CA Desktop Migration Manager

유용한 정보 안내서

릴리스 12.8

포함된 도움말 시스템 및 전자적으로 배포된 매체를 포함하는 이 문서(이하 "문서")는 정보 제공의 목적으로만 제공되며 CA 에 의해 언제든 변경 또는 취소될 수 있습니다.

CA 의 사전 서면 동의 없이 본건 문서의 전체 혹은 일부를 복사, 전송, 재생, 공개, 수정 또는 복제할 수 없습니다. 이 문서는 CA 의 기밀 및 독점 정보이며, 귀하는 이 문서를 공개하거나 다음에 의해 허용된 경우를 제외한 다른 용도로 사용할 수 없습니다: (i) 귀하가 이 문서와 관련된 CA 소프트웨어를 사용함에 있어 귀하와 CA 사이에 별도 동의가 있는 경우, 또는 (ii) 귀하와 CA 사이에 별도 기밀 유지 동의가 있는 경우.

상기 사항에도 불구하고, 본건 문서에 기술된 라이선스가 있는 사용자는 귀하 및 귀하 직원들의 해당 소프트웨어와 관련된 내부적인 사용을 위해 합당한 수의 문서 복사본을 인쇄 또는 제작할 수 있습니다. 단, 이 경우 각 복사본에는 전체 CA 저작권 정보와 범례가 첨부되어야 합니다.

본건 문서의 사본 인쇄 또는 제작 권한은 해당 소프트웨어의 라이선스가 전체 효력을 가지고 유효한 상태를 유지하는 기간으로 제한됩니다. 어떤 사유로 인해 라이선스가 종료되는 경우, 귀하는 서면으로 문서의 전체 또는 일부 복사본이 CA 에 반환되거나 파기되었음을 입증할 책임이 있습니다.

CA 는 관련법의 허용 범위 내에서, 상품성에 대한 묵시적 보증, 특정 목적에 대한 적합성 또는 권리 위반 보호를 비롯하여(이에 제한되지 않음) 어떤 종류의 보증 없이 본 문서를 "있는 그대로" 제공합니다. CA 는 본 시스템의 사용으로 인해 발생되는 직, 간접 손실이나 손해(수익의 손실, 사업 중단, 영업권 또는 데이터 손실 포함)에 대해서는 (상기 손실이나 손해에 대해 사전에 명시적으로 통지를 받은 경우라 하더라도) 귀하나 제 3 자에게 책임을 지지 않습니다.

본건 문서에 언급된 모든 소프트웨어 제품의 사용 조건은 해당 라이선스 계약을 따르며 어떠한 경우에도 이 문서에서 언급된 조건에 의해 라이선스 계약이 수정되지 않습니다.

본 문서는 CA 에서 제작되었습니다.

본 시스템은 "제한적 권리"와 함께 제공됩니다. 미합중국 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개는 연방조달규정(FAR) 제 12.212 조, 제 52.227-14 조, 제 52.227-19(c)(1)호 - 제(2)호 및 국방연방구매규정(DFARS) 제 252.227-7014(b)(3)호 또는 해당하는 경우 후속 조항에 명시된 제한 사항을 따릅니다.

Copyright © 2013 CA. All rights reserved. 본 시스템에서 언급된 모든 상표, 상호, 서비스 표시 및 로고는 각 해당 회사의 소유입니다.

CA Technologies 제품 참조

이 설명서 세트는 다음과 같은 CA 제품을 참조합니다.

- CA Advantage® Data Transport®(CA Data Transport)
- CA ARCserve® Backup for Laptops and Desktops
- CA Asset Intelligence
- CA Asset Portfolio Management(CA APM)
- CA Common Services™
- CA Desktop Migration Manager(CA DMM)
- CA EEM(CA Embedded Entitlements Manager)
- CA Network and Systems Management(CA NSM)
- CA Patch Manager
- CA Process Automation
- CA Mobile Device Management(CA MDM)
- CA Service Desk Manager
- CA WorldView™
- CleverPath™ Reporter

CA 에 문의

기술 지원팀에 문의

온라인 기술 지원 및 지사 목록, 기본 서비스 시간, 전화 번호에 대해서는 http://www.ca.com/worldwide 에서 기술 지원팀에 문의하십시오.

목차

제 1 장: 유용한 정보 7

액세스 7
설치 경로 7

제 2 장: 마이그레이션 방법 계획 9

연기된 마이그레이션 9
실시간 마이그레이션 10
크로스오버 케이블을 사용하여 사용자를 마이그레이션하기 위한 요구 사항 10
    크로스오버 케이블을 사용한 사용자 마이그레이션 11
    크로스오버 케이블을 사용한 리디렉션을 위한 고려 사항 12
FIPS 140-2 지원 12
    마이그레이션 방법 및 FIPS 호환성 13
    지원되는 FIPS 모드 14
    FIPS-호환 암호화를 사용한 DNA 파일 보호 16
권한 17
모든 응용 프로그램 및 서비스 닫기 18
열린 파일 마이그레이션 18
    열린 파일 마이그레이션에 대한 고려 사항 19
동적 드라이브 제외 19
필터: 디렉터리 구조 유지 21
필터: 덮어쓰기 22
필터: 포함, 제외, 생략 및 항상 생략 23
    포함 필터 만들기 23
    제외 필터 만들기 24
    생략 조건 지정 24
    항상 생략 조건 지정 25
템플릿을 사용하여 선택적 적용 프로세스 만들기 26
여러 템플릿 병합 또는 선택 27
    템플릿 병합 27
    여러 템플릿 선택 28

제 3 장: 복구 관리 29

DMM 작업 일정 지정 29

예약된 DMM 작업 보기 30
저장소에 있는 DNA 적용 30

제 4 장: 시간 및 리소스를 최적화하기 위한 팁 33

여러 사용자 마이그레이션의 시간 단축 33
여러 사용자 감지 옵션 35
스크립트 감지 설정 변경 36
로컬 드라이브에서 CA DMM 액세스 36
스크립트 디렉터리 옵션 37
사용자 지정 스크립트 직접 설치 37
DMM 디렉터를 사용하여 사용자 지정 스크립트 설치 38
로컬 드라이브에서 파일 만들기 및 적용 38
압축 해제 38
확인 해제 40
로컬 드라이브에서 실행 취소 로그 만들기 41
실행 취소 로그 해제 42
도메인 사용자 프로필 인증 해제 43
매니페스트 로그 해제 44
디버그 로그 해제 45
네트워크 로그 해제 46
이벤트 로그 수준 설정 47
자동 압축 풀림 파일을 만들지 않음 48
그룹 구성원 자격 마이그레이션 해제 48

제 1 장: 유용한 정보

CA DMM 는 운영 체제 설정, 응용 프로그램 설정, 데이터 파일(통칭하여 DNA)을 마이그레이션, 대체 및 복구하는 솔루션입니다.

이 안내서에는 엔터프라이즈 마이그레이션 프로세스의 계획 및 구성에 대한 정보가 있으며 CA Technologies 기술 지원부의 자주 묻는 질문에 대한 답변을 제공합니다.

다음에 나오는 항목은 고유한 엔터프라이즈 환경에서 마이그레이션 프로세스를 만드는 최적의 방법을 결정하는 데 도움을 줍니다. 각 항목에 제안된 유용한 정보를 참조하여 CA DMM 마이그레이션을 효율적으로 구성할 수 있습니다.

액세스

시작, 프로그램, CA, Desktop Migration Manager 를 선택하여 CA DMM 를 여십시오. "시작" 메뉴 경로에서 모든 옵션을 열 수 있습니다.

설치 경로

기본적으로 CA DMM 는 C:\Program Files\CA\Desktop Migration Manager 에 설치됩니다. 설명서 전체에서 이 경로를 설치 경로라고 부릅니다.

제 2 장: 마이그레이션 방법 계획

CA DMM 는 두 가지 유형의 마이그레이션을 지원합니다.

연기된 마이그레이션

DNA 파일은 원본 시스템(기존 컴퓨터)에 대해 만들어진 후 나중에 대상 시스템(새 컴퓨터)에 적용됩니다.

DNA 파일에는 개별 또는 여러 사용자를 위한 시스템 설정, 응용 프로그램 설정 및 데이터가 포함될 수 있습니다.

실시간 마이그레이션

원본 시스템(기존 컴퓨터)과 대상 시스템(새 컴퓨터)은 공용 네트워크에 있거나 크로스오버 케이블을 사용하여 직접 연결될 수 있습니다.

두 시스템은 실시간으로 연결되고 DNA 는 중간 저장 없이 원본에서 대상으로 직접 이동됩니다.

이러한 마이그레이션 방법 중 무엇을 사용하든지 CA DMM 는 시스템의 하드 드라이브에 설치되거나 중앙 네트워크 위치에서 액세스할 수 있습니다.

연기된 마이그레이션

다음 상황 중 하나 이상에 해당될 경우 연기된 마이그레이션을 수행하는 것이 좋습니다.

- 원본 시스템과 대상 시스템에 동일한 하드웨어가 있는 경우 원본 시스템은 새 운영 체제 또는 응용 프로그램으로 '바뀌고 다시 로드'됩니다.
- DNA 를 다른 시스템, 서버 위치(예: 파일 서버, 네트워크 어플라이언스 또는 Apache 웹 서버), 이동식 미디어 또는 추후 검색을 위해 DNA 파일을 저장할 수 있는 기타 출처 등과 같은 저장 장치에 만들고 저장할 수 있는 경우

실시간 마이그레이션

다음 상황 중 하나 이상에 해당될 경우 실시간 마이그레이션을 수행하는 것이 좋습니다.

- 두 개의 다른 시스템이 사용되고 두 시스템 모두 공용 네트워크에 존재하는 경우
- 두 개의 다른 시스템이 사용되고 크로스오버 케이블을 사용하여 서로 직접 연결할 수 있는 경우
- 두 시스템의 하드웨어와 운영 체제가 다를 수 있는 경우

  이 방법은 하드웨어를 새로 고치거나 새 운영 체제 또는 응용 프로그램으로 이동하는 경우 최적의 솔루션입니다.

크로스오버 케이블을 사용하여 사용자를 마이그레이션하기 위한 요구 사항

크로스오버 케이블을 사용하여 실시간 마이그레이션을 수행하는 경우 로컬 사용자를 제외한 모든 사용자 계정은 고아 계정입니다. 고아 계정은 마이그레이션 시 확인할 수 없는 사용자 계정입니다. 크로스오버 케이블 마이그레이션 수행 시 모든 도메인 및 Active Directory 사용자 계정은 두 컴퓨터가 서로 직접 연결되고 네트워크에는 연결되지 않아서 사용자 계정을 확인할 수 없기 때문에 고아 계정입니다.

따라서 크로스오버 케이블을 사용하여 실시간 마이그레이션을 시도하기 전에 대상 컴퓨터에 마이그레이션할 모든 사용자의 사용자 프로필을 만들어야 합니다. 대상 시스템이 네트워크에 연결된 동안 표준 Windows 관리 도구를 사용하여 대상 컴퓨터에 동일한 사용자 프로필을 만드십시오.

크로스오버 케이블을 사용한 사용자 마이그레이션

크로스오버 케이블 마이그레이션 중에 NT 도메인과 Active Directory 사용자 프로필을 마이그레이션할 수 있습니다.

크로스오버 케이블을 사용하여 사용자를 마이그레이션하려면

1. 네트워크와의 연결을 끊고 크로스오버 케이블 마이그레이션을 시작하기 전에 대상 컴퓨터에서 모든 사용자 프로필을 만듭니다.
2. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.
3. "열기" 도구 모음 단추를 클릭하고 CA DMM 의 설치 위치로 이동한 다음 DNAOptions.dox 를 선택합니다.

   파일이 DMM 옵션 편집기에서 열립니다.
4. "사용자 프로필" 분기를 클릭합니다.

   "사용자 프로필" 페이지가 나타납니다.
5. "사용자 대상을 확인하기 위해 기존 프로필 사용"을 선택합니다. 이 옵션은 기본적으로 선택되지 않습니다.
6. "저장" 단추를 클릭하고 DMM 옵션 편집기를 닫습니다.

   이 옵션을 설정하면 고아 사용자 프로필을 대상 컴퓨터에서 일치하는 사용자 프로필로 마이그레이션할 수 있습니다. 이 옵션을 설정하지 않고 크로스오버 케이블 마이그레이션(또는 사용자 계정을 확인할 수 없는 마이그레이션)을 수행하는 경우 CA DMM 는 확인되지 않은 계정을 만들지 않으며 해당 사용자는 마이그레이션되지 않습니다.

크로스오버 케이블을 사용한 리디렉션을 위한 고려 사항

리디렉션할 각 사용자의 이름을 명시적으로 지정할 경우 대상 컴퓨터의 사용자를 다른 사용자 이름과 NT 도메인 또는 Active Directory 계정으로 리디렉션할 수도 있습니다.

DMM 옵션 파일에서 "사용자 대상을 확인하기 위해 기존 프로필 사용" 옵션을 선택한 경우 사용자 마이그레이션은 다음과 같이 네트워크 마이그레이션과 다르게 처리됩니다.

- 와일드카드는 기존 프로필 계정 경로에 대해서만 변환됩니다.
- 기존 프로필만 일치되기 때문에 어떤 계정 또는 프로필 작성도 시도하지 않습니다.
- 기존 프로필과 일치하지 않는 개별 사용자는 마이그레이션되지 않으며 이벤트 로그에 오류가 기록됩니다.

원본 도메인 사용자를 대상 컴퓨터의 로컬 사용자로 리디렉션하려면 사용자를 도메인 이름 대신 로컬 컴퓨터 이름으로 리디렉션해야 합니다.

또한 크로스오버 마이그레이션의 경우 마이그레이션 프로세스에서 도메인 또는 Active Directory 로 인증할 수 없기 때문에 대부분의 프로필 계정 경로가 도메인을 알 수 없음으로 표시합니다. 따라서 최적의 결과를 얻으려면 **를 대상 경로로 지정하십시오.

FIPS 140-2 지원

FIPS(Federal Information Processing Standard) Publication 140-2(FIPS PUB 140-2)는 암호화 모듈을 인가하기 위해 사용되는 미국 정부 컴퓨터 보안 표준입니다. 이 표준은 NIST(National Institute of Standards and Technology)에 의해 공표되고 관리됩니다.

FIPS 인가된 모드에서 FIPS 140-2 인가된 암호화 모듈을 사용하는 컴퓨터 제품은 AES(Advanced Encryption Algorithm), SHA-1(Secure Hash Algorithm) 및 더 높은 수준의 프로토콜(TLS v1.0 등)과 같은 FIPS 승인된 보안 기능만 FIPS 140-2 표준 및 구현 안내서에서 명시적으로 허용되는 방식으로 사용할 수 있습니다.

CA ITCM 의 암호화는 다음과 같은 측면을 다룹니다.

- 암호의 저장 및 확인
- CA 제품의 여러 구성 요소 사이에서, 그리고 CA 제품과 타사 제품 사이에서 모든 민감한 데이터의 통신

FIPS 140-2 는 민감하지만 기밀은 아닌 데이터를 보호하는 보안 시스템 내에서 암호화 알고리즘을 사용하기 위한 요구 사항을 지정합니다.

CA ITCM 는 암호화에 대해 FIPS-호환 기술을 지원합니다. CA ITCM 는 암호화 모듈에 대한 FIPS 140-2 보안 요구 사항을 충족하는 것으로 검증된 RSA BSafe 및 Crypto-C ME v2.1 암호화 라이브러리를 통합합니다.

마이그레이션 방법 및 FIPS 호환성

CA DMM 은 실시간 및 연기된 마이그레이션을 수행할 때 FIPS 140-2 표준을 준수합니다.

실시간 마이그레이션

FIPS-호환 암호화를 사용하여 다음을 보호합니다.

- 원본 및 대상 컴퓨터 사이에서 전송되는 데이터
- 대상 컴퓨터에서 원본 컴퓨터로 전송되는 암호

연기된 마이그레이션

FIPS-호환 암호화를 사용하여 DNA 파일에 캡처된 모든 데이터를 암호화하는 옵션을 제공합니다. DNA 파일을 만들 때 이 옵션을 구성할 수 있습니다.

지원되는 FIPS 모드

CA DMM 은 "FIPS-선호" 및 "FIPS-전용"의 두 가지 모드에서 FIPS-호환 암호화를 지원합니다. CA DMM 을 설치하는 동안 FIPS 모드를 선택할 수 있습니다. 나중에 FIPS 모드를 변경하려면 CA DMM 을 제거하고 설치 관리자에서 필요한 FIPS 모드를 선택해야 합니다.

FIPS-전용

FIPS-호환 암호화만 허용되도록 지정합니다. 이 모드는 이전 버전과 호환되지 않으므로 CA DMM 의 이전 릴리스를 사용해 만든 암호로 보호되는 DNA 파일에 액세스할 수 없습니다.

FIPS-선호됨

FIPS-호환 암호화가 선호되도록 지정합니다. 이 모드는 이전 버전과 호환되므로 CA DMM 의 이전 릴리스를 사용해 만든 암호로 보호되는 DNA 파일에 액세스할 수 있습니다. 하지만 컴퓨터에 CA ITCM 이 설치된 경우 CA DMM 은 CA ITCM 과 동일한 FIPS 모드에서 동작합니다. 예를 들어, CA ITCM 이 FIPS-전용 모드에서 실행되는 경우 FIPS-선호됨 모드를 선택한 경우에도 FIPS-전용 모드로 실행됩니다. 명령줄 옵션을 사용하여 CA DMM 이 CA ITCM 의 FIPS 모드를 무시하도록 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 참조 안내서를 참조하십시오.

기본 FIPS 모드는 "FIPS-선호"이고 운영 모드는 다음 표를 기준으로 런타임에 결정됩니다.

CA DMM 설치	CA ITCM 이 FIPS-전용 모드에 있음	CA ITCM 이 FIPS-선호 모드에 있음
CA DMM 이 FIPS-전용 모드로 설치되었거나 CLI 를 통해 /FO 옵션이 설정되었습니다.	FIPS-전용 모드로 실행	FIPS-전용 모드로 실행
CA DMM 이 FIPS-선호 모드로 설치되었거나 CLI 를 통해 /IFM 옵션이 설정되었습니다.	FIPS-선호 모드로 실행	FIPS-선호 모드로 실행
CA DMM 이 FIPS-선호 모드로 설치되었고 CLI 를 통해 /IFM 옵션을 받지 않았습니다.	FIPS 전용 모드인 CA ITCM 과 동일한 FIPS 모드에서 실행	FIPS-선호 모드인 CA ITCM 과 동일한 FIPS 모드에서 실행

FIPS 전용 모드에서 실행

전체 조직이 FIPS-전용 모드에서 CA DMM 을 실행하도록 하려면 CA DMM 을 FIPS 전용 모드로 설치해야 합니다. 사용자가 공유 위치에서 CA DMM 을 실행하는 경우 CA DMM 이 항상 FIPS-전용 모드에서 실행되도록 다음 중 하나를 수행해야 합니다.

- 다른 해당 옵션과 함께 CLI 를 통해 옵션 파일에 /FIPSONLY 스위치를 제공합니다. 이 스위치에 대한 자세한 내용은 *참조 안내서*를 참조하십시오.
- CA DMM 이 설치된 컴퓨터에서 CA ITCM 이 FIPS-전용 실행 모드로 설치되었는지 확인합니다.
- 공유 폴더에 있는 Settings.xml 파일을 FIPS-전용 설치에서 가져왔는지 확인합니다.
- "옵션 편집기"를 사용하여 FIPS-전용 실행 모드를 선택합니다. 자세한 내용은 *옵션 편집기 도움말*을 참조하십시오.

FIPS-전용 모드로 전환하는 방법

FIPS-호환 암호화만 사용하려면 FIPS-선호 모드에서 FIPS-전용 모드로 전환할 수 있습니다. FIPS-전용 모드로 전환하려면 다음 단계 중 하나를 수행하십시오.

- CLI 를 통해 /FIPSONLY 옵션을 제공합니다.
- CA ITCM 설치의 FIPS 모드를 FIPS-전용 모드로 변경합니다.
- CA DMM 을 다시 설치하고 FIPS-전용 모드를 선택합니다.
- FIPS-전용 설치의 Settings.xml 파일과 일치하도록 CA DMM 의 *install_path* 에 있는 Settings.xml 파일을 변경합니다.

참고: CA DMM 의 이전 릴리스를 사용하여 만든 암호로 보호된 DNA 파일을 열 수 없으므로 FIPS-전용 모드로 전환한 후 즉시 백업을 만드는 것이 좋습니다.

FIPS-선호 모드로 전환하는 방법

CA DMM 의 이전 릴리스를 사용하여 만든 암호로 보호되는 DNA 파일을 열려면 FIPS-전용 모드를 FIPS-선호 모드로 전환할 수 있습니다. FIPS-선호 모드로 전환하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- CA DMM 을 다시 설치하고 FIPS-선호 모드를 선택합니다.
- FIPS-선호 설치의 Settings.xml 파일과 일치하도록 CA DMM 의 *install_path* 에 있는 Settings.xml 파일을 변경합니다.

FIPS-호환 암호화를 사용한 DNA 파일 보호

DNA 파일에 있는 데이터를 보호하려면 FIPS-호환 암호화를 사용하십시오. DNA 파일을 암호화하면 권한 있는 사람 또는 프로그램만 DNA 파일을 열고 적용할 수 있습니다.

FIPS-호환 암호화를 사용하여 DNA 파일을 보호하려면

1. CA DMM 을 엽니다.

   "DMM 작업 선택" 페이지가 나타납니다.

2. "만들기"를 클릭합니다.

   "마이그레이션을 위한 사용자 선택" 페이지가 나타납니다.

3. "DNA 파일에 저장" 페이지가 나올 때까지 마법사의 지침을 따릅니다.

4. "DNA 파일에 저장" 페이지에서 "고급"을 클릭한 다음 "데이터를 암호화기 위해 FIPS 호환 암호화 사용(가장 안전함)"을 선택합니다.

   "키 경로 입력" 단추가 활성화됩니다.

5. "키 경로 입력"을 클릭한 다음 암호화 키를 저장할 위치를 지정합니다.

   지정된 위치가 암호화 키를 저장하도록 구성됩니다. DNA 파일을 열거나 적용하려면 이 키가 필요합니다.

6. "확인"을 클릭합니다.

   설정이 저장됩니다.

7. "다음"을 클릭합니다.

   "시작 대기 중" 페이지가 나타납니다.

8. "저장 시작"을 클릭합니다.

   마이그레이션 프로세스가 FIPS-호환 암호화를 사용하여 데이터를 저장 및 암호화합니다. 마이그레이션이 완료되면 DNA 파일을 만들 때 지정한 위치에 암호화된 DNA 파일과 암호화 키가 저장됩니다.

권한

마이그레이션을 수행할 때 로그온된 사용자에게 관리자 권한이 있는 것이 좋습니다. 그러나 각 마이그레이션 프로세스는 고유하기 때문에 사용자에게 관리자 권한이 있는 경우에만 사용할 수 있는 기능을 알고 있어야 합니다.

마이그레이션 중에 다음 기능을 수행하려면 관리 로그온을 사용해야 합니다.

- 크로스오버 케이블 마이그레이션(두 시스템이 크로스오버 케이블을 사용하여 서로 직접 연결됨)
- NTFS(파일 및 폴더) 보안 설정 마이그레이션
- 그룹 보안 마이그레이션
- 여러 사용자의 마이그레이션, 그리고 한 명 이상의 사용자를 새 도메인 또는 다른 도메인에 마이그레이션할 경우

  사용자를 새 도메인 또는 다른 도메인에 마이그레이션할 경우 도메인 관리자 권한이 있어야 합니다. 올바른 액세스 수준으로 작업을 수행할 경우 사용자를 새 시스템에서 만들 수 있습니다.
- 프린터 마이그레이션에는 고급 사용자 이상의 액세스 권한 필요

- 응용 프로그램 마이그레이션(응용 프로그램 자체를 마이그레이션 중임)
- Netscape 사용자 프로필 등과 같이 최종 사용자가 수동으로 변경할 수 없는 사용자 설정 마이그레이션 관리자가 아닌 사용자는 HKEY_LOCAL_MACHINE 레지스트리 항목에서 설정을 변경할 권한이 없습니다.
- 자동 압축 풀림 DNA 파일 적용

참고: DMM 옵션 편집기에서 관리자 또는 고급 사용자로 로그인해야 합니다. 그러나 사용자는 이 권한을 사용하여 메모장과 같은 편집기에서 XML 형식의 DMM 옵션을 편집할 수 있습니다.

모든 응용 프로그램 및 서비스 닫기

마이그레이션 중에 실행 중인 응용 프로그램은 CA DMM 뿐입니다. CA DMM 에서 더 많은 로컬 리소스를 사용할 수 있으면 성능이 극대화됩니다. 마이그레이션을 방해하는 가장 일반적인 응용 프로그램은 바이러스 스캐너와 같이 액세스 제어를 시도하는 응용 프로그램입니다.

배포 도구, 응용 프로그램 랩퍼, 평가 도구 및 기타 마이그레이션 프로세스 응용 프로그램 또는 도구는 마이그레이션을 수행할 때 거의 충돌을 일으키지 않습니다.

열린 파일 마이그레이션

CA DMM 는 열린 파일 및 잠긴 파일의 마이그레이션을 지원합니다. 열린 파일 및 잠긴 파일을 마이그레이션할 수 있으므로 마이그레이션을 시작하기 전에 해당 응용 프로그램을 닫을 필요가 없습니다. 따라서, 작업이 중단되지 않으며 마이그레이션 중에도 파일을 사용하여 계속 작업을 할 수 있습니다.

연기된 마이그레이션 및 실시간 마이그레이션 모드를 사용하여 열린 파일 및 잠긴 파일을 마이그레이션할 수 있습니다. 연기된 마이그레이션 모드의 경우 열린 파일 및 잠긴 파일을 .dna 파일(또는 자동 압출 풀림 파일)에 백업합니다. 실시간 마이그레이션 모드의 경우 원본 컴퓨터에서 대상 컴퓨터로 열린 파일 및 잠긴 파일을 직접 마이그레이션합니다.

참고: CA DMM 은 32 비트 및 64 비트 Windows XP, Windows Vista, Windows 7 운영 체제에서 열린 파일 및 잠긴 파일의 마이그레이션을 지원합니다.

열린 파일 마이그레이션에 대한 고려 사항

열린 파일 및 잠긴 파일을 마이그레이션하는 동안 다음과 같은 사항을 고려하십시오.

- 마이그레이션을 수행하는 동안 대상 컴퓨터에서 열린 파일을 찾으면 이 파일은 마이그레이션되지 않습니다. 예를 들어, .ppt 파일이 대상 컴퓨터에서 열려 있으면 이 .ppt 파일은 마이그레이션되지 않습니다.

  이벤트 로그는 대상 컴퓨터에서 열려 있었기 때문에 마이그레이션되지 않은 모든 파일에 대한 정보를 수록하고 있습니다. 이 컨텍스트에서 어떠한 UI 메시지도 받지 않습니다.

- CA DMM 가 열린 파일 및 잠긴 파일의 마이그레이션에 실패하여 이 오류를 이벤트 로그에 기록하는 경우 다음 단계를 따라 오류를 해결할 수 있습니다.
  - 볼륨 섀도 복사본 서비스(VSS) 및 관련 종속성이 비활성화되지 않았는지 확인합니다.
  - Microsoft 웹 사이트 http://support.microsoft.com/kb/940184 에서 제공되는 문제 해결 설명서를 검토합니다.
- 동일한 디스크에 하나 이상의 유효한 NTFS 파티션이 있는 경우에만 FAT32 시스템을 백업할 수 있습니다.

동적 드라이브 제외

마이그레이션 프로세스로부터 드라이브 유형을 동적으로 제외할 수 있습니다. CA DMM 는 필터 처리와 스크립트 처리에 의해 지정된 파일과 폴더를, 해당 파일과 폴더가 매핑된 네트워크 드라이브나 이동식 드라이브 등에 있더라도 상관 없이, 마이그레이션합니다.

다음 예제는 동적 드라이브 제외 기능을 사용하는 방법을 보여줍니다.

- 사용자가 주 .pst 파일을 자신의 PC 에 매핑되어 있는 네트워크 드라이브에 저장하고, 추가적인 .pst 파일을 로컬로 저장한다고 가정합니다. 이러한 상태에서 로컬로 저장된 .pst 파일만을 이동하려고 합니다. 또한 네트워크 드라이브에 있는 파일은 마이그레이션하지 않으려고 합니다. .pst 파일은 MS Outlook 스크립트에 의해 이동하므로, 제외 필터를 만드는 것만으로 충분하지 않습니다. 드라이브 제외를 입력해야 합니다.
- Flip2Disk 에 DNA 파일을 저장하는 마이그레이션 프로세스를 만들고 이 드라이브를 어떤 마이그레이션 처리에도 포함하지 않는다고 가정합니다.
- UNC 경로를 어떤 마이그레이션 처리에도 포함하지 않는다고 가정합니다.

이 기능을 지원하하기 위해 Desktop DNA exclude.dnax 파일에서 다음과 같은 변수를 지원합니다.

%DNA_FIXED_DRIVES%

모든 로컬 드라이브를 마이그레이션에서 제외합니다.

%DNA_REMOVABLE_DRIVES%

모든 이동식 드라이브를 마이그레이션에서 제외합니다.

%DNA_NETWORK_DRIVES%

모든 네트워크 드라이브와 네트워크 위치를 마이그레이션에서 제외합니다(매핑된 드라이브).

%DNA_DDNA_DRIVE%

CA DMM 가 실행 중인 드라이브를 제외합니다. 이렇게 하면 이동식 플래시 RAM, Flip2Disk 및 기타 항목을 마이그레이션 프로세스에서 제외할 수 있습니다.

%DNA_UNC_PATHS%

UNC 경로를 마이그레이션에서 제외합니다.

%DNA_DDNARUN_FOLDER%

CA DMM 가 실행 중인 경로를 마이그레이션 프로세스에서 제외합니다.

하위 디렉터리 및 파일을 지원하기 위해 이러한 특수 변수를 포함할 수 있습니다.

.pst 예제로 돌아가서, .pst 파일이 저장되어 있는 네트워크 드라이브를 제외하려면 Desktop DNA exclude.dnax 파일에 다음을 포함합니다.

```
%DNA_NETWORK_DRIVES%\Outlook\*.pst
```

이들 변수를 Desktop DNA exclude.dnax 파일에 포함하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. CA DMM 가 설치되어 있는 컴퓨터에서 Windows 탐색기를 열고 다음 파일로 이동합니다.

   설치 경로\Desktop DNA exclude.dnax

2. Desktop DNA exclude.dnax 파일을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음, "열기" 또는 "메모장으로 열기"를 선택합니다.

   메모장이 열립니다.

3. 아래로 스크롤하여 파일 끝으로 이동합니다.
4. 원하는 드라이브 제외를 입력합니다.
5. "파일", "저장"을 클릭합니다.
6. 메모장을 닫습니다.

   CA DMM 는 마이그레이션 중인 모든 사용자에 대해 포함된 변수를 제외합니다.

필터: 디렉터리 구조 유지

필터를 사용하여 파일을 마이그레이션하는 경우 필터 내용을 대상의 새 위치에 리디렉션할 수 있습니다. 대상에서 필터를 리디렉션하는 경우에는 DMM 템플릿 편집기에서 마이그레이션 템플릿을 만들 때 다음 지침을 사용하십시오.

1. "필터"를 클릭하고 "이름 및 유형", "날짜 및 크기", "리디렉션" 탭에서 필터 기준을 정의합니다.

   탭을 클릭하면 각 탭에 사용할 수 있는 필드가 나타납니다.

2. "리디렉션" 탭에서 "이 폴더로 리디렉션" 확인란을 선택한 다음 이 필터를 사용하여 마이그레이션된 파일을 저장할 새 경로를 지정합니다.

3. 파일의 디렉터리 구조를 유지하려면 "디렉터리 구조 유지" 확인란을 선택합니다.

   "디렉터리 구조 유지" 옵션은 파일을 원본 컴퓨터에 저장했던 것과 같은 경로에 마이그레이션합니다. 예를 들어 DNA 파일에 원본 시스템의 모든 *.hlp 파일을 저장하는 필터가 있을 경우 이 필터를 대상의 C:\Help 에 리디렉션할 수 있습니다. 선택한 항목에 따라 다음과 같은 결과가 나타날 수 있습니다.

   - "디렉터리 구조 유지" 옵션을 선택하는 경우 파일은 *설치 경로*\DesktopDNA.hlp 로 저장됩니다.
   - "디렉터리 구조 유지" 옵션을 지우는 경우 파일은 C:\Help\DesktopDNA.hlp 로 저장됩니다.

   참고: "디렉터리 구조 유지" 옵션을 지우는 경우 중복 파일이 발생하지 않도록 하려면 "덮어쓰기" 옵션을 사용해야 합니다.

4. "필터 만들기"를 클릭합니다.

필터: 덮어쓰기

덮어쓰기 옵션은 중복 파일을 덮어쓸 경우를 결정합니다. 다음과 같은 두 가지 덮어쓰기 옵션을 사용할 수 있습니다.

마이그레이션 덮어쓰기

DNA 파일에 수정본이 포함되지 **않는** 마이그레이션을 수행할 때 중복 파일을 덮어쓰는 경우를 결정합니다. 유효한 값은 "항상", "안 함" 또는 " 새 항목으로"입니다. 이 옵션의 기본값은 "새 항목으로"입니다.

수정 버전 덮어쓰기

수정본을 포함하는 DNA 파일에서 적용 작업을 수행할 경우 중복 파일을 덮어쓸 경우를 결정합니다. 유효한 값은 "항상", "안 함" 또는 " 새 항목으로"입니다. 이 옵션의 기본값은 "항상"입니다.

"덮어쓰기" 옵션이 "새 항목으로"로 설정된 경우 CA DMM 는 파일 버전을 확인하여 중복이 발생할 때 최신 파일이 무엇인지 결정합니다. 파일의 중복 버전이 존재할 경우 CA DMM 는 파일 수를 늘립니다. 예를 들어 두 파일이 동일한 버전 번호 Expenses.xls 에 존재할 경우 이 두 파일은 Expenses01.xls 와 Expenses02.xls 로 이름이 지정되어 저장됩니다.

"덮어쓰기" 옵션이 "항상"으로 설정된 경우 CA DMM 는 DNA 파일에 포함된 파일을 항상 적용합니다.

필터: 포함, 제외, 생략 및 항상 생략

응용 프로그램과 연결된 문서 확장명과 데이터 파일에 대한 필터를 만들 수 있습니다. CA DMM 는 와일드카드를 사용하여 데이터, 크기 또는 위치별로 필터를 처리할 수 있습니다. 필터는 "포함", "제외" 또는 "생략" 필터로 정의할 수 있습니다. 제외 필터는 항상 포함 필터보다 우선합니다.

필터 기준을 만들거나 필터를 리디렉션하는 경우 환경 또는 DMM 변수를 사용할 수 있습니다.

포함, 제외 및 생략 필터 기준에 대해 다음 사항을 확인해야 합니다.

- 포함 필터에는 정의된 필터 기준과 일치하는 파일이 포함됩니다.
- 제외 필터는 필터를 통해 파일을 선택하거나 "파일 및 폴더 선택" 페이지에서 직접 선택할 때마다 필터 기준과 일치하는 파일을 마이그레이션에서 제외합니다.
- 생략 필터는 정의된 기준을 연결된 필터에서 생략합니다.
- 항상 생략 필터는 정의된 디렉터리를 **모든** 필터 처리에서 생략합니다.

포함 필터 만들기

정의된 필터 조건과 일치하는 파일을 포함하는 포함 필터를 만들 수 있습니다. DMM 템플릿 편집기를 사용하여 포함 필터를 만들 수 있습니다.

포함 필터를 만들려면

1. "시작" 메뉴에서 DMM 템플릿 편집기를 엽니다.

   DMM 템플릿 편집기가 열립니다.

2. "필터" 분기를 클릭합니다.

   "필터" 페이지가 나타납니다. "포함"이 기본적으로 선택됩니다. "이름 및 유형", "날짜 및 크기", "위치" 등 세 가지 탭에 조건을 정의할 수 있습니다. 작성된 필터는 정의된 조건을 충족하는 모든 파일을 포함합니다.

3. 필터 정의를 마쳤으면 "필터 만들기"를 클릭합니다.

   마이그레이션을 위한 필터 목록에 필터가 추가됩니다.

제외 필터 만들기

제외 필터는 필터를 통해 파일을 선택하거나 "파일 및 폴더 선택" 페이지에서 직접 선택할 때마다 필터 기준과 일치하는 파일을 마이그레이션에서 제외합니다. DMM 템플릿 편집기를 사용하여 제외 필터를 만들 수 있습니다.

제외 필터를 만들려면

1. "시작" 메뉴에서 DMM 템플릿 편집기를 엽니다.

   DMM 템플릿 편집기가 열립니다.

2. "필터" 분기를 클릭합니다.

   "필터" 페이지가 열립니다.

3. "제외" 옵션 단추를 클릭합니다.

   "이름 및 유형", "날짜 및 크기", "위치" 등 세 가지 탭에 조건을 정의할 수 있습니다. 작성된 필터는 정의된 조건을 충족하는 모든 파일을 마이그레이션 처리에서 제외합니다.

   참고: 제외 필터는 필터 조건과 일치하는 파일을 파일이 마이그레이션을 위해 선택된 위치에 관계없이 마이그레이션 처리에서 제외합니다. 예를 들어, 모든 .mp3 파일을 마이그레이션에서 제외하는 필터를 만든 경우 "파일 및 폴더" 선택 페이지에서 명시적으로 .mp3 파일을 선택하더라도 .mp3 파일은 마이그레이션되지 않습니다.

4. "필터 만들기"를 클릭합니다.

   마이그레이션을 위한 필터 목록에 필터가 추가됩니다.

생략 조건 지정

생략 필터는 정의된 기준을 연결된 필터에서 생략합니다. DMM 템플릿 편집기를 사용하여 생략 필터를 만드십시오.

생략 조건을 지정하려면

1. "시작" 메뉴에서 DMM 템플릿 편집기를 엽니다.

   DMM 템플릿 편집기가 열립니다.

2. "필터" 분기를 클릭합니다.

   "필터" 페이지가 나타납니다.

3. "위치" 탭을 클릭합니다.

   "위치" 탭의 필드가 나타납니다.

4. "다음 폴더 생략" 그룹 상자에서 "추가"를 클릭합니다.

   "폴더 생략" 대화 상자가 나타납니다.

5. "생략할 경로" 필드에 경로를 입력하거나 "찾아보기" 단추를 사용하여 필터 검색에서 생략할 폴더를 지정합니다.

   참고: 지정된 폴더의 하위 폴더를 필터 검색에서 생략하지 않으려면 "모든 하위 폴더 생략" 확인란을 지웁니다.

6. "필터 만들기"를 클릭합니다.

   작성된 필터가 정의된 조건과 일치하며, 생략된 경로를 제외한 모든 곳을 검색합니다. 이 생략 조건은 정의된 필터에만 해당합니다.

항상 생략 조건 지정

항상 생략 필터는 정의된 디렉터리를 모든 필터 처리에서 생략합니다. DMM 템플릿 편집기를 사용하여 항상 생략 필터를 만드십시오.

항상 생략 조건을 지정하려면

1. "시작" 메뉴에서 DMM 템플릿 편집기를 엽니다.

   DMM 템플릿 편집기가 열립니다.

2. "필터" 분기를 클릭합니다.

   "필터" 페이지가 나타납니다.

3. "항상 생략"을 클릭합니다.

   "항상 폴더 생략" 대화 상자가 나타납니다.

4. "추가"를 클릭합니다.

   "폴더 생략" 대화 상자가 나타납니다.

5. "생략할 경로" 필드에 경로를 입력하거나 필터 검색에서 생략할 폴더로 이동합니다.

   참고: 지정된 폴더의 하위 폴더를 필터 검색에서 생략하지 않으려면 "모든 하위 폴더 생략" 확인란을 지웁니다.

6. "확인"을 클릭합니다.

   정의된 생략 경로가 "항상 폴더 생략" 목록에 추가됩니다. 이 목록은 "항상 생략"을 클릭하여 볼 수 있습니다.

   참고: 필터 처리에서 생략할 경로를 여러 개 추가할 수 있습니다.

   "항상 생략" 필터는 정의된 경로를 모든 필터 처리에서 항상 생략합니다.

템플릿을 사용하여 선택적 적용 프로세스 만들기

DNA 파일에 저장된 모든 항목을 적용하지 않으려는 경우가 있습니다. 마이그레이션 적용을 위해 특별히 만든 템플릿을 사용하여 선택적 적용을 자동화하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. DNA 파일을 저장할 템플릿을 만듭니다.

   템플릿에는 원본 컴퓨터에서 DNA 파일로 저장하려는 모든 항목이 포함되어야 합니다.

2. 대상에 대해 별도의 템플릿을 만듭니다.

   이 템플릿이 필요한 이유는 DNA 파일에 저장된 모든 항목이 기본적으로 선택되어 대상 컴퓨터에 적용되기 때문입니다. 적용할 템플릿을 열고 DMM 템플릿 편집기의 왼쪽 창에 있는 트리의 "사용자", "시스템", "응용 프로그램", "파일" 및 "필터" 분기에서 대상에 적용하지 않으려는 선택 항목을 제거하여 고유한 대상 템플릿을 만들 수 있습니다.

3. DNA 파일에서 적용할 사용자, 응용 프로그램 또는 파일을 리디렉션하려면 분기를 클릭한 다음 "리디렉션" 탭을 클릭하여 DMM 템플릿 편집기의 왼쪽 창에서 리디렉션을 정의합니다.

4. 이 템플릿을 다른 이름으로 저장합니다.

5. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

6. "파일", "열기"를 클릭하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

7. DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭합니다.

8. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "고급"을 클릭합니다.

   고급 DMM 옵션이 DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 나타납니다.

9. "항목을 선택하지 않고 DNA 파일 열기" 옵션을 찾습니다. 이 옵션이 True 로 설정된 경우 DNA 파일은 마이그레이션할 항목이 선택되지 않은 상태로 로드됩니다. 그러면 템플릿을 열고 템플릿에서 선택된 항목만 적용할 수 있습니다(선택적 적용).

   이 옵션은 기본적으로 False 로 설정됩니다.

10. 설정을 True 로 변경하려면 "항목을 선택하지 않고 DNA 파일 열기" 확인란을 선택합니다.

11. DDNAOptions.dox 파일을 다른 이름으로 저장합니다.

12. 대상 마이그레이션을 실행할 때 기존 DMM 옵션 파일을 편집하지 않고 새 DMM 옵션 파일을 만든 경우 명령줄을 사용하여 이 새 DMM 옵션 파일을 전달해야 합니다. 구문은 다음과 같습니다.

    ```
    "DesktopDNA.exe 파일 경로" /O "새 DDNAOptions.dox 파일의 경로 및 파일 이름"
    ```

DMM 명령줄을 만들고 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 명령줄 인터페이스를 참조하십시오.

여러 템플릿 병합 또는 선택

다양한 마이그레이션이 필요한 대규모 엔터프라이즈용 템플릿을 만들 경우 각 비즈니스 단위 또는 부서에 대한 전사적 마스터 템플릿과 별도의 템플릿을 구성하는 것이 더 간편한 경우가 자주 있습니다. 마스터 템플릿은 하나의 템플릿으로 병합되거나 두 개의 템플릿이 명령줄에 함께 전달될 수 있습니다. 두 가지 프로세스 모두 필수가 아닌 부가적인 것으로, 사용자는 마이그레이션 요구에 가장 적합한 방법만 결정하면 됩니다. 두 가지 방법은 다음 내용에서 자세히 설명합니다.

템플릿 병합

템플릿을 병합하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 모든 비즈니스 단위에 대해 마이그레이션해야 하는 항목만 포함하는 템플릿 파일을 만듭니다.

2. 기존 템플릿에서 마스터 템플릿을 만드는 경우 템플릿을 다음과 같이 저장합니다.

   - "옵션", "옵션 저장"을 클릭합니다.
   - "옵션 저장" 대화 상자에서 마스터 템플릿에 저장할 항목을 제외한 모든 항목을 지웁니다.

3. 템플릿을 저장합니다.
4. 비즈니스 단위 또는 부서별 세부 정보를 사용하여 템플릿 파일을 만듭니다.

   이 템플릿에는 비즈니스 단위에 따라 다른 추가 시스템 또는 응용 프로그램 설정과 데이터가 포함되어야 합니다.
5. 포괄적인 템플릿 파일을 저장하기 전에 "파일", "병합"을 클릭합니다.

   찾아보기 대화 상자에서는 마스터 템플릿의 위치를 찾아볼 수 있습니다. 병합할 템플릿을 선택하는 경우 이 템플릿은 마스터 템플릿을 사용자가 선택한 비즈니스 수준과 병합합니다.
6. 이 파일을 저장하여 비즈니스 또는 부서 수준 마이그레이션에 사용합니다.

여러 템플릿 선택

마이그레이션 시 명령줄에서 두 개 이상의 템플릿을 전달하도록 선택한 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. 마이그레이션 시 CA DMM 사용자 인터페이스에서 템플릿을 선택할 것인지 또는 자동화된 프로세스의 일부로 명령줄을 만들 것인지 여부를 결정합니다.
   - 마이그레이션 시 CA DMM 사용자 인터페이스에서 템플릿을 선택하는 경우 CA DMM 도움말 파일을 참조하고, 목차에서 다음 경로를 선택합니다.

     CA Desktop Migration Manager \ 연기된 마이그레이션 \ DNA 파일 만들기 \ 시작 탭 \ 템플릿 파일 열기.
   - 자동화된 프로세스의 일부로 명령줄에서 두 개 이상의 템플릿을 전달하는 경우, 다음 단계를 사용합니다.
2. 다음 예제에서처럼 템플릿 명령줄 스위치 /T 를 여러 번 사용합니다.

   ```
   /D "C:\MyDNAFile.dna" /T "C:\Template 1.dtf" /T "C:\Template 2.dtf" /T
   "C:\Template 3.dtf"
   ```

   이 예제에서 서로 상충되는 정보가 템플릿에 포함되어 있는 경우, 템플릿 3 이 템플릿 2 보다 우선하고 템플릿 2 가 템플릿 1 보다 우선합니다.

제 3 장: 복구 관리

DMM 항상 최신 상태 스케줄러는 예기치 못한 하드웨어 고장과 같은 문제가 발생할 경우 사용자가 현재 버전의 DNA 파일을 사용하여 시스템을 복구할 수 있도록 회사의 DNA 파일을 정기적으로 저장할 수 있는 방법을 제공합니다.

DMM 작업 일정 지정

DMM 저장 작업의 일정을 지정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. "시작" 메뉴에서 DMM 항상 최신 상태 스케줄러를 시작합니다.

   DMM 항상 최신 상태 스케줄러가 열립니다.

2. "다음"을 클릭하고 마법사의 작업을 수행합니다.

   마법사가 다음 작업을 실행할 것을 요청합니다.

   - 작업을 만들고 저장할 DNA 식별
   - 템플릿 이름, 이 작업을 실행하는 사용자의 이름을 포함하여 작업에 대한 세부 정보 지정

     참고: 작업을 실행하는 사용자의 이름을 지정할 때 CA DMM 는 레지스트리의 값을 사용하여 사용자 이름을 제공합니다. 정보(도메인을 포함한 사용자 이름 및 암호)가 올바른지 확인하십시오. 정보가 올바르지 않으면 작업이 실행되지 않습니다. 또한 암호를 정기적으로 변경해야 하는 경우 작업에 대한 암호를 변경해야 합니다. 암호를 변경하기 전까지 예약된 작업이 실행되지 않습니다.

   - 작업 실행 빈도 지정
   - 작업을 실행해야 하는 시기 지정

3. 작업에 대한 세부 정보를 검토한 후 "마침"을 클릭합니다.

   작업이 처음 실행될 때 지정된 DNA 파일이 작성됩니다. 예약된 다음 실행 시간에는 DNA 파일의 수정 버전이 작성됩니다.

작업 실행 시 작업 일정을 변경하거나 취소할 수 있도록 대화 상자가 표시됩니다. 일정 변경을 선택하면 DMM 항상 최신 상태 스케줄러가 열리고 다른 시간을 선택할 수 있습니다. 취소를 선택한 경우 예약된 다음 시간까지 작업이 실행되지 않습니다.

참고: DMM 항상 최신 상태 스케줄러가 설정을 포함하는 XML 파일(확장자: .dmx)을 작성합니다. 기본적으로 이 파일은 "내 문서" 디렉터리에 저장됩니다. 이 파일은 DMM 옵션 편집기를 사용하여 열고 변경할 수 있습니다.

예약된 DMM 작업 보기

DMM 항상 최신 상태 스케줄러를 사용하여 만든 예약 작업을 수정하려면

1. "시작" 메뉴에서 Windows 스케줄러를 엽니다.

   "Windows 예약된 작업" 대화 상자가 열리고 "DMM 예약된 작업"이 표시됩니다.

2. 작업을 두 번 클릭하여 일정 설정을 수정합니다.

   Windows 스케줄러가 열리고, 예약된 작업을 수정할 수 있습니다.

3. 수정을 완료한 경우 "확인"을 클릭합니다.

   예약된 작업의 변경 사항이 저장됩니다.

저장소에 있는 DNA 적용

PC 를 위해 저장된 DNA 파일을 적용하려면

1. "시작" 메뉴에서 "저장소에 있는 DNA 적용" 명령을 실행합니다.

   CA DMM 마법사가 열리고 "DNA 파일 옵션" 페이지가 표시됩니다.

2. 다음 옵션 중에서 선택합니다.

   편집

   적용할 설정을 선택합니다. CA DMM 마법사를 실행하여 개별 설정, 파일 및 폴더 또는 적용할 필터를 선택할 수 있습니다.

대상

"대상" 탭을 엽니다. DNA 파일에 저장된 모든 설정을 적용할 수 있으며, 또한 선택한 경우 설정, 파일 및 폴더 또는 필터를 위한 리디렉션을 정의할 수 있습니다.

수정본

다른 DMM 수정본을 선택합니다. 이전 버전의 DNA 파일을 선택할 수 있고 개별 설정, 파일 및 폴더 또는 적용할 필터를 선택할 수 있으며, 따라서 특정 시점으로 롤백할 수 있습니다.

3. CA DMM 마법사의 나머지 지시에 따라 저장된 DNA 의 적용을 완료합니다.

참고: /RD 매개 변수를 사용하여 수정본을 적용할 수 있습니다. 명령줄 매개 변수와 예제에 대한 자세한 내용은 *참조 안내서*를 참조하십시오.

제 4 장: 시간 및 리소스를 최적화하기 위한 팁

다음 항목은 사용자 고유의 엔터프라이즈 환경에서 마이그레이션 프로세스를 만들기 위한 최상의 방법을 결정하는 데 도움이 됩니다. 각 항목은 마이그레이션 프로세스의 성능을 최적화하는 데 도움이 되는 유용한 정보를 제공합니다.

여러 사용자 마이그레이션의 시간 단축

일부 마이그레이션 시나리오에서는 DMM 옵션 파일의 "고급" 탭에서 선택한 모든 사용자로 스크립트 검색 옵션을 false 로 변경하여 마이그레이션의 속도를 향상시킬 수 있습니다. 이 설정은 기본적으로 true 로 설정됩니다. 이 옵션을 false 로 변경하지 않는 경우, CA DMM 는 마이그레이션을 위해 선택된 각 사용자 프로필에 대해 스크립트를 감지합니다.

마이그레이션을 위해 선택된 모든 사용자에 대해 사용자 프로필을 로드하는 데는 상당한 시간이 걸릴 수 있습니다. 원본 시스템에서, CA DMM 는 나중에 마이그레이션 프로세스에서 사용하기 위해 해당 계정이 도메인이나 Active Directory 에 존재하는지 확인해야 합니다. 그런 다음 마이그레이션을 위해 선택된 각 사용자 프로필을 로드하고, 이어서 각 사용자에 대해 스크립트 감지를 평가해야 합니다.

대상 컴퓨터에서, CA DMM 는 각 계정이 존재하는지 확인해야 하며 필요한 경우 선택된 사용자에 대해 사용자 계정이나 프로필을 만들어야 합니다. 그런 다음 CA DMM 는 대상 시스템의 각 사용자에 대해 응용 프로그램 스크립트를 감지하여 응용 프로그램 대상 경로를 확인해야 합니다. 응용 프로그램 감지는 대상 시스템에서 DNA 파일을 열거나 "응용 프로그램 대상" 페이지를 여는 경우에 발생합니다.

반대로, 현재 사용자만을 마이그레이션 중인 경우는 다음과 같은 이유로 감지가 훨씬 더 빨라집니다.

- 현재 사용자 마이그레이션이 현재 로드된 사용자 프로필을 사용 중입니다.
- 현재 사용자가 이미 확인되었으며, 확인할 추가 사용자가 없습니다.
- 스크립트에 포함된 Detect 함수는 하나의 사용자 프로필에 대해 각 스크립트마다 한 번만 실행되면 됩니다. 추가적인 사용자 프로필이 로드되지 않습니다.

현재 사용자 감지는 훨씬 더 빨리 실행되므로, 대부분의 경우 여러 사용자 감지를 대체할 수 있습니다. 왜냐하면 대부분의 스크립트 Detect 함수는 로컬 컴퓨터 레지스트리 설정만을 기반으로 하며 사용자마다 달라지지 않기 때문입니다. 또한 대부분의 스크립트 Detect 함수는 감지 중에 컴퓨터의 상태를 변화시키지 않습니다.

이 규칙의 예외로, 다음과 같이 일부 스크립트의 경우 여러 사용자 감지가 필요합니다.

- 아래 나열된 일부 스크립트는 현재 사용자 설정과 바로 가기를 사용하여 응용 프로그램 경로를 확인하고 시스템 기능을 감지합니다. 바로 가기와 응용 프로그램 경로를 확인하려면 각 사용자를 로드해야 합니다.
- 일부 스크립트는 실시간 마이그레이션에서 원본에서 대상으로 설정을 마이그레이션하기 위해 컴퓨터의 상태를 변화시킵니다.

설정을 마이그레이션하기 위해 여러 사용자 감지를 사용하는 스크립트는 다음과 같습니다.

- Internet Explorer 스크립트는 각 사용자에 대해 사용자 인증서를 내보냅니다.
- 전화 접속 시스템 스크립트는 레지스트리에 있는 전화 번호부 정보를 각 사용자에 대해 마이그레이션합니다.
- 프린터 시스템 스크립트는 프린터 설정을 마이그레이션하며 원본 시스템의 사용자별 파일에 의존합니다.

여러 사용자를 위해 Internet Explorer, 전화 접속 시스템 또는 프린터의 설정을 마이그레이션하지 않거나 실시간 마이그레이션을 수행 중인 경우, 여러 사용자 감지 옵션을 안전하게 해제하고 CA DMM 의 성능을 향상시킬 수 있습니다.

여러 사용자 감지 옵션

마이그레이션을 수행할 때 Detect scripts as every selected user(선택한 모든 사용자로 스크립트 검색) 옵션을 해제하기 위해 다음 옵션이 추가되었습니다. 이 옵션은 마이그레이션 결과에 영향을 미치지 않도록 제공된 정보를 사용하여 마이그레이션 프로세스를 평가한 경우에만 수정해야 합니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
선택한 모든 사용자로 스크립트 검색	시스템 및 응용 프로그램 스크립트를 검색할 때 선택한 모든 사용자에 대한 설정을 기준으로 검색하시겠습니까? 아니면 현재 선택한 사용자로만 제한하시겠습니까?	False 인 경우 여러 사용자 마이그레이션의 검색은 속도가 느린 시스템에서 더 빠르게 완료되며 드물기는 하지만 일부 사용자별 설정을 검색하지 못할 가능성이 있습니다. True 로 설정하면 가능한 모든 설정을 표시할 수 있습니다. **참고: 일부 기존 스크립트가 올바로 작동하려면 여러 사용자를 검색해야 할 수 있습니다.**	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음

스크립트 감지 설정 변경

DMM 옵션 편집기를 사용하여 기본 스크립트 감지 설정을 변경하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 다음과 같이 "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   시작, 프로그램, CA, Desktop Migration Manager, 마이그레이션 도구 키트, DMM 옵션 편집기

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

   DMM 옵션 파일이 DMM 옵션 편집기에서 열립니다.

3. "고급" 분기를 클릭합니다.

   DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 "고급 옵션"이 표시됩니다.

4. 아래로 스크롤하여 선택한 모든 사용자로 스크립트 검색 옵션으로 이동한 다음 확인란을 해제합니다.

   선택한 모든 사용자로 스크립트 검색 옵션의 선택이 해제됩니다. 이 옵션을 변경하는 데 따른 영향을 먼저 평가해야 합니다.

5. "저장" 도구 모음 단추를 클릭합니다.

   변경 내용이 저장됩니다.

6. DMM 옵션 편집기를 닫습니다.

   다음에 CA DMM 를 실행할 때 이 설정이 사용되며 마이그레이션하는 중에 선택된 모든 사용자로 스크립트를 감지하지 않습니다.

로컬 드라이브에서 CA DMM 액세스

네트워크는 일반적으로 하드 드라이브처럼 빠르지 않으며, 마이그레이션 속도를 제한하는 병목 현상이나 예측 불가능한 트래픽을 유발할 수도 있습니다. 실시간 마이그레이션(네트워크를 통해 데이터 스트리밍) 또는 연기된 마이그레이션(네트워크 위치에 DNA 파일 만들기)을 수행하거나 로컬 시스템 하드 드라이브의 설치 위치에서 CA DMM 응용 프로그램을 실행하여 보다 나은 성능을 얻을 수 있습니다.

스크립트 디렉터리 옵션

엔터프라이즈에서 사용할 사용자 지정 또는 자체 스크립트를 만든 경우 CA DMM 를 로컬에 설치 중인 경우에도 마이그레이션 프로세스에 대한 사용자 지정 스크립트를 설치할 수 있습니다.

사용자 지정 스크립트를 설치하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

1. DMM 디렉터를 사용하지 않고 CA DMM 직접 설치
2. DMM 디렉터 프로세스 내부에서 CA DMM 설치

사용자 지정 스크립트 직접 설치

CA DMM 를 설치하여 사용자 지정 스크립트를 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 설치 CD 에서 CA DMM 설치 폴더가 복사된 디렉터리를 찾습니다. 이 폴더는 DDNAInst 입니다.
2. DDNAInst 디렉터리에 "시스템 스크립트"와 "응용 프로그램 스크립트" 이름의 하위 폴더 두 개를 만듭니다.
3. 사용자 지정 시스템 스크립트를 DDNAInst 디렉터리에 만든 "시스템 스크립트" 하위 폴더에 복사합니다.
4. 사용자 지정 응용 프로그램 스크립트를 DDNAInst 디렉터리에 만든 "응용 프로그램 스크립트" 하위 폴더에 복사합니다.

다음에 수정된 DDNAInst 디렉터리에서 설치 관리자를 실행하면 설치 관리자가 사용자 지정 스크립트를 표준 DMM 스크립트와 병합하여 시스템에 설치합니다. 이름이 같은 다른 스크립트가 있을 경우, 설치 프로세스는 표준 DMM 스크립트를 이름이 동일한 사용자 지정 스크립트로 바꿉니다.

설치 관리자 사용자 인터페이스를 사용하여 CA DMM 를 설치하는 경우 스크립트 구성 요소가 설치 관리자의 "구성 요소 선택" 페이지에 선택 항목으로 표시됩니다. 스크립트는 기본적으로 설치에 포함됩니다. 사용자 지정 설치를 실행하기로 선택한 경우 스크립트를 설치에서 제외할 수 있습니다. "구성 요소 선택" 페이지에서 스크립트 설치를 선택 취소하면 적절한 디렉터리에 추가한 스크립트만 설치됩니다. 사용자가 정의한 사용자 지정 스크립트만 설치하려는 경우 스크립트를 선택 취소할 수 있습니다.

DMM 디렉터를 사용하여 사용자 지정 스크립트 설치

DMM 디렉터 프로세스를 사용하여 사용자 지정 스크립트를 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. DMM 디렉터가 DirectorMigration 폴더를 만든 디렉터리를 찾습니다.
2. ddnarun 디렉터리에는 "시스템 스크립트"와 "응용 프로그램 스크립트"라는 두 개의 하위 폴더가 있습니다.
3. 사용자 지정 시스템 스크립트를 DirectorMigration\ddnarun\시스템 스크립트 디렉터리에 들어 있는 "시스템 스크립트" 폴더에 복사합니다.
4. 사용자 지정 응용 프로그램 스크립트를 DirectorMigration\ddnarun\응용 프로그램 스크립트 디렉터리에 들어 있는 "응용 프로그램 스크립트" 폴더에 복사합니다.

다음에 마이그레이션을 실행하기 전에 CA DMM 가 로컬로 설치되는지 여부를 지정하는 DMM 디렉터 프로세스를 실행하면 설치 관리자가 두 디렉터리에 복사된 스크립트를 표준 CA DMM 스크립트와 병합합니다. 이름이 같은 다른 스크립트가 있을 경우 설치 프로세스는 표준 DMM 스크립트를 사용자 지정 스크립트로 바꿉니다.

로컬 드라이브에서 파일 만들기 및 적용

원본 시스템의 하드 드라이브에 사용 가능한 공간이 충분한 경우 하드 드라이브에 DNA 파일을 만들 수 있습니다. 파일을 만든 후에는 이 파일을 복사하거나 임의의 네트워크 위치로 옮기십시오. 그러면 CA DMM 에서 DNA 파일을 네트워크 위치에 직접 저장하는 것보다 속도가 더 빨라집니다.

적용 시 대상 시스템의 하드 드라이브에 빈 공간이 많은 경우 DNA 파일을 로컬 드라이브에 복사하십시오. 로컬 컴퓨터에서 CA DMM 를 실행하고 DNA 파일의 로컬 복사본을 사용하십시오.

압축 해제

압축 설정은 만들어진 DNA 파일을 CA DMM 에서 압축하는 방법을 결정합니다. CA DMM 는 표준 PKZip 파일 압축 기술을 사용하여 데이터를 DNA 파일에 압축합니다. 모든 파일이 동일하게 압축되는 것은 아닙니다. 이미 압축된 파일을 압축하면 시간이 더 오래 걸리고 실제로 파일이 압축된 후에 크기가 더 커질 수 있습니다.

압축 옵션은 다음과 같습니다.

없음

DNA 파일을 압축하지 않도록 하려면 이 옵션을 선택하십시오. 또한 이 옵션은 사용자가 실시간 마이그레이션을 수행 중이고 네트워크 환경에서 증가된 트래픽을 처리할 수 있는 경우 가장 적합한 옵션입니다.

가장 빠르게

최대한 가장 작은 크기로 압축되는지 확인하지 않고 DNA 파일을 가장 빠르게 압축하려면 이 옵션을 선택하십시오.

가장 작게

최대한 가장 작은 DNA 파일 크기로 압축하려는 경우 이 옵션을 선택하십시오.

참고: 정보를 압축하고 압축을 푸는 데는 시간이 걸립니다. 하드 드라이브의 공간이 충분한 경우 DNA 파일을 만들기 전에 압축을 해제하면 성능이 최적화됩니다.

CA DMM 사용자 인터페이스를 사용 중인 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. "옵션", "설정"을 클릭합니다.

   "DMM 설정" 대화 상자가 나타납니다.

2. "압축" 그룹 상자에서 "없음"을 선택한 다음 "확인"을 클릭합니다.

   이 CA DMM 에서 수행하는 마이그레이션은 사용자가 정의한 압축 설정을 사용합니다.

옵션 파일을 사용 중인 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일", "열기"를 클릭하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.

3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "일반"을 클릭합니다.

   DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 "일반" 옵션이 나타납니다.

4. "압축" 옵션을 찾습니다.

   이 옵션은 DNA 파일을 만들 때 사용되는 압축 수준을 결정합니다. 유효한 값은 "없음", "가장 빠르게", "가장 작게"입니다. CA DMM 는 "가장 빠르게"를 기본값으로 지정합니다.

5. 설정을 "없음"으로 변경합니다.

6. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   압축 설정이 "없음"으로 설정됩니다.

확인 해제

확인 옵션은 DNA 파일의 내용을 원래 원본 파일과 레지스트리 항목에 대해 확인할지 여부를 설정하거나 해제합니다. 신뢰할 수 있는 네트워크가 있는 경우 확인 기능을 해제할 수 있습니다.

참고: 확인 옵션은 기본적으로 "해제"로 설정됩니다.

확인을 해제하려면

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일", "열기"를 클릭하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

   참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.

3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "고급"을 클릭합니다.

   DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 "고급" 옵션이 나타납니다.

4. "DNA 파일 확인" 옵션을 찾습니다.

이 옵션이 True 로 설정된 경우에는 DMM 탐색기를 사용하여 가장 확실하게 확인할 수 있는 DNA 파일에 체크섬을 추가할 뿐만 아니라 연기된 마이그레이션 프로세스의 마지막 단계에서 CA DMM 를 신속하게 확인합니다.

이 옵션은 기본적으로 False 로 설정됩니다.

이 옵션이 이미 선택된 경우 확인란을 지우고 "DNA 파일 확인" 옵션을 선택하지 않습니다.

5. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   확인 설정이 해제됩니다.

로컬 드라이브에서 실행 취소 로그 만들기

마이그레이션을 수행할 경우 실행 취소 로그가 엄청나게 커질 수 있습니다. 사용 가능한 공간이 충분한 경우 실행 취소 파일을 만들기 위해서는 로컬 드라이브를 지정하는 것이 보다 효율적입니다. 실행 취소 파일이 마이그레이션 및 완료된 후에는 네트워크 위치로 옮길 수 있습니다.

CA DMM 사용자 인터페이스를 사용 중인 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. "옵션", "로그"를 클릭합니다.

   "로그 옵션" 대화 상자가 나타납니다.

2. 실행 취소 파일을 저장할 경로를 변경한 다음 "확인"을 클릭합니다.

   기본적으로 실행 취소 파일은 "내 문서" 폴더에 로컬로 저장됩니다.

옵션 파일을 사용 중인 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일", "열기"를 클릭하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.

3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "로깅" 노드를 확장합니다.

   모든 로깅 하위 노드의 목록이 나타납니다.

4. "실행 취소 로그" 하위 노드를 선택합니다.

   "실행 취소 로그" 옵션이 DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 나타납니다.

5. 실행 취소 로그를 저장할 옵션 경로를 변경합니다.

6. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   실행 취소 로그 파일의 경로가 변경됩니다.

실행 취소 로그 해제

실행 취소 로그가 엄청나게 커질 수 있습니다. 마이그레이션하기 전에 시스템의 백업 이미지를 만든 경우 "실행 취소 로그" 옵션을 해제하십시오.

실행 취소 로그를 해제하려면

CA DMM 사용자 인터페이스를 사용 중인 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. "옵션", "로그"를 클릭합니다.

   "로그 옵션" 대화 상자가 나타납니다.

2. 실행 취소 파일의 만들기를 비활성화하려면 "실행 취소" 그룹 확인란을 지운 다음 "확인"을 클릭합니다.

옵션 파일을 사용 중인 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일", "열기"를 선택하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.

3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "로깅" 하위 노드를 확장합니다.

   모든 "로깅" 하위 노드의 목록이 나타납니다.

4. "실행 취소 로그" 하위 노드를 선택합니다.

   "실행 취소 로그" 옵션이 DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 나타납니다.

5. "실행 취소 로그 만들기" 옵션을 변경합니다. 이 옵션은 기본적으로 선택됩니다. 실행 취소 로그 파일의 만들기를 해제하려면 이 옵션을 선택하지 마십시오.

6. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   실행 취소 로그 파일의 생성이 비활성화됩니다.

도메인 사용자 프로필 인증 해제

성능을 최적화하기 위해 "도메인 사용자 프로필 인증" 옵션을 해제할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하지 않을 경우 마이그레이션을 위해 선택한 도메인 사용자 프로필이 도메인 관리자에 의해 인증되지 않습니다.

도메인 사용자 프로필 인증을 해제하려면

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일", "열기"를 클릭하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

   참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.

3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "보안 마이그레이션"을 클릭합니다.

   DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 "보안 마이그레이션" 옵션이 나타납니다.

4. "도메인 사용자 프로필 인증" 옵션을 찾습니다.

   이 옵션을 사용하여 도메인 서버가 도메인 사용자 프로필을 인증할 수 있습니다. 유효한 값은 "안 함", "항상", "크로스오버 케이블 마이그레이션의 경우 안 함"입니다. CA DMM 은 기본적으로 "크로스오버 케이블 마이그레이션의 경우 안 함"으로 설정합니다.

5. 설정을 "안 함"으로 변경합니다.
6. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   도메인 서버는 도메인 사용자 프로필을 인증하지 않습니다.

매니페스트 로그 해제

매니페스트 로그 파일은 마이그레이션의 세부적인 내용을 캡처하는 XML 기반 파일입니다. "매니페스트 로그" 옵션은 DNA 파일을 저장하거나 적용할 때 매니페스트 로그를 만들 것인지 여부를 지정합니다. 성능 개선을 위해 이 옵션을 선택하지 마십시오.

매니페스트 로그를 해제하려면

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.
2. "파일", "열기"를 클릭하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

   참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.
3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "로깅", "매니페스트 로그"를 클릭합니다.

   DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 "매니페스트 로그" 옵션이 나타납니다.
4. "매니페스트 로그 만들기" 옵션을 찾고 "매니페스트 로그 만들기" 확인란이 선택되지 않았는지 확인합니다.
5. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   매니페스트 로그 파일의 생성이 비활성화됩니다.

디버그 로그 해제

"디버그 로그" 옵션을 사용하여 DNA 파일이 대상 컴퓨터에 적용될 때 디버그 로그를 만들 것인지 여부를 지정할 수 있습니다. 그러나 성능을 최적화하려면 이 옵션을 선택하지 마십시오.

디버그 로그를 해제하려면

CA DMM 사용자 인터페이스를 사용 중인 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. "옵션", "로그"를 클릭합니다.

   "로그 옵션" 대화 상자가 나타납니다.

2. "고급"을 클릭합니다.

   "고급 로그 옵션" 대화 상자가 나타납니다.

3. "디버그 로그" 그룹 확인란이 선택되지 않았는지 확인합니다.

   이렇게 하면 디버그 로그 파일의 생성이 비활성화됩니다.

4. "확인"을 클릭합니다.

옵션 파일을 사용하는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일", "열기"를 클릭하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

   참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.

3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "로깅", "디버그 로그"를 클릭합니다.

   DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 모든 "디버그 로그" 옵션이 나타납니다.

4. "디버그 로그 만들기" 옵션이 선택되지 않았는지 확인합니다.

5. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   디버그 로그 파일의 생성이 비활성화됩니다.

네트워크 로그 해제

"네트워크 로그" 옵션은 실시간 마이그레이션 수행 시 네트워크 로그를 만들지 여부를 지정합니다. 그러나 성능을 최적화하려면 이 옵션을 선택하지 마십시오.

네트워크 로그를 해제하려면

CA DMM 사용자 인터페이스를 사용 중인 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. "옵션", "로그"를 클릭합니다.

   "로그 옵션" 대화 상자가 나타납니다.

2. "고급"을 클릭합니다.

   "고급 로그 옵션" 대화 상자가 나타납니다.

3. "네트워크 로그" 그룹 확인란이 선택되지 않았는지 확인합니다.

   이렇게 하면 네트워크 로그 파일의 생성이 비활성화됩니다.

4. "확인"을 클릭합니다.

옵션 파일을 사용하는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일", "열기"를 선택하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

   참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.

3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "로깅", "네트워크 로그"를 클릭합니다.

   DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 모든 "네트워크 로그" 옵션이 나타납니다.

4. "네트워크 로그 만들기" 옵션이 선택되지 않았는지 확인합니다.

5. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   네트워크 로그 파일의 생성이 비활성화됩니다.

이벤트 로그 수준 설정

이벤트 로그 수준을 사용하여 이벤트 로그에 기록하거나 캡처할 세부 정보의 수준을 지정할 수 있습니다. 성능을 최적화하려면 로그 수준을 "오류"로 설정하십시오.

이벤트 로그 수준을 설정하려면

CA DMM 사용자 인터페이스를 사용 중인 경우 다음 단계를 따르십시오.

1. "옵션", "로그"를 클릭합니다.

   "로그 옵션" 대화 상자가 나타납니다.

2. "이벤트 로그" 영역 아래 "수준" 드롭다운 목록에서 "오류"를 선택합니다.

3. "확인"을 클릭합니다.

옵션 파일을 사용하는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일", "열기"를 클릭하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

   참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.

3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "로깅", "이벤트 로그"를 클릭합니다.

   DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 모든 "이벤트 로그" 옵션이 나타납니다.

4. "이벤트 로그 수준" 옵션을 찾습니다.

   유효한 값은 "오류", "경고", "정보"입니다. CA DMM 에서 기본값은 "오류"입니다.

5. "오류" 옵션이 선택되어 있는지 확인합니다.

6. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   이벤트 로그 수준이 "오류"로 설정됩니다.

자동 압축 풀림 파일을 만들지 않음

자동 압축 풀림 DNA 파일을 만드는 것은 표준 DNA 파일을 만드는 것보다 시간이 더 오래 걸립니다. 자동 압축 풀림 기능이 필요하지 않고 성능이 중요한 경우 DNA 파일을 표준 형식으로 저장하십시오.

그룹 구성원 자격 마이그레이션 해제

CA DMM 는 기본적으로 사용자의 그룹 구성원 자격을 마이그레이션합니다. 그룹 보안을 마이그레이션할 필요가 없는 경우 DMM 옵션 파일에서 이 옵션을 선택하지 마십시오.

그룹 구성원 자격 마이그레이션을 해제하려면

1. "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 엽니다.

   DMM 옵션 편집기가 열립니다.

2. "파일", "열기"를 클릭하거나 "파일 열기" 도구 모음 단추를 클릭합니다. CA DMM 가 설치된 폴더로 이동한 다음 DDNAOptions.dox 파일을 선택합니다.

   참고: DesktopDNA.exe 를 실행하지 않은 경우 "파일", "새로 만들기"를 클릭하여 파일을 만드십시오.

3. DMM 옵션 편집기의 왼쪽 창에서 "보안 마이그레이션"을 클릭합니다.

   DMM 옵션 편집기의 오른쪽 창에 "보안 마이그레이션" 옵션이 나타납니다.

4. 그룹 구성원 자격 마이그레이션 옵션을 선택하지 않습니다.

5. DDNAOptions.dox 파일을 저장합니다.

   그룹 구성원의 마이그레이션이 비활성화됩니다.