



데이터 마이그레이션을 위한 권장 툴 ONTAP FLI

NetApp
June 11, 2024

목차

데이터 마이그레이션을 위한 권장 툴	1
데이터 마이그레이션을 위한 권장 툴	1
마이그레이션 기간 추정을 위한 벤치마크	2

데이터 마이그레이션을 위한 권장 툴

데이터 마이그레이션을 위한 권장 툴

서비스 툴은 원격 데이터 수집, 구성 및 스토리지 관리 작업과 같은 유용한 기능을 수행하기 위한 표준화된 방법을 제공합니다.

다음 서비스 도구는 데이터를 수집하고 구문 분석하는 데 사용됩니다.

- * OneCollect *

웹 기반 UI 또는 CLI와 함께 제공되는 NetApp Active IQ OneCollect를 사용하면 SAN 및 NAS 환경 모두에서 스토리지, 호스트, 패브릭 및 스위치에서 데이터를 수집할 수 있습니다. 수집된 데이터는 문제 해결, 솔루션 검증, 데이터 마이그레이션 및 업그레이드 평가에 사용됩니다. 고객 환경과 관련된 진단 콘텐츠를 NetApp으로 전송하여 추가 분석을 수행하거나 사내로 분석할 수 있습니다.

- * NetApp 데이터 마이그레이션 Solaris 릴러 *

Solaris Relabeler는 마이그레이션 후 VTOC(Volume Table of Contents) 디스크의 ASCII 레이블을 업데이트하는 기능을 제공하는 명령줄 유틸리티입니다.

초기 VTOC 디스크 초기화 루틴 동안 Solaris format 명령은 디스크에 대한 SCSI 조회를 수행하고 공급업체별 정보(제조업체, 제품 및 버전)를 디스크 레이블에 기록합니다. 모든 추가 문구는 실제 장치가 아닌 디스크 레이블로 전달됩니다. 블록 수준 마이그레이션은 이 디스크 레이블을 새 디스크에 복사하고, 이전 SCSI 조회 데이터는 시스템 도구 및 로그에 계속 표시됩니다. eler는 마이그레이션 후 디스크를 새로운 조회 데이터로 업데이트합니다.

FLI 마이그레이션 프로젝트에는 다음과 같은 툴 및 유틸리티도 유용합니다.

- * 상호 운용성 매트릭스 *

상호 운용성 매트릭스 툴(IMT)은 NetApp, FlexArray, 타사 소프트웨어 구성요소의 상호 운용성 확인을 위해 사용되는 NetApp 웹 기반 유틸리티입니다.

- * ONTAP 시스템 관리자 *

ONTAP System Manager는 그래픽 인터페이스를 사용하여 NetApp FAS 시스템의 원격 스토리지 관리를 제공합니다.

- * OnCommand Workflow Automation *

WFA는 스토리지 워크플로우를 생성하고 스토리지 프로비저닝, 마이그레이션, 서비스 해제, 클론 복제 등의 스토리지 관리 작업을 자동화할 수 있는 소프트웨어 솔루션입니다.

- * 관련 정보 *

["NetApp 툴"](#)

["NetApp 툴: 데이터 센터 플래너"](#)

["NetApp 상호 운용성 매트릭스 툴"](#)

"NetApp 설명서: OnCommand 시스템 관리자(최신 릴리즈)"

"NetApp 설명서: OnCommand Workflow Automation(최신 릴리즈)"

마이그레이션 기간 추정을 위한 벤치마크

계획 목적으로 특정 가정을 사용하여 데이터 마이그레이션의 노력 수준 및 기간을 추정할 수 있습니다.

실제 성능을 정확히 예측하려면 특정 환경에 맞는 정확한 성능 수치를 얻기 위해 다양한 크기의 테스트 마이그레이션을 실행해야 합니다.



다음 벤치마크는 계획 목적으로만 엄격히 사용되며 특정 환경에서 특히 정확하지는 않습니다.

가정: 총 2TB의 데이터가 포함된 8개의 LUN이 있는 호스트를 기준으로 한 호스트당 5시간 마이그레이션 이러한 매개 변수는 시간당 약 400GB의 계획 번호를 제공합니다.

저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.