

ContentAware DeltaStor

SEPATON은 최근 IT분야의 화두로 떠오른 비 중복 데이터 저장(De-duplication) 기술을 자체 개발하여, 비 중복 기술인 ContentAware™ DeltaStor™와 함께 새로운 데이터 보호정책을 지원하고 있다.

Data De-duplication

SEPATON의 데이터 보호를 위한 차세대 어플리케이션(Application)인 ContentAware™ DeltaStor™은 기존 테이프 라이브러리와 비교하여 25배 이상의 데이터 저장능력을 지원한다. 또한 하드웨어 압축과 동시에 사용할 경우 50배 이상의 데이터 저장을 지원할 수 있도록 하였다. 도입을 고려하는 고객에게 필요한 총 소요비용을 감소시켜 투자 대비효과를 극대화 시킨다.

SEPATON의 ContentAware™ DeltaStor™은 급격히 성장하는 데이터를 처리할 수 있고, 장애발생 시 빠른 복구가 가능하며, 데이터 접근이 용이하고, 고객 데이터에 대한 보관주기를 장기간 연장하여 보호할 수 있도록 지원한다. 또한 데이터 센터와 고객 전산실 환경에 SEPATON VTL를 구축 시 필요한 상면공간을 줄이며, 소요전력을 감소시키는 효과를 지원한다.

SEPATON의 ContentAware™ DeltaStor™ 특징은 아래와 같다.

Up to 50:1 Data Reduction

■ 데이터 보관주기 및 총 데이터 저장 증가

- 다양한 고객 데이터(Email, Files, DataBase)을 저장할 경우 25:1 이상의 비 중복 가능하며, 하드웨어 압축을 동시에 적용할 경우 50:1 이상의 비 중복 저장을 지원.
- 고객 데이터 저장능력의 증가로 빠른 데이터 복구 및 처리가 가능하다.
- 데이터 보호와 관련된 고객요구항목(SLAs: Service level agreements)에 대해 향상되고, 효율적인 처리방안을 지원.

High Performance

■ 고객 데이터 빠른 백업 및 복구 성능 유지

다양한 고객 데이터와 동시에 백업을 수행할 경우 백업 및 복구속도에 전혀 영향을 주지 않도록 지원한다.

Advanced Data Integrity

■ 데이터 증가를 처리하기 위한 확장 능력 우수

단일 SEPATON Appliance는 최소 7TB에서 최대 1PB를 지원하며, ContentAware™ DeltaStor™을 적용할 경우 최대 50PB의 데이터 저장 가능

■ 최신의 Turnkey Solution

SEPATON은 VTL 구성요소(HBA: Host Bus Adapter, SATA RAID disk storage, ContentAware)를 하나로 통합한 솔루션을 제공하여, 구성의 유연성 및 확장으로 백업과 복구성능을 증가시키도록 한다. 사용자 는 ContentAware™

DeltaStor™를 손쉽게 사용할 수 있으며, 간단한 설정으로 운영할 수 있다.



ContentAware DeltaStor

Data De-duplication

> 50:1 Data Reduction

- **비용 절감 효과**
작은 디스크 공간에 더 많은 데이터 저장을 지원하여 디스크 도입 비용 감소 효과를 가져오며, 데이터 센터(IDC) 및 고객 전산실 환경에서의 운영에 필요한 공간 사용에 62% 이상 축소되며 전력 및 향온 향습 설비의 85%를 절약 할 수 있다.

High Performance

- **백업 소프트웨어 정책과 연관된 비 중복 솔루션 제공**
고객 정의 백업정책 및 보관주기와 최적화된 비 중복 솔루션을 제공하므로, 고객요구에 유연하게 대처할 수 있다.

Advanced Data Integrity

- **다양한 백업 소프트웨어 지원**
ContentAware™ DeltaStor™은 Backup Exec, Veritas Netbackup, Tivoli, NetWorker, BackBone 및 다양한 백업 소프트웨어와 연동되어 비 중복 지원.
- **항상된 데이터 무결성 점검 지원**
비 중복되어 저장된 데이터에 대한 무결성 점검을 위하여 백업된 파일 및 해쉬 데이터(hash data)를 비교하여 체크한다.
또한 100% 데이터 저장을 보장하기 위해 Byte level 의 전체 데이터 비교를 수행한다.

