

CA Desktop Migration Manager

시작하기

12.8.01



도움말 시스템 및 전자적으로 배포된 매체를 포함하는 본 문서(이하 "문서")는 최종 사용자에게 정보를 제공하기 위한 것이며, CA 는 언제든지 본 문서를 변경 또는 철회할 수 있습니다. 본 문서는 CA 의 재산적 정보이며 CA 의 사전 서면 동의 없이 본 문서의 전체 혹은 일부를 복사, 전송, 재생, 공개, 수정 또는 복제할 수 없습니다.

CA 소프트웨어의 라이선스를 허여받은 사용자들은 본인 및 그 직원들의 해당 소프트웨어와 관련된 내부적인 사용을 위해 1 부의 문서 사본을 만들 수 있습니다. 단, 이 경우 복사본에는 CA 저작권 표시 및 문구 일체가 기재되어야 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 파괴되었음을 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 발생하는 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 © 2014 CA. All rights reserved. 이 문서에서 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 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 Business Intelligence
- 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: 데스크톱 마이그레이션 관리	7
데스크톱 관리 및 마이그레이션 비용	7
안내서의 목적	8
고유 기능	9
제 2 장: CA DMM 설치	17
설치 옵션	18
CA DMM 설치	19
설치 제거 또는 수정	22
제 3 장: DMM 디렉터 사용	23
DMM 디렉터 설정 시작	23
마이그레이션 설정	24
CA DMM 액세스	25
마이그레이션 유형 및 FIPS 모드 선택	25
템플릿 선택	27
DMM 템플릿 편집기	28
연기된 마이그레이션	30
원본 사용자 인터페이스	31
대상 사용자 인터페이스	31
구성 검토	32
구성 완료	32
마이그레이션 디렉터리 구조의 개요	33
원본 마이그레이션 수행	35
작성된 DNA 파일 보기	35
DMM 탐색기	36
DMM 디렉터 로그	36
대상 컴퓨터	37
마이그레이션 완료	37
디스크에서 디스크로의 마이그레이션 수행	38
드라이브 매핑 정보	39
디스크에서 디스크로의 마이그레이션 프로세스 작동 방식	40
디스크에서 디스크로의 마이그레이션 수행	40

제 4 장: DMM 항상 최신 상태 스케줄러 사용 45

DMM 저장소 작업 예약.....	46
예약된 DMM 작업 보기.....	47
저장소에 있는 DNA 적용.....	47

부록 A: Software Delivery 를 사용하여 CA DMM 설치 49

기본 절차.....	50
패키지 자동 등록.....	50
작업 만들기.....	51
패키지 수동 등록.....	51
SDRegister 를 사용한 자동 등록의 이해.....	51
전제조건.....	52
명령.....	53

제 1 장: 데스크톱 마이그레이션 관리

CA DMM 를 시작합니다. CA DMM 는 운영 체제 설정, 응용 프로그램 설정 및 데이터 파일(통틀어 DNA 라고 함)의 마이그레이션, 교체 및 복구를 위한 CA Technologies 솔루션입니다.

데스크톱 관리 및 마이그레이션 비용

새 PC 를 받거나 운영 체제(OS)를 업그레이드한 적이 있습니까? 그렇다면 사용자 고유의 데스크톱 환경을 다시 만드는 것이 얼마나 어려운지 잘 알고 있을 것입니다. 수만 대의 PC 를 업그레이드하거나 확장하는 데 필요한 시간과 비용을 상상해 보십시오.

PC 를 교체하거나 업그레이드하는 경우 최종 사용자의 중단 없는 생산성을 보장하기 위해 시스템 및 응용 프로그램 설정, 네트워크 및 프린터 설정, 데이터 파일 및 폴더, 전자 메일 주소록, 기본 설정 등 PC 의 고유 DNA 를 유지해야 합니다. 이러한 작업을 수동으로 수행할 경우 시간이 많이 걸리고 많은 노력이 필요하며 오류가 발생하기 쉽고 비용이 많이 들며 신기술의 채택을 방해할 수 있습니다.

효과적인 PC DNA 관리는 다음 작업을 포함하여 효율적인 IT 변경 관리 이니셔티브를 위한 기초입니다.

- 하드웨어 갱신
- PC 교체
- 데스크톱 및 랩톱 사용자를 NT 도메인에서 Active Directory 로 이동
- Windows 배포
- OS 업그레이드
- 데이터 마이그레이션
- 재해 복구

이러한 이벤트는 회사의 업무 중단을 야기합니다. 하드웨어 교체 또는 새 운영 체제의 배포와 관련하여 IT 기술자의 시간, 최종 사용자의 시간, 지원 센터의 시간 등 수많은 비용이 소요됩니다. PC 를 교체하거나 업그레이드할 때 이러한 비용을 최소화하려면 사용자의 고유 PC "DNA"를 유지해야 합니다.

이 작업을 수동으로 시도할 경우 시간이 많이 걸리고 많은 노력이 필요하며 오류가 발생하기 쉽고, 비용이 많이 듭니다. 사용자는 작동 중지를 경험하고 컴퓨터를 사용할 수 없어 생산성을 잃게 되며 IT 기술자는 시스템 복원 시 컴퓨터를 다시 구성하려고 시도합니다. 수동 마이그레이션 시도 후 지원 센터에 걸려오는 전화가 급격히 증가합니다. 또한 효과적인 PC DNA 관리 전략이 없을 경우 컴퓨터를 중복 임대해야 할 수도 있습니다. 이러한 비용 때문에 신기술 채택에 따른 이익이 상쇄됩니다.

CA DMM 는 특정 PC 이벤트에 대해 효율적이고, 비용 효과적이며 적절히 관리되는 변경 관리 프로세스를 제공하기 위해 개발되었습니다. 이 솔루션은 총소유 비용을 절감하고 기술자의 생산성을 향상시키며 최종 사용자의 작동 중지 시간을 단축하고 지원 센터에 걸려오는 전화 수를 줄이며 투자 수익(ROI)을 높이는 데 도움이 됩니다.

안내서의 목적

이 안내서는 CA DMM 및 CA DMM 의 가장 강력한 기능에 대해 소개합니다. 이 안내서를 모두 읽은 후에는 CA DMM 의 범위 및 사용법에 익숙하게 됩니다.

고유 기능

CA DMM 에는 다음과 같은 고유 기능이 있습니다.

유연한 마이그레이션 방법

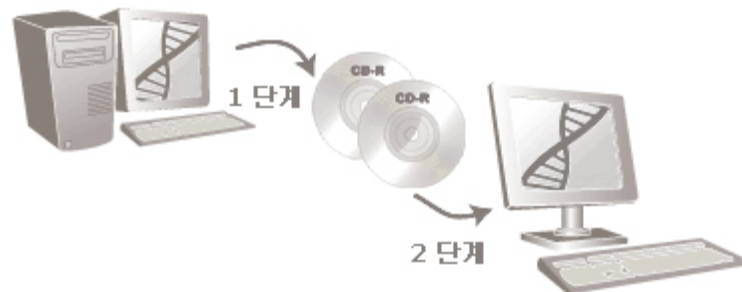
복잡한 마이그레이션 시나리오를 지원하는 데는 유연성이 반드시 필요합니다. CA DMM 는 시스템 마이그레이션을 위한 고급 솔루션이며 두 가지 시스템 마이그레이션 방법을 제공하는 첫 번째 솔루션입니다.

연기된 마이그레이션

연기된 마이그레이션은 2 단계 프로세스입니다. 1 단계에서는 원본 시스템(기존 컴퓨터)에서 DNA 파일을 만들고 파일을 로컬 컴퓨터, 네트워크 서버, 네트워크 어플라이언스 또는 Apache 웹 서버에 저장합니다. DNA 파일에는 각 사용자의 고유한 PC DNA 가 있습니다. 2 단계에서는 DNA 파일을 언제든지 대상 시스템(새 컴퓨터 또는 갱신된 컴퓨터)에 적용합니다. 보안 환경에서는 암호를 사용하여 DNA 파일을 보호할 수 있습니다.



DNA 를 네트워크 드라이브에 저장할 필요가 없습니다. CD-ROM, DVD, Zip 드라이브 등 이동식 미디어에도 저장할 수 있습니다.



실시간 마이그레이션

실시간 마이그레이션에는 PC의 DNA를 중간 저장 없이 네트워크를 통해 원본 시스템에서 대상 시스템으로 이동하는 작업이 포함됩니다. 보안 환경에서는 암호를 사용하여 원본 시스템을 보호할 수 있습니다. CA DMM은 IPv4와 IPv6 환경 모두에서 실시간 마이그레이션을 지원합니다.



마이그레이션 동안 사용자 관리

여러 사용자가 컴퓨터 한 대를 공유하는 경우 각 사용자의 PC DNA를 새 컴퓨터에 효과적으로 마이그레이션해야 합니다. CA DMM은 사용자 프로필을 마이그레이션하고, NT 도메인을 Active Directory로 마이그레이션하며 계정을 만들고 사용자를 리디렉션하며 보안을 제공하기 위한 기능을 제공합니다.

현재 사용자 및 여러 사용자 마이그레이션

CA DMM을 사용하여 주어진 PC에 현재 로그인한 사용자 또는 여러 사용자를 마이그레이션할 수 있습니다. 현재 사용자 마이그레이션을 수행하는 경우 원본 컴퓨터에서 마이그레이션되는 모든 설정은 마이그레이션을 수행하기 위해 로그인한 사용자로부터 선택됩니다. 현재 사용자 마이그레이션 중에는 어떤 사용자 프로필 설정도 마이그레이션되지 않습니다. 여러 사용자를 마이그레이션하는 경우 CA DMM을 사용하여 컴퓨터에 존재하는 일부 또는 모든 사용자 프로필을 각 사용자의 설정 및 데이터와 함께 선택적으로 마이그레이션할 수 있습니다.

암호 및 보안

CA DMM은 여러 사용자를 마이그레이션할 때 대상 컴퓨터에 새 계정을 만듭니다. CA DMM은 사용자 암호와 관련하여, 마이그레이션 완료 후 새 시스템에 로그인할 때 현재 암호를 유지하거나 사용자가 정의한 규칙을 사용하여 임의로 암호를 생성하거나 사용자에게 암호를 다시 설정하도록 요구하는 등 세 가지 옵션을 제공합니다. CA DMM은 사용자의 그룹 구성원 및 NTFS(파일 및 폴더) 보안 설정을 마이그레이션하기 위한 옵션을 완전히 지원합니다.

사용자를 Active Directory 로 마이그레이션

CA DMM 는 사용자 프로필을 NT 도메인 시스템에서 AD(Active Directory)로 마이그레이션합니다. 관리자는 데스크톱 및 AD 마이그레이션을 실행하기 쉬운 하나의 프로세스로 통합할 수 있습니다. CA DMM 는 사용자를 AD 로 리디렉션하고 새 명명 규칙에 따라 사용자의 이름을 변경하며 파일/폴더 및 그룹 보안을 동시에 마이그레이션합니다. 활성 상태인 사용자만 마이그레이션할 수 있으며, 따라서 더 이상 사용되지 않는 사용자를 제거하여 디렉터리 시스템을 효과적으로 정리할 수 있습니다. NT 도메인간 마이그레이션 및 AD 간 마이그레이션도 완전하게 지원합니다.

사용자 계정 만들기

CA DMM 는 사용자가 다른 경로로 리디렉션될 때 새 사용자 계정을 시스템에 자동으로 만듭니다. 원본 및 대상 OS 에 관계없이 사용자의 이름을 변경하거나 사용자를 다른 도메인으로 이동할 때 계정이 만들어집니다.

동적 사용자 계정 선택

자동화된 마이그레이션 프로세스 중에 명령줄 인터페이스를 사용하여 동적으로 사용자를 선택할 수 있습니다. CA DMM 에서의 계정의 최종 액세스 날짜 범위의 와일드카드, 명시적 포함/제외 규칙 및 정의를 사용할 수 있으며 이러한 기능은 모두 더 이상 사용되지 않는 사용자의 마이그레이션을 제외하는 데 도움이 됩니다.

설정 및 데이터 마이그레이션

CA DMM 는 가장 포괄적인 사용자 지정 설정의 집합을 마이그레이션하며 강력한 마이그레이션을 위한 고급 데이터 수집 기능을 포함합니다. 이에 따라 사용자가 자신의 시스템을 다시 구성하려고 시도하지 않기 때문에 지원 센터에 걸려오는 전화가 줄어듭니다.

데스크톱, 시스템 및 응용 프로그램 설정

시스템 설정은 PC 의 운영 체제용 모든 구성 정보입니다. 여기에는 배경 무늬, 키보드 구성, 마우스 포인터, 화면 보호기, 네트워크 ID 및 프린터 등이 포함됩니다. CA DMM 는 이러한 수천 개의 사용자 지정 설정을 160 개 이상 응용 프로그램의 동일한 버전 또는 다른 버전 간에 마이그레이션합니다. 따라서 사용자가 사용자 지정 사전, 매크로, 디스플레이 속성 등 기본 설정을 다시 만들지 않아도 되기 때문에 생산성을 유지할 수 있습니다.

데이터 조건 매칭 포함, 제외 및 생략 필터

CA DMM 는 원본 시스템의 파일과 필터를 마이그레이션하기 위한 필터 메커니즘을 제공합니다. 이러한 기준에는 파일 이름, 위치, 수정 또는 생성일, 크기 및 파일 유형이 포함 또는 제외될 수 있으며 특정 파일 및 폴더를 필터 또는 모든 필터 처리에서 생략할 수도 있습니다.

파일 리디렉션

파일 리디렉션을 통해 마이그레이션 프로세스에서 원본 컴퓨터의 모든 데이터를 위치에 관계없이 캡처하여 사용자의 "내 문서" 폴더와 같이 대상 컴퓨터의 사전 정의된 위치에 저장할 수 있습니다. 리디렉션 기능을 사용하여 데이터 필터와 같은 기능에 따라 데이터의 디렉터리 구조를 정리할 수 있습니다.

무제한 파일 크기

때로는 마이그레이션 필요에 따라 DNA 파일이 4GB 의 데이터를 초과할 수도 있습니다. CA DMM 에서는 네트워킹 제한에 관계없이 대용량 파일을 전송할 수 있습니다. DNA 파일을 네트워크 어플라이언스와 Apache 웹 서버 등 네트워크에 저장할 수 있습니다. 또한 CD-ROM, Zip 디스크 또는 다른 형태의 이동식 미디어에도 DNA 파일을 저장할 수 있습니다.

마이그레이션 사후 관리

포괄적인 로깅 기능을 사용하여 마이그레이션의 성공 여부를 추적하고 전사적인 마이그레이션 프로세스의 전반적인 진행 상태를 모니터링할 수 있습니다. 효과적인 마이그레이션 시나리오를 개발하기 위해 마이그레이션의 방향을 바꾸고 상세 로그를 확인할 수 있습니다. CA DMM 에서 제공하는 일부 로그는 다음과 같습니다.

- 이벤트 로그는 마이그레이션 중에 발생하는 이벤트를 캡처합니다. CA DMM 는 재사용 가능한 XML 형식의 이벤트 로그 작성을 지원합니다. CA DMM 는 마이그레이션 도중 발생한 이벤트에 대한 정보 및 해당 정보의 심각도 수준이 포함된 XML 기반 파일을 작성합니다. 이 XML 파일을 통해 모든 유형의 응용 프로그램 및 장치를 사용하여 문제 없이 정보를 사용, 저장, 전송 및 표시하는 데 대한 정보를 쉽게 이용할 수 있습니다. 정보를 쉽게 추출하고 분석할 수 있으며 마이그레이션 프로세스를 계속하기 전에 적절한 조치를 취할 수 있습니다. XML 이벤트 로그 파일의 이름과 위치는 이벤트 로그 섹션에 지정된 것과 같으며, 파일의 확장자는 logx 입니다. 텍스트 형식에 추가로 XML 형식이 사용됩니다.

- 실행 취소 로그는 원본 시스템에서 대상 시스템으로 마이그레이션된 모든 항목을 보여줍니다. 이 로그를 사용하여 마이그레이션 항목을 선택하고 방향을 바꿀 수 있으며 PC 를 마이그레이션 이전 상태로 되돌릴 수 있습니다.
- 매니페스트 로그는 마이그레이션의 세부 정보를 기록합니다. 이 로그는 마이그레이션 결과를 프로그램 방식으로 확인하기 위해 사용하거나 추가 처리 및 데이터 마이닝을 위해 데이터베이스로 가져올 수 있습니다.

리디렉션

사용자, 드라이브, 데이터 파일과 폴더, 응용 프로그램 설정을 원본 시스템의 한 위치에서 대상 시스템의 새 위치로 리디렉션할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 드라이브 구성을 변경 및 관리하고 응용 프로그램 설정을 새 위치로 리디렉션하며 대상 시스템에서 사용자의 데이터 파일과 폴더를 보다 효율적으로 구성할 수 있습니다.

Windows Mail 지원

CA DMM 는 Windows Vista 에서 Windows Mail 을 지원합니다. Windows Vista 원본 컴퓨터에서 Windows Vista 대상 컴퓨터로 Windows Mail 설정을 마이그레이션할 수 있습니다.

Windows Mail 스크립트를 사용하여 Windows XP 또는 Windows 2000 원본 컴퓨터에서 Windows Vista 대상 컴퓨터로 MS Outlook Express 설정을 마이그레이션할 수 있으며, 이 스크립트는 Windows XP 또는 Windows 2000 에서 마이그레이션할 때 Windows Vista 에서 Windows Mail 을 지원합니다.

완전히 자동화된 마이그레이션

IT 비용을 절감하려면 마이그레이션 프로세스를 자동화해야 합니다. 전사적인 대규모 마이그레이션 프로젝트의 경우 더 크고 포괄적인 프로세스로의 통합이 필요할 수 있습니다. 두 프로세스를 모두 지원하기 위해 중앙 위치에서 옵션 파일과 템플릿 등 공유 구성 리소스를 사용하여 CA DMM 를 실행할 수 있습니다. 동종 PC DNA 를 구별하기 위해 프로세스 내 각 PC 에 고유한 환경 변수를 사용할 수 있습니다. 마이그레이션 프로세스가 완료된 후 반환 코드를 사용하여 더 포괄적인 프로세스의 다음 단계를 트리거할 수 있습니다. 또한 모든 자동화를 최종 사용자의 눈에 보이지 않는 "자동 모드"에서 수행할 수 있습니다.

명령줄 인터페이스

CA DMM 명령줄을 사용하여 마이그레이션 프로세스를 자동화하여 기존 소프트웨어 투자를 사용한 대규모의 전사적 마이그레이션 배포 프로세스에 통합할 수 있습니다.

환경 변수

CA DMM 는 명령줄 및 사용자 인터페이스에서 사용 가능한 환경 변수를 제공합니다. 환경 변수를 사용하면 DNA 파일과 로그 파일에 고유한 이름을 지정하고 마이그레이션에 사용하기 위한 올바른 DMM 템플릿 파일을 선택적으로 식별하며 선택된 사용자를 식별 및 마이그레이션할 수 있습니다.

공유 구성 리소스

전통적인 의미에서 CA DMM 는 설치할 필요가 없습니다. 네트워크 공유, 로컬 드라이브 또는 설치 CD 로도 직접 실행할 수 있습니다. 제품을 로컬로 설치하지 않고 모든 유형의 마이그레이션(실시간 및 연기된 마이그레이션 또는 이동식 미디어)을 수행할 수 있습니다. 여러 시스템이 동시에 중앙 위치에서 제품에 포함된 리소스(실행 파일, 템플릿 파일, 구성 파일 및 DNA 파일 등)에 액세스할 수 있습니다.

DMM 옵션 파일

DMM 옵션 파일은 제품 구성을 사용자 지정할 수 있는 XML 기반 파일입니다. 제품이 어떤 환경에서나 효율적으로 수행되도록 제품의 모든 구성 방식을 사용자 지정할 수 있습니다.

반환 코드

CA DMM 는 마이그레이션 완료 시 코드를 반환합니다. 이 반환 코드를 캡처하여 더 크고 포괄적인 프로세스에서 프로세스의 다음 단계를 체계적인 방식으로 결정하는 데 사용할 수 있습니다.

자동화된 마이그레이션에서 사용자 작업 제한

기술자 또는 최종 사용자가 액세스하고자 하는 페이지 또는 기능에 대한 액세스만을 제어하기 위해 마법사 사용자 인터페이스를 사용자 지정할 수 있습니다. 이에 따라 자동화된 마이그레이션 프로세스를 완전하게 제어할 수 있으며 기술자 또는 최종 사용자에게 파일 또는 폴더와 같은 마이그레이션을 위한 특정 항목을 선택할 수 있도록 허용할 수 있습니다.

복원 및 복구

DNA 파일을 변경할 때마다 CA DMM 는 변경 내용을 수정본으로 저장합니다. 필요한 경우 언제든지 이전 DNA 파일 버전으로 롤백할 수 있습니다. 또한 "항상 최신 상태 스케줄러"를 사용하여 PC DNA 의 수정 버전을 정기적으로 안전한 위치에 저장할 수 있습니다.

파일 및 폴더의 선택적 적용

대상 시스템에 DNA 파일을 적용할 때 CA DMM 은 파일 및 폴더 트리에서 관련 파일과 폴더만 복구하도록 선택할 수 있는 옵션을 제공합니다. 원본 시스템에서 선택한 파일과 폴더에 대해 파일 및 폴더 트리(적용 측면)의 선택 항목을 사용자 지정할 수 있습니다. 이렇게 하면 특정 사용자 그룹의 요구 사항에 해당하는 파일과 폴더만 논리적으로 구분하고 적용하는 데 도움이 됩니다. 대상 시스템에서 파일 및 폴더 트리 전체를 적용할 필요가 없습니다.

또한 필요에 따라 "파일 및 폴더의 선택적 적용 사용" 옵션을 사용하여 "선택적 적용" 기능을 사용 또는 사용하지 않도록 결정할 수 있습니다. 예를 들어 마이그레이션할 파일의 수가 많을 때 마이그레이션의 속도를 높이려면 "선택적 적용" 기능을 비활성화하여 마이그레이션의 속도를 향상시킬 수 있습니다.

열린 파일 마이그레이션

CA DMM 을 사용하면 열린 파일 및 잠긴 파일을 마이그레이션할 수 있습니다. 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 플럼 파일)에 백업합니다. 실시간 마이그레이션 모드의 경우 원본 컴퓨터에서 대상 컴퓨터로 열린 파일 및 잠긴 파일을 직접 마이그레이션합니다.

마이그레이션 도구 키트

CA DMM 는 시간을 절약할 수 있는 유연한 자동화 도구를 제공합니다. 마이그레이션 도구 키트를 사용하면 새 OS 배포, PC 소프트웨어/하드웨어 갱신 또는 장애 관리 시나리오의 프로세스를 개발 및 개선하기 위해 필요한 시간을 상당히 단축할 수 있습니다.

DMM 디렉터

대규모의 전사적 마이그레이션에서 마이그레이션 프로세스를 합리화할 수 있는 최상위 명령과 제어 기능을 제공합니다. 마법사가 마이그레이션 프로세스를 쉽게 자동화하기 위한 주요 질문을 한 다음 마이그레이션의 원활한 실행에 필요한 요소를 만듭니다. 또한 DMM 디렉터는 전체 프로세스를 자동으로 기록합니다.

DMM 템플릿 편집기

사용자, 부서 또는 조직에 따라 조정 가능한 사용자 지정 템플릿을 만들어 시간을 절약하고 마이그레이션 프로세스를 보다 광범위하게 제어할 수 있습니다. DMM 템플릿 편집기는 사용자 환경에 관계없이 마이그레이션을 사용자 지정할 수 있는 기능을 제공합니다.

DMM 탐색기

DNA 파일에 포함된 개별 파일, 폴더 및 설정의 수정본을 포함하여 DNA 파일의 내용을 쉽게 확인할 수 있습니다. 개별 파일, 폴더 또는 설정을 DMM 탐색기에서 직접 적용할 수도 있습니다. 관리자는 자동화 프로세스를 합리화, 분석 및 참조하고 문제를 해결하며 카탈로그를 작성하고 미세 조정할 수 있습니다.

DMM 옵션 편집기

XML 파일 형식을 몰라도 DMM 옵션 파일을 업데이트 및 구성할 수 있습니다.

DMM 스튜디오

사내 또는 사용자 지정 응용 프로그램을 쉽게 마이그레이션하기 위해 스크립트를 작성할 수 있습니다. 어떤 상황이나 마이그레이션 요구에도 적합한 스크립트를 개발할 수 있습니다.

CA Technologies Merger and Acquisition 도구

도메인 정보, 사용자 프로필, 응용 프로그램 설정, 데이터 및 기타 리소스를 있는 그대로 마이그레이션할 수 있습니다. 새 사용자 ID와 컴퓨터 이름이 만들어지지만 기존 설정, 데이터 및 기타 리소스는 변경되지 않습니다.

제 2 장: CA DMM 설치

다음에 나오는 항목은 CA DMM 설치 및 제거 방법에 대해 설명합니다. 운영 체제 지원 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 제품 미디어의 *릴리스 노트*를 참조하십시오.

설치 옵션

설치는 CA DMM 와 마이그레이션 도구 키트의 조합을 지원합니다.

다음과 같이 서로 다른 세 가지 설치 유형을 수행할 수 있습니다.

표준 설치

표준 설치에서는 다음을 설치합니다.

- CA DMM 프로그램 파일
- DMM 디렉터 프로그램 파일
- DMM 항상 최신 상태 스케줄러
- 마이그레이션 도구 키트:
 - DMM 템플릿 편집기
 - DMM 탐색기
 - DMM 옵션 편집기
 - DMM 스튜디오
- DMM 배포 설치
- Merger and Acquisition
- 웹 업데이트
- 스크립트
- 북셀프

최소 설치

최소 설치에서는 다음을 설치합니다.

- CA DMM 프로그램 파일
- 스크립트
- 웹 업데이트

사용자 지정 설치

사용자 지정 설치를 사용하면 설치할 구성 요소를 조합하여 선택하고 해당 구성 요소를 설치할 위치를 선택할 수 있습니다. 사용자 지정 설치의 기본값은 앞에서 언급한 모든 표준 구성 요소입니다.

CA DMM 설치

제품을 설치하려면 CA DMM 설치 마법사를 사용하십시오.

CA DMM 를 설치하려면

참고: 설치를 시작하기 전에 제품의 이전 버전을 제거했는지 확인하십시오.

1. CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다.

설치 마법사가 시작됩니다.

참고: 설치 마법사가 시작되지 않으면 CD 의 루트 디렉터리에서 DDNAAutorun.exe 를 두 번 클릭하십시오. 또는 "시작"에서 다음 명령을 입력하고 실행하십시오.

[CD-ROM 드라이브]\DDNAAutorun.exe

2. "Desktop Migration Manager 설치"를 클릭합니다.

"언어 선택" 페이지가 나타납니다.

3. 드롭다운 목록에서 설치할 언어를 선택하고 "다음"을 클릭합니다.

환영 페이지가 나타납니다.

4. "다음"을 클릭합니다.

사용권 계약 페이지가 나타납니다.

5. 스크롤 막대를 사용하여 전체 계약서를 읽고 창 아래로 스크롤한 후에 "동의함"을 클릭합니다.

사용자 이름과 회사 이름에 대한 정보를 묻는 "사용자 정보" 페이지가 나타납니다.

6. 사용자 이름과 회사를 입력하고 "다음"을 클릭합니다.

설치 유형을 선택하도록 요청하는 "설치 유형" 페이지가 나타납니다.

7. "설치 유형" 페이지에서 선호하는 설치 유형을 선택하고 "다음"을 클릭합니다.

세 개의 옵션은 다음과 같습니다.

- 표준 설치
- 최소 설치

- 사용자 지정 설치

참고: 사용자 지정 설치를 선택하는 경우 설치할 구성 요소를 선택해야 합니다. 각 구성 요소에는 사용자가 설치할 구성 요소를 선택할 수 있도록 설치 관리자의 설명이 있습니다. 설치할 구성 요소를 선택하고 "다음"을 클릭합니다.

CA DMM 설치 위치를 변경할지 묻는 "설치 위치" 페이지가 나타납니다. 기본 설치 위치는 C:\Program Files\CA\Desktop Migration Manager 입니다.

8. "변경"을 클릭하여 다른 위치를 선택하거나 "다음"을 클릭합니다.
사용자에게 설치를 시작하라고 알리는 "프로그램 설치 준비" 페이지가 나타납니다.
9. CA DMM 를 실행할 FIPS 모드를 선택합니다.

FIPS-전용

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

FIPS-선호됨

FIPS-호환 암호화가 선호되도록 지정합니다. 이 모드는 이전 버전과 호환되므로 CA DMM 의 이전 릴리스를 사용해 만든 DNA 파일에 액세스할 수 있습니다. 하지만 FIPS-선호됨 모드에서 실행하도록 CA DMM 를 설치하는 경우, 기본적으로 CA DMM 은 CA ITCM 과 동일한 FIPS 모드에서 실행됩니다. 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.

10. "설치"를 클릭합니다.
"설치 진행률" 페이지에 설치 진행률이 표시됩니다. 마이그레이션 도구 키트에서 설치하도록 선택한 CA DMM 및 도구는 정의된 대로 설치됩니다.
CA DMM 설치가 완료되면 추가 정보 파일 보기, CA DMM 실행 또는 바탕 화면에 CA DMM 바로 가기 추가 등 사용자가 수행할 수 있는 다른 작업을 보여 주는 페이지가 나타납니다.
11. 하나 이상의 옵션을 선택하고 "다음"을 클릭합니다.
설치가 완료됩니다.
12. "마침"을 클릭합니다.
설치 마법사가 닫히고 "추가 정보 보기" 시작 등 사용자가 선택한 모든 옵션도 닫힙니다.

설치 제거 또는 수정

구성 요소 추가 또는 제거와 같이 CA DMM 설치를 수정하거나 CA DMM 를 시스템에서 제거하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. Windows 제어판을 엽니다.
2. "프로그램 추가/제거"를 두 번 클릭하고 CA DMM 를 선택한 다음 "변경/제거"를 클릭합니다.

설치 마법사가 열립니다.

다음 작업을 수행할 수 있습니다.

수정

새 구성 요소를 추가하거나(사용자 지정 설치를 수행하는 경우) 구성 요소를 선택적으로 제거할 수 있습니다.

복구

초기 설치 중에 선택한 것과 같은 위치로 모든 구성 요소를 설치하여 설치 문제를 해결할 수 있습니다.

제거

설치된 모든 CA DMM 구성 요소를 시스템에서 제거할 수 있습니다.

3. 원하는 항목을 선택하고 "다음"을 클릭합니다.
마법사에서 진행률이 표시됩니다.
4. "유지 관리 완료" 창이 나타나면 "마침"을 클릭합니다.

제거 프로세스가 시작됩니다.

제 3 장: DMM 디렉터 사용

이 장에서는 디렉터 설정 마법사의 단계를 안내하며, 조직의 여러 워크스테이션에서 동시에 액세스하고 사용할 수 있는 연기된 마이그레이션의 프로세스를 자동화합니다.

DMM 디렉터는 CA DMM 마이그레이션 도구 키트의 구성 요소입니다. DMM 디렉터의 유연성과 성능을 사용하면 사용자의 조직에 적합한 규모의 마이그레이션 프로세스를 신속하게 구성할 수 있습니다. 소프트웨어를 설치한 후 시작, 프로그램, CA, Desktop Migration Manager, DMM 디렉터를 선택하여 DMM 디렉터를 시작할 수 있습니다.

DMM 디렉터 설정 시작

DMM 디렉터 마법사는 간단한 마이그레이션 프로세스를 만드는 과정을 안내합니다. 작성된 마이그레이션 프로세스는 즉시 사용할 수 있습니다. DMM 디렉터의 모든 기능에 액세스하려는 경우, 필요한 모든 유형의 마이그레이션 지원 기능을 사용할 수 있도록 기본 마이그레이션 프로세스를 사용자 지정할 수 있습니다.

"다음"을 클릭하여 마법사의 다음 페이지로 이동합니다.

마이그레이션 설정

마이그레이션을 자동화하려면, 네트워크에서 마이그레이션 디렉터리와 데이터 디렉터리의 위치를 정의해야 합니다. 이 두 디렉터리는 네트워크에서 한 서버 또는 별도의 서버에 정의할 수 있습니다.

마이그레이션 설정을 지정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 마이그레이션 디렉터리의 위치에 대한 파일 경로와 이름을 마이그레이션 디렉터리 필드에 입력합니다.

DMM 디렉터리는 구성된 자동화된 마이그레이션을 실행하는 데 필요한 모든 파일을 마이그레이션 디렉터리에 자동으로 복사하거나 만듭니다.

2. 데이터 디렉터리의 위치에 대한 파일 경로와 이름을 데이터 디렉터리 필드에 입력합니다.

DMM 디렉터리는 DMM 디렉터를 사용하여 수행되는 최초 마이그레이션 시에, DNA 파일과 관련 로그 파일을 포함하기 위해 디렉터리 및 폴더 구조를 자동으로 만듭니다.

참고: 모든 컴퓨터가 마이그레이션 및 데이터 디렉터리에 액세스할 수 있는지 확인하십시오. 마이그레이션 중에 액세스 문제를 피하려면 매핑된 드라이브 대신 UNC 경로를 사용하는 것이 좋습니다.

3. "다음"을 클릭하여 다음 페이지로 이동합니다.

CA DMM 액세스

CA DMM 가 서버의 마이그레이션 디렉터리에서 액세스 및 실행되는지 또는 각 워크스테이션에서 액세스되는지 여부를 정의해야 합니다.

CA DMM 에 액세스하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 다음 옵션 중에서 선택합니다.

마이그레이션 디렉터리에서

"마이그레이션 설정" 페이지에서 입력한 경로가 마이그레이션 중에 CA DMM 를 실행하는 위치로 설정된다는 것을 가리킵니다. 디렉터리 설정은 DNA 실행 파일과 모든 관련 파일을 마이그레이션 디렉터리에 자동으로 복사합니다.

워크스테이션에서

AutoDNA 가 워크스테이션에서 시작되는 경우, DMM 디렉터리가 마이그레이션을 시작하기 전에 CA DMM 자동 설치를 자동으로 수행합니다.

2. "다음"을 클릭하여 다음 페이지로 이동합니다.

마이그레이션 유형 및 FIPS 모드 선택

수행할 마이그레이션 유형을 정의해야 합니다. 선택한 마이그레이션 유형에 따라 디렉터리 설정은 연기된 마이그레이션을 위한 경로와 실시간 마이그레이션을 위한 경로 등 두 경로 중 하나를 통해 프로세스를 자동화합니다. 이 안내서에서는 연기된 마이그레이션을 자동화하기 위한 프로세스를 안내합니다.

또한 이 대화 상자를 사용하여 사용할 FIPS 모드를 지정할 수 있습니다.

마이그레이션 유형 및 FIPS 모드를 선택하려면

1. 다음 옵션 중에서 선택합니다.

DNA 파일을 사용한 연기된 마이그레이션

데이터 디렉터리에 저장될 DNA 파일 만들기를 정의합니다.

참고: 이 예의 경우, "DNA 파일을 사용한 연기된 마이그레이션" 옵션을 선택합니다.

네트워크를 통한 실시간 마이그레이션

실시간 마이그레이션을 위한 원본 및 대상 워크스테이션을 정의합니다.

2. 적절한 FIPS 모드 선택:

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.

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.

3. "다음"을 클릭하여 다음 페이지로 이동합니다.

템플릿 선택

마이그레이션에 사용할 템플릿 파일을 식별해야 합니다. DMM 디렉터에 포함된 기본 템플릿 파일을 사용하거나 사용자 자신의 템플릿 파일을 만들 수 있습니다.

참고: 기본 템플릿에는 다음과 같은 항목이 포함됩니다. 바탕 화면 설정: 배경, 키보드, 마우스, 화면 보호기 및 내 문서. 응용 프로그램 설정: Internet Explorer, MS Access, MS Excel, MS Office 바로 가기 표시줄, MS PowerPoint, MS Project, MS Word, Norton Anti-Virus 및 WinZip.

이 페이지를 완료하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 템플릿이 마이그레이션에 연결되는 방식을 선택합니다.

사용자가 템플릿을 선택

마이그레이션을 시작하기 전에 템플릿을 선택할 수 있습니다. 또한 여러 템플릿을 구성하여 디렉터리에 저장한 후 마이그레이션 시에 선택할 수 있습니다.

기본 템플릿 사용

기본 템플릿을 사용할 수 있습니다. 또한 마이그레이션의 필요를 충족하기 위해 기본 템플릿을 수정할 수 있습니다. DMM 디렉터는 지정된 템플릿을 마이그레이션 디렉터리에 자동으로 복사합니다.

다음 템플릿 사용

템플릿을 만들고 저장한 다음 DMM 디렉터로 돌아가서 해당 경로와 템플릿 이름을 입력할 수 있습니다.

참고: 이 예의 경우, "다음 템플릿 사용" 옵션을 선택합니다.

2. "템플릿 편집기 실행"을 클릭하여 이 예제의 템플릿을 만들고 저장합니다.

DMM 템플릿 편집기가 열립니다.

DMM 템플릿 편집기

DMM 템플릿 편집기는 마이그레이션 설정을 간단하게 다시 사용하는 데 도움이 되는 엔터프라이즈 수준의 강력한 도구입니다. 이 편집기는 "비감지식(detection-less)"이기 때문에 마이그레이션되는 컴퓨터에 없어도 마이그레이션 템플릿을 만들 수 있습니다.

템플릿을 사용하여 회사 내 여러 부서 또는 특정 개인 또는 작업 그룹을 위한 마이그레이션을 사용자 지정하고 자동화할 수 있습니다. 해당 마이그레이션을 사용하는 시스템에 지정된 응용 프로그램과 설정이 존재하지 않더라도 템플릿에 마이그레이션 선택 항목을 추가할 수 있습니다.

원본 컴퓨터의 마이그레이션을 정의할 수 있으며, 작성된 DNA 파일의 DNA가 단일 템플릿 파일로 대상 컴퓨터에 적용되는 방식을 정의할 수 있습니다.

이 예제의 템플릿을 만들려면 다음 단계를 따르십시오.

1. DNA 파일 속성 섹션에서 이 템플릿을 사용하여 작성된 DNA 파일에 제목과 설명을 추가합니다.
2. "사용자" 분기를 클릭하여 마이그레이션할 사용자를 정의합니다.

참고: 기본적으로 현재 사용자의 설정이 사용됩니다. 현재 사용자만을 마이그레이션하려는 경우는 사용자를 선택할 필요가 없습니다. 도메인, Active Directory 또는 로컬 사용자를 마이그레이션하려는 경우, 사용자의 범주를 선택하고 확장하여 마이그레이션할 사용자를 정의할 수 있습니다.

사용자를 리디렉션하려면 "리디렉션" 탭을 클릭합니다. 사용자 트리를 확장하고 "대상" 열을 두 번 클릭하여 사용자 대상을 정의할 수 있습니다.

3. 트리에서 "시스템" 분기를 클릭하여 마이그레이션 선택 항목의 설정을 표시합니다. 마이그레이션하려는 시스템 설정을 선택합니다.

4. 트리에서 "응용 프로그램" 분기를 클릭하여 마이그레이션 선택 항목의 응용 프로그램 설정을 표시합니다. 마이그레이션하려는 응용 프로그램 설정을 선택합니다.

참고: 응용 프로그램을 리디렉션하려면, "리디렉션" 탭을 클릭하고 "대상" 열을 두 번 클릭하여 응용 프로그램 설정 대상을 정의합니다.

5. 트리에서 "파일" 분기를 클릭하여 로컬 파일 시스템을 표시합니다. 마이그레이션할 파일을 선택합니다. "내 문서"를 마이그레이션을 위해 선택하면, CA DMM 가 운영 체제에 상관없이 사용자의 "내 문서" 디렉터리를 선택합니다.

참고: 파일 또는 폴더를 리디렉션하려면, "리디렉션" 탭을 클릭하고 "대상" 열을 두 번 클릭하여 파일 및 폴더 대상을 정의합니다.

이 예제에서는 파일과 폴더를 대상 컴퓨터상의 단일 위치로 리디렉션할 수 있습니다. 리디렉션에서는 환경 변수와 DMM 변수를 경로에 사용할 수 있습니다. 파일 리디렉션에 대한 자세한 내용은 DMM 템플릿 편집기의 온라인 도움말을 참조하십시오.

6. 트리에서 "필터" 분기를 클릭하여 데이터 필터를 정의합니다. 마이그레이션에 사용하려는 데이터 필터를 정의합니다.

참고: 필터를 리디렉션하려면, "리디렉션" 탭을 클릭하고 **Redirect to this folder**(이 폴더로 리디렉션) 확인란을 클릭합니다. 필터 결과를 리디렉션할 경로를 입력합니다.

7. 트리에서 "드라이브 대상" 분기를 클릭하여 마이그레이션의 드라이브 대상을 정의합니다.

예를 들어, 이전 시스템의 하드 드라이브는 C:\이었지만 새 시스템의 하드 드라이브는 D:\입니다. 따라서, 드라이브를 리디렉션해야 합니다. 드라이브를 리디렉션하려면 "대상" 열을 두 번 클릭하고 드라이브 대상을 정의합니다.

8. "저장" 도구 모음 단추를 클릭하여 템플릿 파일을 저장합니다.

"다른 이름으로 저장" 대화 상자가 나타납니다.

9. "저장"을 클릭하여 기본 위치(C:\내 문서)와 파일 이름을 수락합니다.

10. DMM 템플릿 편집기를 닫습니다.

디렉터 설정의 "템플릿 선택" 페이지가 나타납니다.

11. "찾아보기"를 클릭하고 방금 작성한 템플릿을 선택합니다.

12. "다음"을 클릭합니다.

연기된 마이그레이션

"마이그레이션 유형" 페이지에서 연기된 마이그레이션 유형을 선택했기 때문에 "연기된 마이그레이션" 페이지가 나타납니다. 각 마이그레이션에서 DNA 파일과 로그를 저장하는 데 사용되는 개별 마이그레이션 폴더의 명명 방법을 정의해야 합니다. 또한 대상 워크스페이스에 적용되는 올바른 DNA 파일을 식별하는 방법도 정의합니다.

이 페이지를 완료하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. "저장" 그룹 상자에서 "컴퓨터 이름을 사용하여 폴더 만들기"를 선택합니다.

"저장" 그룹 상자는 DNA 파일을 데이터 디렉터리에 저장할 때 명명하고 저장하는 방법을 결정합니다. 이 예제에서 DMM 디렉터는 컴퓨터 이름을 사용하여 명명된 폴더의 데이터 디렉터리에 DNA 파일을 저장합니다.

2. "적용" 그룹 상자에서 ("저장" 그룹 상자의 선택에 따라) "컴퓨터 이름을 사용하여 폴더 만들기" 또는 "사용자 이름을 사용하여 폴더 만들기"를 선택합니다.

"적용" 그룹 상자는 데이터 디렉터리에서 DNA 파일을 검색하고 대상 컴퓨터에 적용하는 방법을 결정합니다. 이 예제에서 DMM 디렉터는 컴퓨터 이름이나 사용자 이름을 기준으로 데이터 디렉터리에서 DNA 파일을 자동으로 검색합니다.

3. "다음"을 클릭합니다.

원본 사용자 인터페이스

"마이그레이션 유형" 페이지에서 연기된 마이그레이션 유형을 선택했기 때문에 "원본 사용자 인터페이스" 페이지가 나타납니다. CA DMM 마법사 인터페이스를 사용자 지정하면 마이그레이션 중에 사용자가 수행할 수 있는 작업을 사용자 지정할 수 있습니다. 이렇게 하면 마이그레이션 보안 수준을 향상시키고 최종 사용자를 위해 마이그레이션 프로세스를 능률화할 수 있습니다.

원본 시스템에서 사용자 인터페이스를 사용자 지정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 마이그레이션 중에 사용자가 수행하기를 원하는 작업을 선택합니다. 이 예제에서는 "마이그레이션 상태" 페이지만을 표시하는 기본값을 사용합니다.
2. "다음"을 클릭합니다.

대상 사용자 인터페이스

"마이그레이션 유형" 페이지에서 연기된 마이그레이션 유형을 선택했기 때문에 "대상 사용자 인터페이스" 페이지가 나타납니다. CA DMM 마법사 인터페이스를 사용자 지정하면 마이그레이션 중에 사용자가 수행할 수 있는 작업을 사용자 지정할 수 있습니다. 이렇게 하면 마이그레이션 보안 수준을 향상시키고 최종 사용자를 위해 마이그레이션 프로세스를 능률화할 수 있습니다.

대상 시스템에서 사용자 인터페이스를 사용자 지정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 마이그레이션 중에 사용자가 수행하기를 원하는 작업을 선택합니다. 이 예제에서는 마이그레이션 상태 페이지만을 표시하는 기본값을 사용하고 또한 "로그 결과" 페이지를 선택합니다.
2. "다음"을 클릭합니다.

구성 검토

"구성 검토" 페이지에서는 자동화된 마이그레이션을 위해 구성된 모든 옵션을 검토할 수 있습니다. 이 페이지에 오류나 모순이 있는 경우 DMM 디렉터가 자동화된 마이그레이션 프로세스를 만들기 전에, 되돌아가서 필요한 사항을 변경한 후 다시 검토할 수 있습니다.

선택 사항을 검토하고 "확인"을 클릭합니다.

디렉터 설정은 사용자의 구성을 기준으로 필요한 모든 폴더와 파일을 찾아서 마이그레이션 디렉터리에 자동으로 복사하거나 만듭니다. 이 프로세스 중에 상태 대화 상자가 나타납니다.

구성 완료

DMM 디렉터가 사용자의 사양을 기준으로 마이그레이션 디렉터리의 작성을 완료했다는 것을 알려주는 "구성 완료" 페이지가 나타납니다. "구성 완료" 페이지에는 자동화된 마이그레이션을 계속하기 위해 취해야 하는 단계에 대한 지침이 포함된 보고서가 들어 있습니다.

디렉터 설정은 사용자가 지정한 경로에 디렉터 마이그레이션 폴더를 만들었습니다. 이 디렉터리에는 사용자가 선택한 옵션에 따라 폴더와 파일이 포함됩니다.

"마침"을 클릭하여 DMM 디렉터 설정을 끝냅니다.

마이그레이션 디렉터리 구조의 개요

디렉터 설정은 사용자가 지정한 경로에 마이그레이션 디렉터리를 자동으로 만들었습니다. 마이그레이션 디렉터리의 폴더는 `DirectorMigration` 으로 명명됩니다.

디렉터 설정에 의해 다음 파일이 `DirectorMigration` 폴더에 복사되거나 작성됩니다.

자동 실행 원본

이 바로 가기는 마이그레이션 디렉터리에서 액세스하거나 원본 워크스테이션에 복사할 수 있습니다. 또한, 이 바로 가기를 사용하여 원본 마이그레이션 파일과 `AutoDNA.exe` 에 액세스하고 구성된 마이그레이션을 수행할 수 있습니다. 다음 명령줄을 실행합니다.

```
"<마이그레이션 디렉터리의 경로>\DirectorMigration\ddnarun\AutoDNA.exe"  
"<마이그레이션 디렉터리의 경로>\DirectorMigration\Source\DirectorSource.dmx"
```

마이그레이션을 추가로 사용자 지정하는 데 필요한 명령줄 매개 변수를 추가할 수 있습니다.

자동 실행 대상

이 바로 가기는 마이그레이션 디렉터리에서 액세스하거나 대상 워크스테이션에 복사할 수 있습니다. 또한, 이 바로 가기를 사용하여 대상 마이그레이션 파일과 `AutoDNA.exe` 에 액세스하고 구성된 마이그레이션을 수행할 수 있습니다. 다음 명령줄을 실행합니다.

```
"<마이그레이션 디렉터리의 경로>\DirectorMigration\ddnarun\AutoDNA.exe"  
"<마이그레이션 디렉터리의  
경로>\DirectorMigration\Destination\DirectorDestination.dmx"
```

마이그레이션을 추가로 사용자 지정하는 데 필요한 명령줄 매개 변수를 추가할 수 있습니다.

템플릿 파일

마이그레이션하는 중에 사용하도록 구성된 템플릿이 원래 위치에서 `DirectorMigration` 폴더로 복사됩니다.

다음 폴더가 `DirectorMigration` 폴더에 복사되거나 작성됩니다.

설치 폴더

이 폴더는 CA DMM 설치를 포함하며 마이그레이션 디렉터리에 복사됩니다. 이 폴더는 마이그레이션 전에 CA DMM 또는 구성 요소를 워크스테이션에 설치해야 하는 경우에 사용됩니다.

ddnarun 폴더

이 폴더는 CA DMM 실행 파일과 지원 파일을 포함하며 마이그레이션 디렉터리에 복사됩니다. 이 폴더는 마이그레이션 디렉터리에서 CA DMM 를 액세스하는 경우에 사용됩니다. 또한 AutoDNA.exe 를 포함합니다. 이 실행 파일은 마이그레이션을 수행하기 위해 워크스테이션에 배치한 바로 가기에서 액세스합니다.

원본 폴더

이 폴더는 디렉터 설정이 만든 마이그레이션 파일인 DirectorSource.dmx 를 포함합니다. 이 폴더에는 사용자가 구성한 옵션이 포함됩니다. DMM 옵션 편집기를 사용하여 이 마이그레이션 파일을 편집하여 마이그레이션 프로세스를 추가로 사용자 지정할 수 있습니다.

대상 폴더

이 폴더는 디렉터 설정이 만든 마이그레이션 파일인 DirectorDestination.dmx 를 포함합니다. 이 폴더에는 사용자가 구성한 옵션이 포함됩니다. DMM 옵션 편집기를 사용하여 이 마이그레이션 파일을 편집하여 마이그레이션 프로세스를 추가로 사용자 지정할 수 있습니다.

로그

이 폴더는 최초 마이그레이션 때까지 비어 있습니다. 최초 마이그레이션 후에 이 디렉터리에 디렉터 로그가 포함됩니다. 디렉터 로그는 <마이그레이션 디렉터리>\DirectorMigration\Logs\DirectorSourceLogs_%DNA_Machine_Name%.txt 로 명명됩니다.

IEInstaller

이 폴더는 디렉터 마이그레이션 폴더가 작성될 때는 비어 있습니다. 컴퓨터에 Internet Explorer v5.X 이상이 아직 설치되어 있지 않으면, IEInstaller\IE5Setup.exe 를 마이그레이션 디렉터리의 IEInstaller 폴더에 복사합니다. 그런 다음 "시작" 메뉴에서 "DMM 옵션 편집기"를 열고, 원본 및 대상 폴더에서 .dmx 파일을 열고, "Internet Explorer 설치 관리자 경로" 옵션의 옵션을 정의합니다.

원본 마이그레이션 수행

이제 자동화된 마이그레이션을 수행할 준비가 되었습니다.

마이그레이션을 수행하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 이 컴퓨터(원본 컴퓨터)에서 **Windows** 탐색기를 사용하여 "디렉터 마이그레이션" 폴더로 이동합니다.
2. "디렉터 마이그레이션" 폴더에서 자동 실행 원본 바로 가기를 두 번 클릭합니다.

마이그레이션이 시작되고 마이그레이션 상태 페이지가 표시됩니다.

마이그레이션이 완료되면 **CA DMM** 가 자동으로 닫힙니다.

참고: 다른 컴퓨터에서 원본 마이그레이션을 수행하려면 "자동 실행 원본" 바로 가기를 해당 컴퓨터에 복사하고 바로 가기를 두 번 클릭하십시오.

작성된 DNA 파일 보기

CA DMM 가 원본 컴퓨터의 **DNA** 파일을 만들었습니다.

DNA 파일을 보려면 다음 단계를 따르십시오.

1. **DMM** 디렉터가 데이터 디렉터리를 만든 경로로 이동합니다. 사용자가 구성한 자동화된 프로세스를 사용하여 처음으로 **DNA** 파일을 생성할 때, **DMM** 디렉터가 데이터 디렉터리를 만듭니다.

이 디렉터리는 사용자가 구성한 경로에 위치하며 "디렉터 데이터"라고 부릅니다.

2. 컴퓨터 이름을 가진 폴더를 마이그레이션에서 엽니다.
3. **DNA** 파일을 두 번 클릭합니다.

DMM 탐색기가 열립니다.

DMM 탐색기

DMM 탐색기를 사용하여 DNA 파일을 열고 마이그레이션한 모든 파일, 레지스트리 항목, 값 등 파일의 내용을 검사할 수 있습니다.

DNA 파일의 내용을 봅니다. DMM 템플릿에서 마이그레이션을 위해 선택한 모든 항목이 DNA 파일에 포함됩니다.

개별 파일, 폴더 또는 설정을 DMM 탐색기에서 직접 컴퓨터에 적용하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시스템에 적용하려는 파일이나 폴더를 클릭합니다.
2. 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 "적용"을 선택하여 파일이나 폴더를 원래 위치에 직접 적용합니다. 파일 또는 폴더의 위치를 변경하거나 이름을 바꾸려면 "적용 대상"을 클릭합니다.
3. "확인"을 클릭합니다.
파일이 DMM 탐색기에서 컴퓨터에 직접 적용됩니다.
4. DMM 탐색기를 닫습니다.

DMM 디렉터 로그

DMM 디렉터는 또한 자동화된 마이그레이션에 대한 모든 세부 정보를 포함하는 디렉터 로그를 만듭니다.

로그를 보려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 디렉터리 마이그레이션 폴더로 이동하여 Logs 하위 폴더를 두 번 클릭합니다.
디렉터 로그는 Director Source Log_ <컴퓨터 이름>.txt 로 명명됩니다.
2. 텍스트 파일을 열고 CA DMM 반환 코드를 포함하여 자동화된 마이그레이션의 세부 정보를 검토합니다.

대상 컴퓨터

대상 컴퓨터에서 새 운영 체제를 다시 구성하여 로드한 경우, 사용자가 만든 DNA 파일을 적용할 수 있습니다.

DNA 파일을 적용하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 대상 컴퓨터(이 예제의 경우 컴퓨터 이름이 같다고 가정)에서 **Windows** 탐색기를 사용하여 디렉터 마이그레이션 폴더로 이동합니다.
2. "디렉터 마이그레이션" 폴더에서 자동 실행 대상 바로 가기를 두 번 클릭합니다.

마이그레이션이 시작되고 마이그레이션 상태 페이지가 표시됩니다.

마이그레이션이 완료되면 사용자 인터페이스가 자동으로 닫힙니다.

"다시 부팅" 메시지 상자가 열립니다. 컴퓨터를 다시 시작하기 전에 15 초간 지연되므로, 원하는 경우 다시 시작을 취소할 수 있습니다.

참고: 다른 컴퓨터에서 대상 마이그레이션을 수행하려면, "자동 실행 대상" 바로 가기를 해당 컴퓨터에 복사하고 바로 가기를 두 번 클릭하십시오.

3. 디렉터리 마이그레이션 폴더의 로그 파일 **Logs** 폴더를 검토합니다. 디렉터 로그는 **Director Destination Log_<컴퓨터 이름>.txt** 로 명명됩니다.

텍스트 파일을 열고 **CA DMM** 반환 코드를 포함하여 자동화된 마이그레이션의 세부 정보를 검토합니다.

마이그레이션 완료

CA DMM 및 마이그레이션 도구 키트를 사용하여 성공적으로 마이그레이션을 자동화하고 수행했습니다.

디스크에서 디스크로의 마이그레이션 수행

디스크에서 디스크로의 마이그레이션은 하드 디스크의 모든 설정과 데이터를 최소한의 노력으로 있는 그대로 복원하는 데 도움이 됩니다. 원본 하드 디스크는 호스트 컴퓨터에 슬레이브 디스크로 연결되며 기존 시스템의 보기를 제공하는 가상 시스템이 OS 를 실행 중인 것처럼 구성됩니다. 사용자 설정, 시스템 및 바탕 화면 설정, 응용 프로그램 설정, 마이그레이션할 파일 및 폴더 등의 설정을 정의할 수 있습니다.

참고: 디스크에서 디스크로의 마이그레이션은 Windows 7 및 Windows 8 에서 사용할 수 없습니다.

드라이브 매핑 정보

원본 디스크를 호스트 컴퓨터라고 하는 다른 컴퓨터에 연결할 때 CA DMM 는 모든 운영 체제와 원본 디스크에 있는 드라이브 맵을 "디스크에서 디스크로의 드라이브 매핑" 페이지에 표시합니다. 호스트 컴퓨터도 운영 체제가 설치된 드라이브를 "원본 OS" 드롭다운 목록에 표시합니다. 원본 디스크가 멀티부트 디스크인 경우 운영 체제가 설치되어 있는 모든 드라이브가 "원본 OS" 드롭다운 목록에 표시되기 때문에 마이그레이션할 운영 체제를 쉽게 선택할 수 있습니다.

"원본" 열에 드라이브 매핑 정보를 제공하는 경우 다음과 같은 점을 고려하십시오.

- 요구 사항에 따라 드라이브를 변경할 수 있습니다. "드라이브 맵" 영역에서 "원본" 열을 클릭하면 선택 가능한 드라이브(C-Z)의 전체 목록이 표시됩니다.
- OS 가 설치되지 않은 드라이브는 "원본" 열에서 공백("----") 옵션을 선택하여 매핑하지 않도록 지정할 수 있습니다. 그러나 운영 체제가 설치된 드라이브에 대해서는 공백 옵션을 선택할 수 없습니다. OS 드라이브는 매핑해야 합니다. 예를 들어 "원본 OS" 드롭다운 목록에 WINXP(P)가 있고 P 드라이브가 C 드라이브로 매핑되는 경우 P 드라이브에 대해 공백 옵션을 선택할 수 없습니다. 그러나 P 드라이브를 다른 드라이브로 매핑할 수는 있습니다.
- CA DMM 는 드라이브 매핑이 항상 고유하게 이루어지도록 보장합니다. CA DMM 는 기존 드라이브가 변경될 때마다 드라이브 매핑 정보를 자동으로 교환합니다. 예를 들어 P 드라이브가 C 드라이브로 매핑되고 Q 드라이브가 D 드라이브로 매핑된 경우 Q 드라이브를 C 드라이브로 매핑하려고 하면 P 드라이브가 자동으로 C 드라이브를 가리키게 됩니다.

또한 다음과 같은 명령줄을 사용하여 DMM 옵션 파일 명령줄 필드에 드라이브 매핑 정보를 설정할 수 있습니다.

```
/T C:\MyTemplate.dtf /D(또는 /SE) C:\MyDNA.dna /DD <WINXP/WIN2K/WIN2000/WINVI>(OS
드라이브) <DriveMap>
```

예

```
/T C:\MyTemplate.dtf /D(또는 /SE) C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) P:C,Q:D,R:E
```

참고: P 는 원본 컴퓨터를 가리키는 슬레이브 디스크에 P 드라이브에 운영 체제가 설치되어 있음을 나타냅니다. 명령줄 스위치에 대한 자세한 내용 및 명령줄 예제는 [참조 안내서](#)를 참조하십시오.

디스크에서 디스크로의 마이그레이션 프로세스 작동 방식

디스크에서 디스크로의 마이그레이션 프로세스에는 다음과 같은 순서의 단계가 포함됩니다.

1. 원본 컴퓨터에서 하드 드라이브를 꺼냅니다.
2. 원본 하드 드라이브를 호스트 컴퓨터에 슬레이브 디스크로 연결합니다.
3. CA DMM 를 실행하고 CA DMM 응용 프로그램 사용자 인터페이스에서 관련 옵션을 선택하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 활성화합니다.

참고: CA DMM 응용 프로그램을 실행하기 전에 DMM 옵션 파일에서 "디스크에서 디스크로의 마이그레이션" 옵션을 선택하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 활성화할 수도 있습니다.

4. 마이그레이션을 수행하고 DNA 또는 SE (자동 압축 풀기 프로그램) DNA 파일을 만들 드라이브 및 설정을 선택합니다.
5. "디스크에서 디스크로의 드라이브 매핑" 대화 상자에 슬레이브 디스크에서 사용 가능한 모든 운영 체제와 드라이브 맵이 표시됩니다.
6. 원본 디스크에서 DNA 파일 또는 SE 파일을 작성할 사용자, 시스템, 응용 프로그램 및 파일을 선택합니다.

참고: DMM 템플릿 편집기에서 DMM 템플릿 파일을 만들고 사용자, 시스템 등과 같이 마이그레이션할 설정을 선택할 수도 있습니다.

7. 호스트 컴퓨터를 포함한 모든 컴퓨터에 DNA 또는 SE DNA 파일을 적용합니다.

디스크에서 디스크로의 마이그레이션 수행

다음 모드 중 하나를 사용하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행할 수 있습니다.

- 사용자 인터페이스
- 명령줄 인터페이스

관리자 권한이 있는 사용자만 호스트 컴퓨터에서 이 프로세스를 실행할 수 있습니다.

참고: 호스트 컴퓨터에 Windows 2000 이 설치된 경우 슬레이브 디스크에서 Windows 2000 만 마이그레이션할 수 있습니다.

사용자 인터페이스를 사용하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션 수행

사용자 인터페이스에서 마이그레이션할 운영 체제 드라이브와 설정을 지정하고 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행할 수 있습니다.

사용자 인터페이스를 사용하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행하려면

1. 원본 디스크를 호스트 컴퓨터에 슬레이브 디스크로 연결합니다.
2. "시작", "프로그램", "CA", "Desktop Migration Manager"를 차례로 선택하여 CA DMM 를 엽니다.

환영 페이지가 열립니다.

참고: "환영 화면 표시 안 함" 확인란을 선택하여 응용 프로그램의 모든 환영 화면을 사용하지 않을 수 있습니다.

3. "다음"을 클릭하여 "DMM 작업 선택" 대화 상자를 엽니다.

"DMM 작업 선택" 대화 상자가 열립니다.

4. "슬레이브 디스크에서 DNA 파일을 만듭니다" 확인란을 선택하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 활성화합니다.

참고: DMM 옵션 파일에서 "디스크에서 디스크로의 마이그레이션" 확인란을 선택하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 활성화할 수도 있습니다. DMM 옵션 파일에서 "디스크에서 디스크로의 마이그레이션" 확인란을 선택한 경우 CA DMM 응용 프로그램에서 "슬레이브 디스크에서 DNA 파일을 만듭니다" 확인란이 자동으로 선택됩니다.

5. "만들기"를 클릭합니다.

"디스크에서 디스크로의 드라이브 매핑" 페이지가 열립니다.

6. 해당될 경우 드라이브 매핑 정보를 지정합니다. 슬레이브 디스크에 이중 운영 체제가 있는 경우 "원본 OS" 드롭다운 목록에서 관련 운영 체제를 선택할 수 있습니다. CA DMM 에 의해 생성된 드라이브 맵이 올바르지 않은 경우 드라이브 맵도 변경할 수 있습니다. "다음"을 클릭합니다.

"설정 선택" 대화 상자가 열립니다.

7. "다음"을 클릭하고 "설정" 및 "대상" 탭에서 DNA 파일에 대한 정보를 제공하는 것과 같이 필요한 정보를 입력합니다. "마이그레이션" 탭에서 "저장 시작"을 클릭하여 DNA 파일 또는 SE DNA 파일을 만듭니다.

참고: DMM 템플릿 편집기에서 DMM 템플릿 파일을 만들고 DMM 템플릿 파일에 지정된 설정을 사용할 수 있습니다. CA DMM 응용 프로그램에서 파일을 열고 설정을 검토하며 필요한 내용을 수정한 다음 마이그레이션을 계속할 수 있습니다. DMM 템플릿 파일을 만드는 방법에 대한 자세한 내용은 *DMM 템플릿 편집기 온라인 도움말*을 참조하십시오.

8. 호스트 컴퓨터를 포함한 모든 컴퓨터에 DNA 파일 또는 SE DNA 파일을 적용합니다.

템플릿 설정이 적용됩니다. CA DMM의 "로그" 탭에 실행 취소 파일을 로드하고 마법사의 지침을 수행하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 실행 취소할 수 있습니다.

참고: 호스트 컴퓨터에서 DNA 또는 SE DNA 파일을 적용하려면 CA DMM 응용 프로그램에서 "슬레이브 디스크에서 DNA 파일을 만듭니다" 확인란의 선택을 취소하거나, DMM 옵션 파일에서 선택한 경우 "디스크에서 디스크로의 마이그레이션" 확인란의 선택을 취소해야 합니다. DNA 파일 만들기, DNA 파일 또는 SE DNA 파일 적용, 실행 취소 옵션에 대한 자세한 내용은 *CA DMM 온라인 도움말*을 참조하십시오.

명령줄 인터페이스를 사용하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션 수행

명령줄 인터페이스를 사용하여 템플릿 파일 경로와 드라이브 매핑 정보를 지정하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행할 수 있습니다.

명령줄 인터페이스를 사용하여 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행하려면

1. "시작" 메뉴에서 명령줄을 엽니다.
명령줄 창이 나타납니다.
2. DNA 파일 또는 SE DNA 파일을 만들기 위한 템플릿 파일의 경로와 드라이브 매핑 정보를 사용하여 명령을 입력합니다.

```
/T C:\MyTemplate.dtf /D(또는 /SE) C:\MyDNA.dna /DD  
<WINXP/WIN2K/WIN2000/WINVI>(OS 드라이브) <DriveMap>
```

예제:

```
/T C:\MyTemplate.dtf /D(또는 /SE) C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) P:C,Q:D,R:E
```

DNA 파일 또는 SE DNA 파일이 만들어집니다.
3. 호스트 컴퓨터를 포함한 모든 컴퓨터에 DNA 파일 또는 SE DNA 파일을 적용합니다.

참고: 명령줄 스위치에 대한 자세한 내용 및 명령줄 예제는 [참조 안내서](#)를 참조하십시오.

제 4 장: DMM 항상 최신 상태 스케줄러 사용

IT 전문가는 변화가 끊임 없이 일어나고 있다는 것을 알고 있습니다. 운영 체제 또는 컴퓨터 마이그레이션 중에 CA DMM 를 사용하여 시간과 비용을 절약하는 것도 중요하지만, 사용자가 해당 시스템을 하루, 1 주, 한달 또는 1 년간 사용한 후에는 어떻게 될까요? 사용자는 새 응용 프로그램을 설치하고, 응용 프로그램의 설정을 변경하고, 응용 프로그램을 제거하고, 기타 DNA 가 변경되는 여러 작업을 수행합니다.

이 때 충돌을 야기하는 무언가를 설치하다면 어떻게 될까요? 아니면 설정을 변경했는데 그 때문에 다른 응용 프로그램이 제대로 실행되지 않는다면 어떻게 될까요? 이러한 경우 어떻게 하면 이전의 설정을 쉽게 복원할 수 있을까요?

DMM 항상 최신 상태 스케줄러를 사용하여 DNA 를 관리할 수 있습니다. DNA 파일을 처음 만든 후, 사용자는 현재 DNA 의 스냅샷(수정본이라고 함)을 찍거나 이 스냅샷을 변경할 수 있습니다. 사용자가 DNA 를 변경할 때마다 CA DMM 는 새 수정본을 만듭니다. 문제가 발생하면 사용자는 언제나 이전의 수정본으로부터 자신의 DNA 를 복원할 수 있습니다.

이 장에서는 다음 작업을 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

- DMM 저장소 작업 예약
- DMM 예약된 작업 보기
- DMM 저장소 작업 적용

DMM 저장소 작업 예약

이전 장에서는 DMM 디렉터를 사용하여 템플릿과 DNA 파일을 만들었습니다. 템플릿에는 DNA 파일에 저장하려는 모든 사용자, 설정, 응용 프로그램, 파일 및 폴더가 지정됩니다. DMM 저장소 작업을 만들어 CA DMM에게 지정된 시간에 수정본을 만들도록 요청할 수 있습니다. 수정본에는 다음과 같은 내용이 포함됩니다.

- 템플릿의 변경 내용
- DNA 파일에 저장하기 위해 템플릿을 지정한 항목(설정 등)의 변경 내용

아무런 내용도 변경하지 않은 경우에는 지정된 시간에 DMM 항상 최신 상태 스케줄러가 실행되었음을 나타내는 새 수정본이 작성됩니다.

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 DMM는 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.

부록 A: Software Delivery 를 사용하여 CA DMM 설치

CA DMM 에는 CA Technologies 에서 제공하는 대부분의 제품과 같이 사전 정의되어 즉시 배포 가능한 **Software Delivery** 패키지가 들어 있습니다. **Software Delivery** 는 전사적으로 대상 시스템에서 소프트웨어 수명 주기에 걸쳐 소프트웨어를 작성, 배포, 설치 및 관리할 수 있는 유연한 솔루션입니다. **Software Delivery** 는 다음과 같은 유형의 패키지를 지원합니다.

- MSI 패키지(Microsoft Installer)
- Palm, Windows CE, 및 Nokia 패키지
- SXP 패키지(Windows)
- PIF 패키지(UNIX)
- PKG 패키지(UNIX SVR4 pkgadd)
- RPM 패키지(Linux Red Hat Package Manager)
- 범용 Software Delivery 패키지

다음 패키지 유형을 사용할 수 있습니다.

- 마이그레이션 도구 키트를 포함한 CA DMM 정식 버전

모든 패키지는 일반적으로 무인 설치 모드에서 실행됩니다. **Software Delivery** 솔루션을 사용하여 패키징된 **CA Desktop Migration Manager** 구성 요소에는 **Software Delivery** 설치 절차인 "설치"가 포함되어 있습니다. 설치 절차는 제품의 전체 설치를 실행합니다.

참고: 다음 절차 절차는 시스템 관리자만을 위한 것입니다. 다른 사용자의 경우 **SD Explorer** 를 사용하여 패키지를 작성, 등록 및 배포하기 위한 정보는 **Software Delivery** 설명서를 참조해야 합니다.

기본 절차

소프트웨어 제공 솔루션을 사용하여 CA DMM 를 설치하는 기본 절차는 다음과 같습니다.

1. 소프트웨어 제공 소프트웨어 패키지를 등록합니다.
2. 패키지를 배포 및 설치하기 위한 소프트웨어 제공 작업을 만듭니다.

각 단계는 다음 절에 설명되어 있습니다.

패키지 자동 등록

SDRegister 도구는 사전 정의된 소프트웨어 제공 패키지를 소프트웨어 라이브러리에 자동으로 등록할 수 있는 한 가지 방법입니다. 이 도구를 사용하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. CA DMM CD 의 Packages 디렉터리로 이동합니다.
2. \Packages\CA DMM 디렉터를 찾습니다. 이 디렉터리에는 에이전트 패키지를 라이브러리에 등록하기 위한 필수 정보가 있습니다.
3. \Packages\CA DMM 디렉터를 열고 SDRegister.exe 를 두 번 클릭하여 등록 마법사를 시작합니다.
4. Choose Products to Register(등록할 제품 선택) 페이지에서 등록할 사전 정의된 패키지를 선택하고 Next(다음)를 클릭합니다.
5. Software Delivery User Details(소프트웨어 제공 사용자 상세 내역) 페이지에서 사용자 이름, 도메인 및 암호를 입력합니다. Next(다음)를 클릭합니다.

참고: 소프트웨어를 소프트웨어 라이브러리에 등록할 수 있는 권한이 있는 경우에는 사용자 상세 내역을 지정하지 않아도 됩니다.

Registering Products(제품 등록) 페이지가 나타납니다. 마법사가 해당 .INI 파일을 읽고 소프트웨어 제공 패키지의 내용을 구성하기 위해 CD 에서 복사해야 하는 파일을 확인한 후 파일을 복사하기 시작합니다.

6. 마법사가 파일 복사를 완료하고 등록 프로세스가 완료되었다는 메시지가 나타나면 Complete(완료)를 클릭합니다.

참고: 패키지를 수동으로 등록하려면 이 장 뒤쪽의 "패키지 수동 등록" 부분을 참조하십시오.

작업 만들기

사이트별 정보를 포함하기 위해 사용할 절차를 구성한 후 CA DMM의 설치를 시작하려면 필요한 절차를 SDEplorer의 대상으로 끄십시오.

소프트웨어 패키지 및 작업 생성에 대한 자세한 내용은 소프트웨어 제공 설명서를 참조하십시오.

패키지 수동 등록

참고: 소프트웨어 제공 패키지는 모든 파일을 자동으로 복사하는 SDRegister 도구 또는 SDEplorer를 사용하여 등록하는 것이 좋습니다.

소프트웨어 제공에서 패키지를 수동으로 등록하려면 SDEplorer 응용 프로그램을 사용하십시오. 먼저 필수 파일을 CD에서 임시 위치로 복사하십시오. 다음은 복사해야 하는 파일과 디렉터리의 목록입니다.

패키지	상태
\DDNAInst	필수
\Packages\Unicenter Desktop DNA\DDNAInst\DNAInstall.dms	필수
\Packages\Unicenter Desktop DNA\reginfo	필수

SDRegister를 사용한 자동 등록의 이해

SDRegister 도구는 소프트웨어 제공에 등록할 수 있는 소프트웨어 패키지의 디렉터리 트리를 스캔합니다. 패키지는 각 패키지의 내용을 자세히 설명하는 .INI 파일의 존재로 식별됩니다. 패키지는 임시 영역에 작성되며 sdcmd가 패키지를 소프트웨어 제공에 등록합니다.

전제조건

Software Delivery Enterprise, Local, Workgroup Server 또는 관리 콘솔을 설치해야 합니다.

또한 소프트웨어를 소프트웨어 제공에 등록할 수 있는 계정에 대한 액세스 권한이 필요합니다.

명령

명령 형식은 다음과 같습니다.

```
SDRegister [-u] [-n] [-d 검색 경로] [-t 임시 디렉터리] [-l 로그 파일 경로]
```

설명:

-u

무인 모드를 지정합니다. SDRegister 는 발견한 모든 패키지를 자동으로 등록하려고 시도합니다. 사용자에게 상세 내역을 입력하도록 요구하지 않기 때문에 SDRegister 를 실행하는 사용자는 Software Delivery Software Library 에 소프트웨어를 등록할 수 있는 권한이 있어야 합니다.

-n

sdcmd 를 실행하지 않습니다. 대신, 모든 임시 디렉터리를 만들고 복사 및 종료합니다. 올바른 등록 명령이 로그에 기록됩니다.

-d

패키지 검색을 시작할 경로를 지정합니다. 기본적으로 SDRegister 는 현재 작업 디렉터리에서 검색을 시작합니다.

-t

파일을 복사할 대체 임시 디렉터리 위치를 지정합니다. 기본적으로 SDRegister 는 CA_APPSW\SDRegister\temp 를 사용합니다. CA_APPSW 는 일반적으로 c:\ca_appsw 입니다. 여러 패키지를 만들고 -n 옵션을 지정한 경우 각 패키지에는 임시 디렉터리 내 고유 디렉터리가 할당됩니다. 이 디렉터리의 이름은 패키지에 따라 지정됩니다(예: c:\ca_appsw\SDRegister\temp\prod 1).

-l

SDRegister 가 정보를 기록할 대체 로그 파일을 지정합니다. 기본적으로 SDRegister 는 CA_APPSW\SDRegister\sdregddmmhmm.log 를 사용합니다.

참고: 공유 권한 문제를 피하려면 sdconf 를 사용하여 NOS 를 "없음"으로 설정하십시오.