

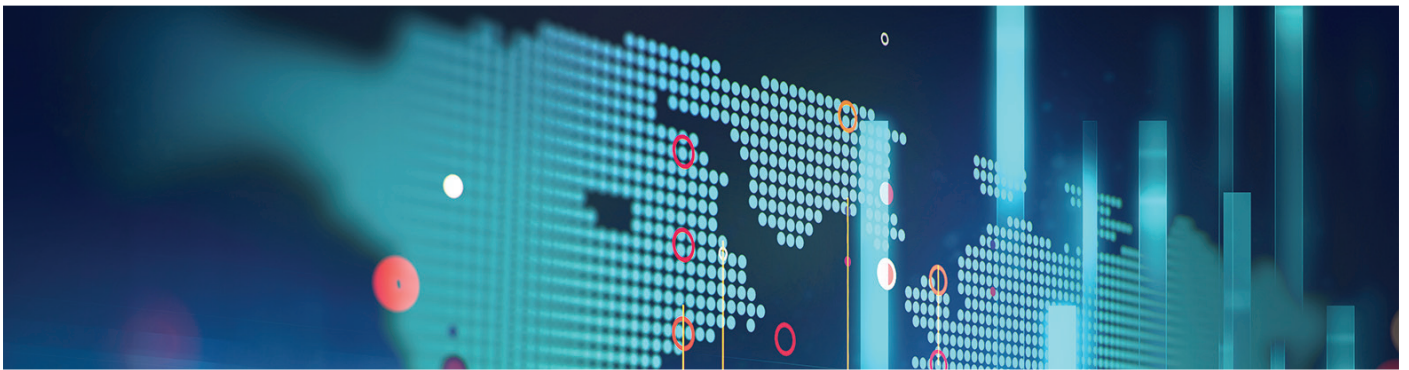


Hewlett Packard
Enterprise

브로셔

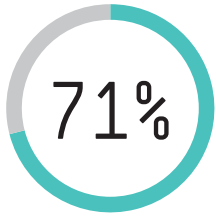
적은 비용으로 더 많은 데이터를 더 빠르게 보호

HPE StoreOnce 차세대 플랫폼



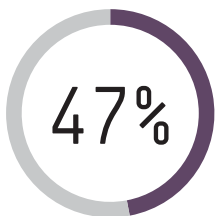
하이브리드 IT 데이터 보호의 단순성, 성능, 민첩성 전환

점점 더 까다로워지는 데이터 보호



우선순위가 높은 애플리케이션에 대해 장애 조치가 이뤄지기까지 1시간 미만의 중단 시간만 허용되는 조직의 비율.¹

한 기업에서 랜섬웨어 공격을 받는 횟수 건당



백업 및 복구 프로세스가 하이브리드 환경에 충분하다고 확신하지 못하는 조직의 비율.³

데이터는 가장 소중한 통화

신생 디지털 기술의 접근성을 통해 새로운 경험, 새로운 제품 및 서비스, 새로운 효율성 창출과 같은 새로운 방법으로 비즈니스를 재구성할 수 있는 디지털 전환 시대에 살고 있습니다. 데이터는 디지털 전환의 엔진이며 가장 소중한 통화입니다.

조직은 데이터를 언제 어디서나 필요할 때 사용할 수 있고 안전하게 보관하는 것에 의존합니다. 지속적인 지원 환경에서 예상하지 못한 중단 시간과 데이터 손실로 인한 영향은 재정적으로나 비즈니스 차원에서 치명적일 수 있습니다.

점점 까다로워지는 데이터 보호

데이터의 가치와 비즈니스의 중요성이 커짐에 따라 데이터 보호 문제가 그 어느 때보다 어려워지고 있습니다. 데이터 증가와 사본 데이터 스프롤의 급증, 까다로운 서비스 수준 요구사항, 발전하는 위협 및 컴플라이언스 환경 등으로 비용 부담과 위험이 커집니다. 또한 하이브리드 IT로 전환할 경우 데이터 센터와 클라우드 전반에서 애플리케이션을 보호하기가 점점 복잡해질 수 있습니다.

더욱 지능적인 방식이 필요한 때입니다.

차세대 HPE StoreOnce

새로운 차세대 **HPE StoreOnce 시스템**은 소규모 원격 사무실에서 대규모 엔터프라이즈 또는 서비스 프로바이더로 확장 가능한 클라우드용으로 구축된 데이터 보호 플랫폼을 제공합니다. 차세대 HPE StoreOnce를 통해 데이터 센터에서 플래시 속도의 보호로 비용, 위험, 복잡성을 줄이고 클라우드에 저비용 아카이브와 재난 복구 기능을 제공할 수 있습니다.

- **클라우드 투자 최적화 지원:** HPE StoreOnce는 HPE Cloud Bank Storage를 통해서 클라우드에 단순하고 효율적이고 안정적인 백업을 제공합니다. 스토리지, 백업, 엔터프라이즈 애플리케이션을 클라우드로 전환할 수 있게 해주고, 별도의 게이트웨이 또는 가상 어플라이언스 없이 원하는 클라우드 서비스 제공자를 내부에서 통합할 수 있습니다. 매우 효율적이며 중복 제거 데이터 전송 기능으로 클라우드 스토리지의 시간, 비용, 네트워크 대역폭을 20배⁴까지 줄이는 것뿐만 아니라 이해하기 쉽도록 암호화된 백업 데이터를 저장하여 단순한 클라우드 재난 복구가 가능합니다.



HPE StoreOnce 및 HPE Cloud Bank Storage

그림 1. HPE StoreOnce 및 HPE Cloud Bank Storage로 클라우드 백업 간소화

¹ 실제 SLA 및 가용성 요구사항, ESG Master Survey Results, 2018년 5월

² **알아야 할 랜섬웨어 통계 2017**, Barkly, 2017년 6월

³ 2018 Frost & Sullivan, IT 의사 결정자를 대상으로 실시한 설문조사

⁴ 완전히 리하이드레이션된 백업과 비교하여 20:1의 중복 제거 비율 가정

- **데이터 증가 제어:** 하드웨어와 소프트웨어 정의 HPE StoreOnce 백업 어플라이언스의 확장 가능한 포트폴리오는 최대 10배 더 많은 용량⁵과 함께 단일 시스템에서 다양한 종량제 용량 포인트와 최대 104PB⁶를 제공합니다. HPE StoreOnce는 지능형 중복 제거로 온프레미스와 클라우드에서 백업 비용과 점유 면적을 줄여 기가바이트당 백업 비용 및 점유 공간을 95%⁷까지 확장합니다. 보장합니다.⁸

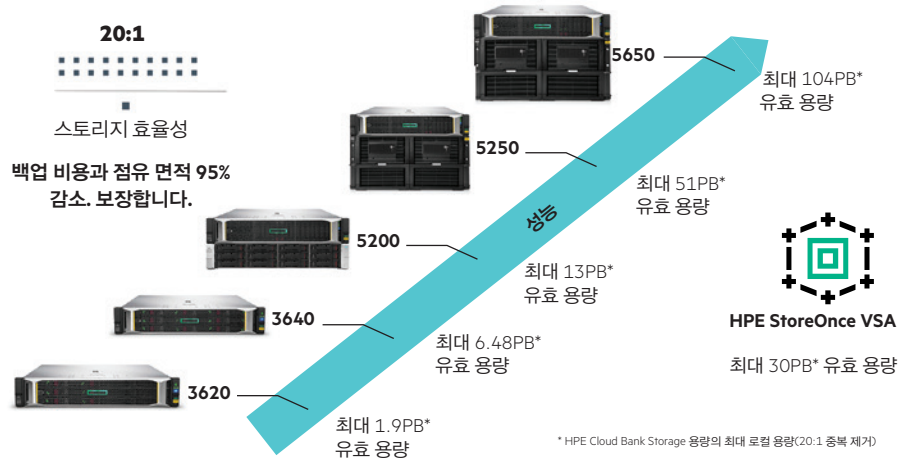


그림 2. HPE StoreOnce 차세대 플랫폼으로 데이터 증가 제어

- **SLA(서비스 수준 계약) 지원:** HPE StoreOnce를 활용하여 최대 3배⁹ 더 빠른 성능과 최대 288TB/시간의 업계 최고 백업 속도로 백업 기간을 단축할 수 있습니다.¹⁰ HPE RMC(Recovery Manager Central)를 사용하여 **HPE 3PAR** 또는 **HPE Nimble 어레이**에서 HPE StoreOnce로 직접 백업할 경우 엔터프라이즈 애플리케이션 데이터의 백업은 23배, 복구는 15배 더 빨라집니다.¹¹ 이 백업은 비용이 더 적게 들며 덜 복잡하고 생산 환경에 미치는 영향도 최소화합니다.
- **모든 위협에 대한 포괄적인 보호 확보:** 안정적으로 설계된 HPE StoreOnce 데이터 보호 플랫폼을 통해 데이터의 복구 가능성을 확신할 수 있습니다. 3-2-1 데이터 보호¹² 성공사례, 암호화된 백업, 데이터 무결성 확인, 역할 기반 액세스 제어, 빠른 복원, 최후의 수단인 고가용성 스토리지로 위협을 완화합니다. 안정성이 높은 HPE StoreOnce Catalyst 프로토콜을 사용하여 백업 내용이 랜섬웨어 공격에 보이지 않게 합니다.
- **복잡성 감소:** HPE StoreOnce가 데이터 보안에 소요되는 시간과 스트레스를 줄여 단일 창에서 다중 시스템과 다중 사이트 가시성 및 관리로 관리 시간이 95%까지¹³ 단축되었습니다. 셀프서비스 보호를 통해 애플리케이션 소유자가 친숙한 내부 사용자 인터페이스를 활용해서 데이터 센터에서 클라우드까지 엔드 투 엔드 애플리케이션 보호를 간편화하고 효율적으로 철저하게 제어할 수 있도록 지원합니다.

^{5, 9} HPE StoreOnce VSA 4.x vs. HPE StoreOnce VSA 3.x

⁶ 로컬 및 클라우드 스토리지에서 보호되는 데이터의 20:1 중복 제거 가정

⁷ 완전히 리하이드레이션된 백업과 비교하여 20:1의 중복 제거 비율 가정

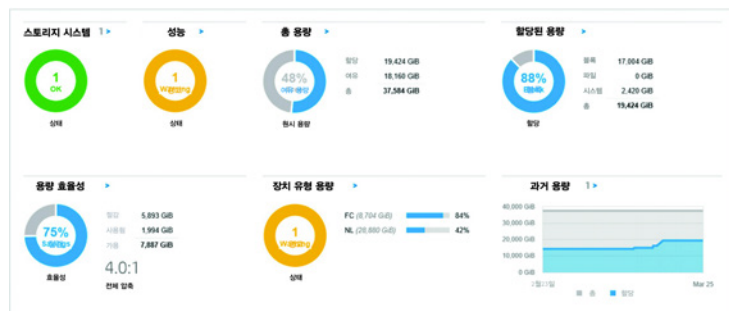
⁸ **HPE StoreOnce Get Protected Guarantee 프로그램**

¹⁰ HA 통합 8노드 시스템 (HPE StoreOnce VSA 사용)

¹¹ HPE RMC와 기존 백업 환경을 비교한 HPE 테스트 결과, 2017년 6월

¹² 3-2-1 데이터 보호 성공 사례는 데이터 사본 3개 필요(2가지 미디어 유형, 1개는 오프 사이트에 유지)

¹³ HPE StoreOnce Gen3 어플라이언스 20개의 독립적 관리(클라우드 또는 온프레미스)와 비교한 차세대 HPE StoreOnce 어플라이언스 20개의 통합 관리 기반



단일 창에서 다중 시스템, 다중 사이트 가시성, 관리

그림 3. 간편하게 데이터 보호 모니터링 및 관리



- 가상 환경 및 클라우드 환경을 위한 애자일 소프트웨어 정의 보호 경험:** HPE StoreOnce VSA는 가상 어플라이언스의 민첩성과 유연성으로 StoreOnce의 배포 옵션을 확장하여 전용 데이터 보호 하드웨어를 설치할 필요가 없습니다. 특수 목적 HPE StoreOnce 시스템의 모든 기능은 1TB 단위로 구성 확장이 가능하며 최대 500TB의 가용 용량에 대해 소프트웨어 정의 백업 대상에서 이용 가능합니다. HPE StoreOnce VSA 라이선스 서버는 대규모 또는 동적 VSA 배포의 라이선스 관리를 간소화합니다.

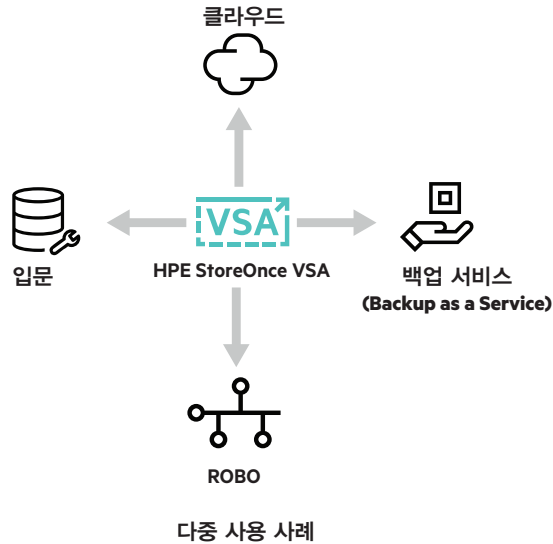


그림 4. 가상 환경 및 클라우드 환경을 위한 소프트웨어 정의 보호

- 사용량 기반 백업 온프레미스 확보:** HPE GreenLake 백업의 종량제 결제 소비 모델과 **유연한 용량** 계획 전략이 차세대 HPE StoreOnce와 함께 개선되었습니다. 비즈니스 요구에 적합하게 조정 및 확장되는 사용량 기반 청구 모델로 온프레미스 클라우드의 이점을 이용합니다. **HPE Pointnext**로 설계, 운영, 구현한 완전한 백업 솔루션으로 문제없는 데이터 보호를 경험할 수 있게 해줍니다.
- 원하는 방식으로 데이터 보호:** HPE StoreOnce는 투자를 보호하며, 물리적 또는 소프트웨어 정의 배포 선택과 유연한 as a service 소비로 종속성을 제거하고, 시장을 선도하는 ISV 파트너의 풍부한 에코시스템 전반에서 광범위하고 깊이 있는 통합을 제공합니다.

자세히 알아보기
hpe.com/storage/storeonce

요약

차세대 HPE StoreOnce 플랫폼은 하이브리드 IT로 진화할 때 엔드 투 엔드 보호를 지원하여 기본 스토리지, 보조 스토리지, 프라이빗/퍼블릭 클라우드 스토리지를 기본으로 연결합니다. 따라서 아카이브 또는 재난 복구 클라우드를 통해 경제적 이점과 민첩성을 간편하고 효율적으로 활용하는 한편, 빠르고 안정적인 운영 복구를 지원하는 온프레미스 인프라를 지속적으로 사용할 수 있습니다.

HPE의 무료 데이터 보호 평가를 활용하여 현재 상태와 HPE StoreOnce를 통해 미래에 도달할 수 있는 위치를 확인할 수 있습니다.

차세대 HPE StoreOnce는 올플래시 하이브리드 IT 세상을 위한 지능형 데이터 보호를 지원합니다.

f t in ✉
 지금 업데이트 받기

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 본 안내서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 보증의 경우, 해당 제품 및 서비스와 함께 제공된 보증문에 명시된 내용만이 적용됩니다. 본 문서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 안내서의 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.