



중점 사항

- 애플리케이션 중단 없이 여러 공급업체 및 서로 다른 디스크 용량에서 전반적으로 데이터 세트를 즉시 마이그레이션할 수 있는 유연성 확보
 - IBM® DB2® 데이터 마이그레이션을 완료하고 잠재적 중단을 방지해 DB2 스토리지 회수 및 재배치
 - 자동으로 다중 볼륨 데이터 세트의 선택된 데이터 세트 범위를 통합 및 마이그레이션하며 예약 전환 옵션 제공
-

IBM z/OS Data Set Mobility Facility

IBM z/OS 메인프레임 환경에서 애플리케이션을 방해하지 않고 즉시 데이터 세트 마이그레이션

수많은 IT 조직이 오늘날의 더욱 비용 효과적인 고성능 스토리지 하위 시스템에서 대용량 볼륨을 활용하고 싶어 하지만, 비즈니스 애플리케이션에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 복잡하고 작동을 중단시키는 데이터 마이그레이션에 직면하고 있습니다. 대용량 볼륨으로의 데이터 변환은 시간을 소모하며 애플리케이션을 장기간 동안 중단시킬 수 있기 때문에 조직의 전반적인 IT 전문가들은 저렴한 비용으로 더욱 뛰어난 유연하고, 효율적이며, 안정적으로 데이터를 이동하는 것은 물론 동적 시장에 대한 뛰어난 응답성을 지원할 수 있는 도구가 필요함을 인식했습니다.

IBM z/OS® Data Set Mobility Facility(zDMF)는 공급업체 또는 디스크 용량에 관계없이 전체적인 스토리지 비용을 줄이도록 지원할 수 있는 무중단 데이터 마이그레이션 솔루션입니다. IBM 호스트 기반 소프트웨어는 핵심적인 할당 메인프레임 데이터 세트를 거의 즉시 이동하고, 애플리케이션이 온라인으로 유지되면서 이용 가능하도록 지원하기 위해 설계되었습니다.

온라인 ISPF(Interactive System Productivity Facility) 인터페이스를 통한 데이터 세트 그룹화 및 마이그레이션 제어를 활용하는 zDMF는 이제 시간을 소모하는 수동 데이터 세트 마이그레이션을 대체할 수 있습니다. 여러 공급업체 및 서로 다른 디스크 용량의 하드웨어 전반적으로 데이터.



세트 그룹을 마이그레이션함으로써 zDMF는 오류가 발생하기 쉬운 수동 데이터 세트 마이그레이션으로부터 벗어나고 운영 및 서비스 레벨 계약(SLA)에 영향을 줄 수 있는 중단 시간을 방지하도록 지원합니다.

또한, zDMF는 대규모 마이그레이션 관리에 따른 복잡성을 줄이도록 지원합니다. 가속화된 데이터 세트 마이그레이션으로 새로운 메인프레임 스토리지 배치 비용을 절감하는 동시에 IT 인건비와 유지보수 중복을 줄이고, 실제로 모든 중단을 제거할 수 있습니다.

애플리케이션 가용성에 영향을 주지 않고 데이터 세트 마이그레이션 제공

여러 공급업체 환경에서 무중단 데이터 세트 마이그레이션을 지원함으로써 zDMF는 수동 데이터 세트 마이그레이션으로부터 해방시키고 새로운 스토리지 기술 배치를 잠재적으로 가속화시킵니다. IBM zDMF는 MOD 3, MOD 9 및 MOD 54는 물론 확장된 주소 볼륨(EAV) 등 모든 크기의 모델(MOD) 통합을 지원합니다. 또한 폐쇄된 데이터 세트 복사를 효율화하여, 마이그레이션이 시작되었을 때 폐쇄된 데이터 세트를 복사하도록 지원하고, 사용하지 않는 데이터 세트를 더욱 빠르게 마이그레이션하도록 허용합니다. zDMF는 사전 마이그레이션 프로세스를 간편화하고 예상치 못한 성능 문제를 즉시 해결하는 기능을 제공하도록 지원하기 때문에 향상된 스토리지 효율성을 통해 향상된 성능을 확인하고 잠재적으로 비용을 절감할 수 있습니다.

효과적인 UCB 관리 및 범위 통합 확립

여러 소용량 볼륨 하위 시스템에서 소수의 대용량 볼륨 하위 시스템으로 데이터 세트를 이동하고 통합하여 장치 제어 블록(UCB) 관리를 강화시킬 수 있습니다. 또한, zDMF가 애플리케이션 중단 없이 DB2 데이터 마이그레이션을 완료할 수 있기 때문에 수백 개의 UCB를 즉시 회수하여 새로운 비즈니스 이니셔티브에 사용하도록 지원할 수 있습니다. IBM zDMF 소프트웨어는 다음으로 시스템 성장 향상을 지원할 수 있습니다.

- 향상된 UCB 관리를 제공해 비즈니스 핵심적인 정보의 지속적인 성장 지원
- 소스 스토리지 구성의 즉각적인 재배포를 지원해 성장을 수용하고 추가 하드웨어 구매 연기 지원
- 향상된 EAV 기능을 통해 이전의 업계 표준 스토리지 용량인 65,000 실린더 초과
- 무중단 마이그레이션 기능을 사용해 데이터 무결성 및 비즈니스 서비스 수준을 유지하도록 지원
- 장치에서 논리적인 볼륨의 수를 줄여 일부 소용량 볼륨을 적은 수의 대용량 볼륨으로 통합

보류 또는 예약 전환 옵션 및 선택적 범위 마이그레이션 지원

IBM zDMF는 또한 전환 명령을 예약하거나 준비 시 전환 옵션을 설정해 전환 단계로 자동 전환되도록 허용합니다. 이는 수동으로 전환 명령을 실행할 필요성을 제거하도록 지원합니다. 또한 데이터 마이그레이션에 대한 단일 접근법 대신 zDMF는 다중 볼륨 데이터 세트의 선택된 범위를 마이그레이션할 수 있도록 허용합니다. 예를 들어, 한 개 이상의 볼륨을 차지한 데이터 세트가 있을 경우, 전체 볼륨의 모든 범위를 마이그레이션하는 대신 특정 볼륨에 상주하는 해당 범위에서만 마이그레이션할 수 있습니다. 이 기능은 마이그레이션 시간을 단축하고, 추가 스토리지 필요성을 피하며 자동화를 통해 더욱 효율적인 마이그레이션 관리를 지원할 수 있습니다.

IBM z/OS Data Set Mobility Facility(zDMF) 개요	
소프트웨어	현재 IBM에서 지원하는 모든 IBM MVS™(Multiple Virtual Storage) 소프트웨어 기반 운영 체제를 지원합니다(예를 들어, IBM z/OS v1.10 이상 버전 소프트웨어). z/OS용 IBM Transparent Data Migration Facility(TDMF®)는 zDMF와 함께 사용할 것을 권장하며 데이터 세트 및 볼륨 레벨 마이그레이션 모두 허용하고 효율적이며 비용 효과적인 마이그레이션 접근법을 제공합니다.
하드웨어	계수 키 데이터/확장(CKD/E) 형식 및 EAV 기능을 지원하는 IBM z/OS 기술로 포맷된 3380 및 3390 볼륨을 지원합니다.

왜 IBM인가?

입증된 IBM의 모범 사례 및 전문 지식을 zDMF와 통합함으로써 IBM은 데이터 마이그레이션과 관련된 위험, 비용 및 잠재적인 애플리케이션 중단을 최소화하도록 지원할 수 있습니다.

추가 정보

IBM z/OS Data Set Migration Facility(zDMF)에 대한 자세한 사항은 해당 지역의 IBM 담당자나 IBM 비즈니스 파트너사에 문의하거나 또는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

ibm.com/systems/storage/software/zos/zdmf/index.html

추가적으로, IBM Global Financing은 가장 비용 효율적 방법과 전략적 방법으로 비즈니스에서 필요로 하는 IT 솔루션을 취득할 수 있도록 도와줍니다. IBM은 신용 있는 고객과 협력하여 귀사의 비즈니스 목표에 적합하고 효과적인 현금 관리를 가능하게 하며 귀사의 총소유 비용을 개선하는 맞춤형 IT 재무 솔루션을 제공합니다. IBM Global Financing은 중대한 IT 투자에 자본을 투입하고 귀사의 비즈니스를 발전시키는 가장 현명한 선택입니다. 자세한 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오. ibm.com/kr/financing



© Copyright IBM Corporation 2014

IBM Corporation
Systems and Technology Group
Route 100
Somers, NY 10589

2014년 6월

IBM, IBM 로고, ibm.com, DB2, MVS, TDMF 및 z/OS는 전세계 많은 관할지에 등록된 International Business Machines Corp.의 상표입니다. 기타 제품 및 서비스 이름은 IBM 또는 기타 회사의 상표입니다. 현재 IBM 상표 목록은 웹(ibm.com/legal/copytrade.shtml)의 저작권 및 상표 정보를 참조하십시오.

본 문서는 출판 시점의 문서이며 IBM에서 언제든지 변경할 수 있습니다.

이 문서의 정보는 상품성, 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 및 비침해에 대한 보증이나 조건을 포함하여 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 보증 없이 있는 그대로 제공됩니다. IBM 제품은 제품과 함께 제공되는 계약서의 이용 약관에 따라 보상을 받으실 수 있습니다.



재활용하십시오