

백업 데이터를 신속히 복원할 수 있습니까?



데이터의 양과 중요성이 커지면서, 오늘날의 복잡한 환경에서 복구와 가용성은 핵심이 되었습니다.

데이터 액세스는 '상시 가동'되는 환경에서 비즈니스에 핵심적인 요구 사항입니다. 비즈니스 성과와 고객 만족도는 필요할 때 데이터를 사용할 수 있느냐에 달려 있습니다. IT 조직들이 데이터 백업 솔루션에 초점을 맞추고 막대한 투자를 하는 이유도 바로 이 때문입니다. 그러나 데이터가 폭발적으로 증가하면서, 복구 시간이 너무 오래 걸려 비즈니스 연속성이 위험에 처하게 되었습니다.

데이터 가용성은 현대 기업에 있어 필수적인 요소입니다. 기술 시장 조사 기관인 IDC는 "2020년까지 모든 관련된 데이터를 분석하고 실행 가능한 정보를 제공할 수 있는 조직은 추가로 4천 3백억 달러 규모의 생산성 혜택을 얻을 수 있을 것"이라고 말합니다.

점점 더 많은 데이터와 워크로드가 온-프레미스 및 클라우드의 데이터 사일로에 분산되고 있으며, 복구에 많은 시간이 소요되는 수천 개의 가상 시스템에 상주하고 있습니다. 이로 인해 비용이 많이 드는 다운타임이 발생하고, 분석, 데브옵스(DevOps), 애플리케이션 테스트, 미션 크리티컬 애플리케이션에 필요한 데이터를 사용하지 못하게 됩니다.

Veritas Technologies와 퓨어스토리지 간 제휴를 통해 기업 및 클라우드 자산 전반에서 지속적으로 증가하는 데이터를 신속하게 백업 및 복원하기 위한 간소화되고 비용 효율적인 접근 방식을

제공합니다. 퓨어스토리지와 Veritas의 기술을 통해 기업과 정부 기관은 대용량 데이터 저장소를 신속하게 백업 및 복구하고, 필요할 때 언제 어디서나 데이터를 사용할 수 있습니다.

늘어나는 데이터로 인한 도전 과제

많은 조직이 공격적인 백업 및 복구 서비스 수준 계약(SLA)을 이행하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 대규모 미션 크리티컬 데이터베이스 및/또는 많은 수의 가상 시스템을 보유한 기업이나 기관이 데이터를 신속하게 복원해야 하는 상황에서, 스토리지 인프라 역량이 불충분하다는 사실을 발견하는 경우가 종종 있습니다.

고성능 하드 디스크 드라이브 어레이는 물리적으로 백업 및 복원할 수 있는 데이터의 양이 제한되어 있고, 확장할 수 없으며, 오류가 발생할 수 있는 기계 부품에 의존합니다. 플래시 스토리지 어레이는 작동 부품이 없으며 하드 디스크 드라이브를 훨씬 능가하는 역량을 제공합니다.

VERITAS  **PURESTORAGE**[®]
The truth in information.

퓨어스토리지의 플래시블레이드(FlashBlade®)는 페타바이트 규모의 데이터 세트에 올플래시 성능을 제공하는 탄력적인 스케일 아웃 시스템입니다. 플래시 스토리지는 처음에는 중요 데이터와 애플리케이션을 위한 티어 1 스토리지로 구축되었지만, 최근 인공지능(AI) 및 머신언어 애플리케이션과 방대한 비정형 데이터 풀 등 다양한 워크로드에 높은 성능을 제공하려는 조직들이 늘어나면서 사용 범위가 확장되었습니다.

데이터 요구 사항이 디스크의 물리적 용량을 넘어서면서, 플래시 스토리지는 중요한 대규모 데이터 세트의 백업 및 복구를 위한 매력적이고 경제적인 옵션으로 부각되고 있습니다.

고성능 복구

Veritas의 시장을 선도하는 엔터프라이즈 백업 및 복구 소프트웨어 NetBackup™을 퓨어스토리지의 플래시블레이드로 지원되는 고유한 데이터 허브 아키텍처와 통합하면, 무질서하게 확장된 스토리지 사일로들을 통합하고 간소화할 수 있습니다.

데이터 요구 사항이 디스크의 물리적 용량을 넘어서면서, 플래시 스토리지는 중요한 대규모 데이터 세트의 백업 및 복구를 위한 매력적이고 경제적인 옵션으로 부각되고 있습니다.



Veritas의 비즈니스 개발 및 기술 제휴 담당 디렉터 브래들리 팁스(Bradley Tips)는 “데이터 허브는 데이터를 통합하고 올플래시 인프라의 성능을 지원하는 수단을 제공한다”며 “Veritas는 NetBackup 고객에게 퓨어스토리지 플래시어레이(FlashArray)의 통합 스냅샷 관리 기능과 플래시블레이드(FlashBlade)의 보호 및 신속한 복원을 제공할 수 있게 됐다”고 말했습니다.

본질적으로 백업 및 복원은 퓨어스토리지의 오브젝트엔진(ObjectEngine)과 플래시블레이드를 중요 데이터 자산의 대상 스토리지 플랫폼으로 사용하는 여러 애플리케이션 중 하나가 됩니다. 따라서 관리자는 플래시 스토리지의 성능 이점을 백업 및 복구까지 경제적으로 확장할 수 있습니다. 퓨어스토리지 데이터 허브를 사용하면 포인트 솔루션과 인프라 관리의 복잡성이 제거되어 스토리지 환경이 확장되더라도 일관된 복구 경험을 제공할 수 있습니다.

Veritas NetBackup은 분석, 데이터 레이크, AI, 머신 언어 같은 워크로드를 포함해 플래시블레이드에서 실행되는 전체 데이터 허브

아키텍처를 보호할 수 있으며, 플래시블레이드를 백업 타겟으로 사용하여 신속한 복원을 보장할 수도 있습니다.

퓨어스토리지의 신속한 복원 솔루션 매니저 데이빗 허스키슨(David Huskisson)은 “데이터 허브는 초고속 복원 성능을 제공하는 고도로 최적화된 스케일 아웃 스토리지 플랫폼을 제공한다”며 “복구 및 백업 대상과 웨어하우스, 분석 및 기타 워크로드를 한 곳에 통합하고 있기 때문에, 플래시블레이드는 스토리지 환경과 데이터 보호 전략을 간소화해준다. 퓨어스토리지는 유연성과 확장성을 제공하는 Veritas의 NetBackup을 사용해 플래시블레이드가 지원하는 대용량 데이터 볼륨과 다중 애플리케이션을 보호한다”고 설명합니다.

조직은 Veritas의 강력한 데이터 시각화 툴을 사용해 삭제할 수 있는 데이터와 삭제해야 할 데이터를 식별하고, 가치가 덜한 데이터를 더 저렴한 스토리지 티어로 이동하거나, 사용 중인 데이터를 가용성이 높은 위치에 할당할 수 있습니다. 팁스는 “데이터의 유형과 마지막으로 데이터를 사용한 이가 누구인지 안다면, 오래되어 쓸모없거나 중요하지 않은 데이터를 온-프레미스 또는 클라우드의 저비용 티어에 아카이빙하는 등 해당 데이터의 가치에 따라 정책 결정을 내릴 수 있다”고 말합니다.

간단하고 신속하며 비용 효율적인 데이터 백업 및 복원

Veritas와 퓨어스토리지는 서로의 강점을 결합해 기업 전반에서 빠른 백업 및 복원 기능을 보장해줍니다. 양사의 공동 솔루션은 워크로드 통합 기능을 통해 엔터프라이즈급 확장성을 제공하며, 고객에게 최적의 복구 시점 목표(RPO) 및 복구 시간 목표(RTO)를 제공하여 비즈니스 프로세스를 신속하게 재개할 수 있도록 지원합니다.

글로벌 엔터프라이즈 데이터 보호 및 소프트웨어 정의 스토리지 시장의 선두 업체인 Veritas는 클라우드, 가상 및 물리적 워크로드를 위한 통합 데이터 보호를 제공하여 글로벌 Fortune 100대 기업 중 95% 기업들을 포함해 전 세계의 가장 크고 복잡한 조직들을 보호하고 있습니다.

퓨어스토리지의 데이터 솔루션은 SaaS 기업, 클라우드 서비스 제공업체, 민간 및 공공 부문의 고객이 멀티클라우드 환경에서 미션 크리티컬 운영, 데브옵스 및 현대적인 분석 환경을 지원하는 실시간 보안 데이터를 제공할 수 있게 해줍니다.

퓨어스토리지와 Veritas는 데이터 허브를 위한 최초의 엔터프라이즈급 데이터 보호 솔루션을 통해 데이터 관리의 도전과제를 해결해주는 간단하고 비용 효율적인 접근 방식을 양사 고객들에게 제공하고 있습니다. 이 공동 솔루션을 통해 조직이 어떤 이점을 얻을 수 있는지 보다 자세히 알아보려면

www.veritas.com/purestorage와 Purestorage.com/veritas를 방문하세요.