https://www.datacenterdynamics.com/en/news/michael-dell-ai-to-drive-data-center-demand-up-100-fold-over-next-10-years/>  
 2. Enterprise Strategy Group Complete Survey Results, Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise HCI, 2024년 2월.  
 3. Enterprise Strategy Group Complete Survey Results, 2024 Technology Spending Intentions Survey, 2024년 2월.  
 4. 비용 절감액은 동급 대용량 5200T 모델과의 내부 비교를 기준으로 한 근사치입니다. 추정 목적에만 제공되며 실제 절감액은 구성에 따라 달라질 수 있습니다.  
 5. Lifecycle Extension Program은 컨트롤러 업그레이드를 위한 업계 최고 수준의 유연한 프로그램입니다. 내부 분석 결과 기준, 2024년 11월.  
 6. 2024년 5월 Dell의 의뢰로 작성된 Prowess Consulting 보고서에서 Vdbench를 사용하여 Dell PowerStore 1200T와 주요 경쟁업체의 유사하게 구성된 스토리지 플랫폼을 비교한 결과에 기반하였습니다. 실제 결과는 달라질 수 있습니다.  
 7. Dell 내부 테스트 기준. VMware vSphere를 배포하는 Dell 프라이빗 클라우드. 2025년 5월. 실제 결과는 달라질 수 있습니다.  
 8. Dell 내부 테스트 기준. 단일 Dell 프라이빗 클라우드 청사진을 통해 자동화된 수동 단계. 2025년 5월. 실제 결과는 달라질 수 있습니다.  
 9. Dell 내부 테스트 기준. 하드웨어 설치, 구성 및 플랫폼 온보딩 후, 시작 후 수동 상호 작용은 필요하지 않습니다. 실제 결과는 달라질 수 있습니다.  
 10. 2024 회계연도 상반기에 Dell Technologies의 의뢰로 제3자가 수집한 더블 블라인드 방식의 경쟁 벤치마크 NPS(Net Promoter Score) 데이터를 사용하여 수행한 Dell Technologies 분석 기준, 2023년 10월.