

# CA Desktop Migration Manager

참조 안내서

12.9

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

CA의 사전 서면 동의 없이 본건 문서의 전체 혹은 일부를 복사, 전송, 재생, 공개, 수정 또는 복제할 수 없습니다. 이 문서는 CA의 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 CA에 반환되거나 파기되었음을 입증할 책임이 있습니다.

CA는 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. CA는 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 3자에게 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 CA에서 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. 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 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

---

<b>제 1 장: CA DMM 기술 참조</b>	<b>9</b>
설치 경로.....	9
<b>제 2 장: 명령줄 인터페이스</b>	<b>11</b>
명령 실행 방법.....	11
명령줄 구문.....	12
명령줄 규칙.....	12
변수.....	14
명령줄 스위치.....	16
명령줄 예제.....	23
재해 복구 시나리오.....	24
명령줄 길이 초과.....	25
사용자 명령줄 세부 정보.....	26
보안 마이그레이션.....	27
사용자 명령줄 기능.....	27
<b>제 3 장: 명령줄에서 마법사 사용자 지정</b>	<b>41</b>
사용자 인터페이스 요소 사용 안 함.....	41
CA DMM 시작 페이지 지정.....	42
시작 탭 Disable 명령.....	42
설정 탭 Disable 명령.....	44
필터 페이지 명령.....	45
대상 탭 Disable 명령.....	46
마이그레이션 탭 Disable 명령.....	48
로그 탭 Disable 명령.....	49
메뉴 및 기타 Disable 명령.....	50
<b>제 4 장: 명령줄을 사용하여 백업 일정 변경</b>	<b>53</b>
명령줄 구문.....	53

---

<b>제 5 장: CA DMM 반환 코드</b>	<b>55</b>
----------------------------	-----------

<b>제 6 장: DMM 디렉터 반환 코드</b>	<b>57</b>
-----------------------------	-----------

<b>제 7 장: CA DMM 옵션</b>	<b>59</b>
-------------------------	-----------

일반 옵션.....	59
고급 옵션.....	67
64 비트 구성 옵션.....	75
실시간 마이그레이션 옵션.....	77
로그 옵션.....	79
이벤트 로그 옵션.....	79
매니페스트 로그 옵션.....	80
실행 취소 로그 옵션.....	85
암호 로그 옵션.....	86
디버그 로그 옵션.....	87
네트워크 로그 옵션.....	88
미디어 옵션.....	89
자동 압축 폴립 옵션.....	90
마지막 마이그레이션 결과 옵션.....	93
크로스오버 구성 옵션.....	94
보안 마이그레이션 옵션.....	95
수정 버전 옵션.....	97
사용자 프로필 옵션.....	97
데이터 보호 옵션.....	100
Merger and Acquisition.....	102

<b>제 8 장: 명령줄을 사용하여 DNA 파일 확인</b>	<b>103</b>
-----------------------------------	------------

명령줄 구문.....	103
명령줄을 사용하여 DNA 파일 확인.....	103

<b>제 9 장: 배치 및 래퍼 파일</b>	<b>105</b>
--------------------------	------------

자동화: 배치 및 래퍼 파일.....	106
DMM 옵션 파일에 대한 프로그램 방식의 액세스.....	107
파일 형식.....	108

---

<b>제 10 장: 프린터 마이그레이션</b>	<b>111</b>
DNAPrinter.dll .....	111
DNAScript .....	112
Printers.dnajs0 .....	112
프린터 로깅 메시지 .....	112
Windows 7 또는 Windows 8 의 네트워크 프린터 마이그레이션.....	113
<b>제 11 장: 웹 업데이트</b>	<b>115</b>
<b>제 12 장: 네트워크 액세스</b>	<b>117</b>
<b>제 13 장: 타사 라이선스 인증</b>	<b>118</b>



# 제 1 장: CA DMM 기술 참조

---

이 안내서는 마이그레이션을 자동화하고 마이그레이션 프로세스를 보다 쉽게 수행하기 위해 명령줄과 같은 CA DMM의 고급 기능을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

## 설치 경로

기본적으로 CA DMM는 C:\Program Files\CA\Desktop Migration Manager에 설치됩니다. 설명서 전체에서 이 경로를 설치 경로라고 부릅니다.



## 제 2 장: 명령줄 인터페이스

---

CA DMM 명령줄 인터페이스를 사용하면 템플릿, 명령줄, 배치 프로세스 및 Windows 바로 가기를 사용하여 마이그레이션의 거의 모든 기능을 자동화할 수 있습니다. 또한 마이그레이션이 대규모 프로세스의 일부로 실행될 수 있도록 자동화된 마이그레이션을 랩퍼 응용 프로그램으로 통합할 수도 있습니다.

명령줄을 사용하면 프롬프트 다음에 명령을 입력하여 파일 이동, 복사 및 인쇄와 같은 운영 체제 기능을 수행할 수 있습니다. 예를 들어 다음 명령은 memo.doc 파일을 C 드라이브의 Windows 폴더에서 A 드라이브의 문서 폴더로 복사합니다.

```
C:\WINDOWS> copy memo.doc a:\document
```

다양한 스위치를 사용하여 명령줄을 사용자 지정할 수 있습니다. 예를 들어 CA DMM 에서 스위치 /A 는 "적용" 스위치입니다.

### 명령 실행 방법

명령은 다음과 같은 방법으로 실행할 수 있습니다.

- 외부 프로그램, 바로 가기 또는 시작 메뉴의 실행 명령 중 어디에서 실행되든지 DesktopDNA.exe 를 실행하는 명령줄을 엽니다.
- CA DMM 가 설치될 때 바탕 화면에 만들어진 CA DMM 바로 가기를 복사한 다음 이 바로 가기를 사용자 지정하고 이름을 변경하여 특수 바로 가기를 만들 수 있습니다. 대상 필드의 명령줄은 CA DMM 의 실행 파일 경로 다음에 지정합니다.
- "시작" 메뉴에서 "실행" 창을 열고 "열기" 필드에 명령을 입력합니다.
- DNAOptions.xml 파일 또는 대체 파일. [DMM 옵션 파일](#) (페이지 59)을 참조하십시오.
- 하나 이상의 명령을 포함하는 배치 파일(확장명이 .bat 인 일반 텍스트 파일)

## 명령줄 구문

명령줄 실행 구문은 다음과 같습니다.

```
"설치 경로\DesktopDNA.exe" /switch [text]
```

## 명령줄 규칙

이러한 일반 규칙은 CA DMM 명령줄에 적용됩니다. 개별 스위치에 대한 추가 규칙은 [명령줄 스위치](#) (페이지 16)를 참조하십시오.

- DesktopDNA.exe 가 기본 디렉터리에 설치된 경우 경로가 이 파일의 경로처럼 공백을 포함하면 이 경로를 묶어야 합니다.
- 명령줄 스위치는 [disable 명령](#) (페이지 41)을 제외하고 대소문자를 구분하지 않습니다.
- 단일 명령줄에서는 DNA 파일과 옵션 파일을 지정할 수 없습니다. 옵션 파일에서 명령줄을 사용할 경우 DesktopDNA.exe 의 위치, 경로 및 사용할 옵션 파일의 이름만 바로 가기 명령줄에 배치하는 것이 좋습니다.

```
"설치 경로\DesktopDNA.exe" /O "C:\Process\DDNAOptions.xml"
```

명령줄의 나머지 부분은 옵션 파일의 명령줄 옵션에 배치하십시오.

- 전체 스위치 이름을 입력하는 것은 특정 글자를 입력하는 것과 동일하게 작동합니다. 예를 들어 /Apply 는 /A 와 같습니다.
- 대시(-)는 스위치 앞에 있는 슬래시(/)로 대체할 수 있습니다.
- 각 명령줄 자체가 유효해야 합니다. 몇 가지 예는 다음과 같습니다.
  - 응용 프로그램 명령줄에서 /M(마이그레이션) 명령줄 스위치를 지정한 다음 옵션 파일에서 /D(DNA 파일 만들기) 명령줄 스위치(/D DNAFile.dna)를 지정할 수 없습니다.
  - /M 명령 자체는 유효하지 않습니다.
  - "/D DNAFile.dna" 명령 자체는 유효하지 않습니다.
  - 템플릿에 명령줄과 함께 저장된 DMM 옵션이 있는 경우 옵션 파일에서 템플릿 파일을 지정할 수 없습니다. 템플릿의 명령줄은 원래 템플릿을 지정한 옵션 파일의 명령줄과 충돌합니다.

- 파일 이름 매개 변수가 필요한 명령줄 스위치에는 파일 이름이 포함되어야 합니다. 파일 이름은 절대 경로, UNC 경로, 현재 폴더에 대한 상대 경로 또는 경로 없음을 지정할 수 있습니다.

**절대 경로 예제:**

C:\MyDNAFiles\MyDNAFile.dna

**UNC 경로 예제:**

\\Server\Volume\MyDNAFiles\MyDNAFile.dna

**상대 경로 예제:**

MyDNAFile.dna

- 경로가 없는 파일 이름은 다음과 같은 기본 폴더에 있는 것으로 간주됩니다. 다음 표에는 파일에 대한 기본 저장 위치가 표시됩니다.

파일	폴더
DNA 파일	현재 사용자의 "내 문서"
템플릿	현재 사용자의 "내 문서"
로그 파일	DesktopDNA.exe 가 설치된 위치 또는 이 위치에서 파일을 만들 수 없는 경우 "내 문서"
설정 파일	DesktopDNA.exe 가 설치된 위치 또는 이 위치에서 파일을 만들 수 없는 경우 "내 문서"

- 변수 대체값은 백분율 기호 문자(%)로 둘러싸여야 합니다. 변수는 파일 경로와 파일 이름에서 사용할 수 있습니다. CA DMM 는 변수 대체값을 해당 값으로 바꿉니다. 변수는 대소문자를 구분하지 않는 문자열로, 시스템의 환경 변수(예: WINDIR) 또는 다음 예제에 표시된 대로 특수 CA DMM 변수가 될 수 있습니다.

```
/D "%WINDIR%\DNA Files\%DNA_MACHINE_NAME%\%DNA_USER_NAME%.dna"
```

로그 파일 이름은 환경 변수를 포함하도록 템플릿에서 설정할 수 있으므로 마이그레이션 간에 보다 쉽게 구별할 수 있습니다. 이 작업은 XML 옵션 파일에서 수행하거나 DMM 옵션과 함께 저장된 템플릿에서 수행할 수 있습니다.

전체 변수 목록은 [변수](#) (페이지 14)를 참조하십시오.

## 변수

CA DMM 는 명령에서 사용할 수 있거나 사용자 인터페이스에서 경로를 지정할 때 다음과 같은 변수를 지원합니다.

### **%DNA\_MACHINE\_NAME%**

"시스템 속성"의 "네트워크 ID"에 정의된 대로 컴퓨터의 이름을 지정합니다.

### **%DNA\_PLATFORM\_NAME%**

현재 컴퓨터에 설치된 Windows 의 버전을 지정합니다. 이 버전은 다음 항목 중 하나가 될 수 있습니다.

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

### **%DNA\_USER\_NAME%**

현재 로그인된 사용자의 이름을 지정합니다.

### **%DNA\_COMPANY\_NAME%**

등록된 회사를 지정합니다.

### **%DNA\_DATE%**

현재 날짜를 August27\_2003 형식으로 지정합니다.

### **%DNA\_TIME%**

현재 시간을 1655(hhmm) 형식으로 지정합니다.

### **%DNA\_Profile\_Name%**

마이그레이션하는 사용자의 프로필 이름을 지정합니다.

### **%DNA\_Profile\_Path%**

마이그레이션하는 사용자의 프로필 경로를 지정합니다.

### **%DNA\_User\_Domain%**

마이그레이션하는 사용자의 도메인 이름을 지정합니다.

**%DNA\_Desktop%**

마이그레이션하는 사용자 바탕 화면에 대한 전체 경로를 지정합니다.

**%DNA\_My\_Documents%**

마이그레이션하는 사용자 "내 문서" 디렉터리에 대한 전체 경로를 지정합니다.

## 명령줄 스위치

다음 목록은 명령줄 스위치, 구문 및 사용 규칙에 대해 설명합니다.

### **/A[PPLY] <DNA 파일의 경로 및 파일 이름>**

적용할 DNA 파일의 경로와 파일 이름을 정의합니다. 경로와 파일 이름에는 환경 또는 DMM 변수가 포함될 수 있습니다.

**필수 스위치:** 없음

**함께 사용할 수 없는 스위치:** /C 또는 /D

### **/C[ONNECT] <컴퓨터 이름 또는 IP 주소>**

실시간 마이그레이션을 위해 대상 시스템을 원본 시스템에 연결합니다. 연결할 원본 시스템의 이름 또는 IP 주소를 사용하십시오. /C 는 /S 스위치와 함께 사용할 수 있습니다.

**필수 스위치:** /T

**함께 사용할 수 없는 스위치:** /W, /A 또는 /D

### **/D[iskTo]D[isk] [OS 이름][OS 드라이브] [드라이브 맵]**

디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 위해 운영 체제와 드라이브 맵 정보를 지정합니다.

#### **OS 이름**

슬레이브 디스크에 설치된 운영 체제를 나타냅니다. 지원되는 OS 이름 상수는 WIN7, WINVI, WINXP, WIN2K 또는 WIN2000 입니다.

#### **OS 드라이브**

슬레이브 디스크가 호스트 컴퓨터에 연결된 경우 이 디스크의 매핑된 운영 체제 드라이브를 나타냅니다. 이 매핑된 드라이브에는 사용자가 OS 이름으로 전달했고 마이그레이션 대상과 동일한 운영 체제가 포함됩니다. OS 드라이브는 지원되는 OS 이름 상수와 함께 사용해야 합니다.

#### **드라이브 맵**

드라이브 매핑 정보를 나타내고 "호스트 컴퓨터 드라이브":"원본 컴퓨터 드라이브"(예: P:C)로 정의됩니다. 쉼표(.)를 사용하여 여러 개의 드라이브 맵을 지정할 수도 있습니다(예: P:C,Q:D,R:E).

**필수 스위치:** /D(또는 /SE), /T

**함께 사용할 수 없는 스위치:** /A, /C 또는 /W

**예제**

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) /M /X
```

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

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP P:C,Q:D,R:E /M /X
```

### **/D[NA] <DNA 파일의 경로 및 파일 이름>**

만들 DNA 파일의 경로와 파일 이름을 정의합니다. 경로와 파일 이름에는 환경 또는 DMM 변수가 포함될 수 있습니다.

선택 스위치: 없음

필수 스위치: /T

함께 사용할 수 없는 스위치: /C, /R 또는 /W

### **/Disable <UI 요소 이름>**

여러 개의 /Disable 명령을 제공할 수 있습니다. [명령줄에서 마법사 사용자 지정](#) (페이지 41)을 참조하십시오.

필수 스위치: 없음

함께 사용할 수 없는 스위치: 없음

### **/En[crypt]**

현재 연기된 마이그레이션 대상으로 DNA 파일(또는 자동 압축 풀림 파일)에 저장된 데이터 또는 현재 실시간 마이그레이션 중에 네트워크를 통해 전송된 데이터를 암호화합니다.

**참고:** /s 와 함께 제공된 [암호]는 연기된 마이그레이션 중에 DNA 파일(또는 자동 압축 풀림 파일)을 암호화하는 데 사용됩니다. [암호]가 실시간 마이그레이션에 반드시 필요한 것은 아닙니다. FIPS-호환 암호화의 경우 암호화 키 경로를 지정하기 위해 /FK 스위치와 함께 /FO 스위치를 사용하십시오.

필수 스위치: /D, /W 또는 /C

함께 사용할 수 없는 스위치: /A

**참고:** 현재 마이그레이션은 옵션 파일에서 설정한 데이터 보호 수준과 제공된 명령줄 인수(/s 및 /en)를 결합합니다.

### **/I[gnore]F[ips]M[ode]**

Client Automation 의 FIPS 모드를 무시합니다. FIPS-선호됨 모드에서 실행하도록 CA DMM 를 설치한 경우 Client Automation 의 FIPS 모드가 CA DMM 의 FIPS 모드를 결정합니다. 예를 들어, Client Automation 의 FIPS 모드가 FIPS-전용인 경우 CA DMM 설치 중 FIPS-선호됨 모드를 선택한 경우에도 CA DMM 는 FIPS-전용 모드에서 실행됩니다. Client Automation 의 FIPS 모드를 무시하고 CA DMM 을 FIPS-선호됨 모드로 실행하려면 이 스위치를 사용하십시오. FIPS-전용 모드에서 실행하도록 CA DMM 를 설치한 경우 항상 FIPS-전용 모드에서 실행됩니다.

함께 사용할 수 없는 스위치: /FO

**/F[ips]O[nly]**

FIPS-호환 암호화를 사용하여 모든 데이터를 암호화합니다.

필수 스위치: /EN

선택 스위치: /D, /W, /C

함께 사용할 수 없는 스위치: /S

**/F[ips]K[ey] <키 경로>**

FIPS-호환 암호화에 사용되는 암호화 키를 저장할 경로를 지정합니다.

필수 스위치: /FO

함께 사용할 수 없는 스위치: /S

**/H[ELP] 또는 /?**

명령줄 스위치에 대한 도움말 텍스트를 표시합니다.

선택 스위치: 없음

필수 스위치: 없음

함께 사용할 수 없는 스위치: 없음

**/L[AUNCH] <UI 요소 이름>**

시작할 때 표시할 CA DMM 의 초기 페이지를 정의합니다. [명령줄에서 마법사 사용자 지정](#) (페이지 41)을 참조하십시오.

필수 스위치: 없음

함께 사용할 수 없는 스위치: 없음

**/M[IGRATE]**

마이그레이션을 자동으로 시작합니다.

필수 스위치: /C 와 /T, /A 또는 /D 와 /T

함께 사용할 수 없는 스위치: /Q

**/NoUser <원본> [<한정자> <값>]\***

마이그레이션에서 사용자를 제외합니다. 다음 한정자를 사용하십시오.

**Before <날짜>**

**After <날짜>**

**Orphan <true | false>.**

<날짜>는 로컬라이제이션된(번역된) 간략한 형식의 날짜입니다.

**참고:** 사용자 명령줄 인수는 다른 모든 형태의 사용자 선택 항목보다 우선합니다. 이 인수는 동일한 명령줄에서 여러 번 사용할 수 있습니다.

**필수 스위치:** /C, /A 또는 /D 또한 /NoUser 는 하나 이상의 /User 인수와 함께 나타나야 합니다.

**함께 사용할 수 없는 스위치:** 없음

**/O[PTIONS] <사용할 DMM 옵션 파일의 경로 및 이름>**

마이그레이션 대상으로 사용할 DMM 옵션 파일의 경로와 파일 이름입니다. 파일 경로와 이름에는 환경 또는 DMM 변수가 포함될 수 있습니다.

**필수 스위치:** 없음

**함께 사용할 수 없는 스위치:** 없음

**/Q[UIET]**

CA DMM 를 자동 모드(창이 표시되지 않음)에서 실행하고 /M 매개 변수와 같이 마이그레이션을 자동으로 시작합니다.

**필수 스위치:** /X, /R 또는 /UX

**함께 사용할 수 없는 스위치:** /M 또는 /W

**/R[EBOOT]**

마이그레이션이 완료될 때 시스템을 다시 시작합니다.

필수 스위치: /M 또는 /Q

함께 사용할 수 없는 스위치: /D, /SE, /X 또는 /UX

**/R[EVISION]D[ATE] "<로컬라이제이션된(번역된) 간략한 날짜 형식> [지정된 경우 오전/오후를 포함하여 로컬라이제이션된(번역된) 시간 형식]"**

DNA 파일의 특정 수정본을 복원합니다.

필수 스위치: /M

함께 사용할 수 없는 스위치: /C, /D, /SE, /W

**/S <암호> 또는 /PASSWORD <암호>**

DNA 또는 자동 압축 폴림 파일에 대한 암호 보호를 정의합니다. 암호는 5 - 20 자를 포함해야 합니다.

**참고:** /S 를 사용하여 DNA 파일의 백업을 만드는 경우 DMM 항상 최신 상태 스케줄러 마법사의 "작업 정의" 페이지에서 "암호 설정"을 클릭하여 DNA 파일을 암호로 보호하도록 지정할 수 있습니다. 그런 다음 Windows 스케줄러에서 작업을 실행하면 암호가 암호화되고 데이터가 보호됩니다.

필수 스위치: /D, /A, /C 또는 /W

함께 사용할 수 없는 스위치: 암호가 /C 또는 /W 와 함께 제공된 경우 사용하면 안 됩니다.

**/SE <자동 압축 폴림 DNA 파일을 만들기 위한 경로 및 파일 이름>**

사용자가 만들 자동 압축 폴림 DNA 파일의 경로와 파일 이름을 정의합니다. 경로와 파일 이름에는 환경 또는 DMM 변수가 포함될 수 있습니다.

필수 스위치: /T

함께 사용할 수 없는 스위치: /A, /C, /R 또는 /W

**/T[EMPLATE] <사용할 DMM 템플릿 파일의 경로와 파일 이름>**

마이그레이션 대상으로 사용할 템플릿 파일의 경로와 파일 이름을 정의합니다. 경로와 파일 이름에는 환경 또는 DMM 변수가 포함될 수 있습니다.

**참고:** 여러 개의 /T 인수를 사용할 수 있습니다. 불일치가 발생하면 명령줄의 마지막 템플릿이 우선합니다.

**필수 스위치:** /C, /D, /A 또는 /SE

**함께 사용할 수 없는 스위치:** /W

**/USER <원본>[:<대상>] [<한정자> <값>]\***

마이그레이션할 사용자를 선택 또는 리디렉션합니다. 다음 한정자를 사용하십시오.

**Before<날짜>**

**After<날짜>**

**Orphan <true | false>**

<날짜>는 로컬라이제이션된(번역된) 간략한 형식의 날짜입니다.

도메인 또는 Active Directory 와 사용자 이름에는 와일드카드와 환경 또는 DMM 변수가 포함될 수 있습니다. 사용자 명령줄(진달된 경우)은 DMM 템플릿 편집기 또는 DMM 사용자 인터페이스의 사용자 선택 사항을 무시합니다. /USER 는 같은 명령줄에 여러 번 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 [사용자 명령줄 세부 정보](#) (페이지 26)를 참조하십시오.

**<원본>**

부분 와일드카드를 허용합니다(예: "x\*y?\username).

**<대상>**

전체 와일드카드만 허용합니다(예: "domain\\*).

**필수 스위치:** /A, /C 또는 /D

**함께 사용할 수 없는 스위치:** <대상>은 /D 에서 유효하지 않습니다.

**/UNDO <실행 취소 파일의 경로 및 파일 이름>**

사용할 실행 취소 파일의 경로와 파일 이름을 정의합니다. 경로와 파일 이름에는 환경 또는 DMM 변수가 포함될 수 있습니다.

**필수 스위치:** 없음

**함께 사용할 수 없는 스위치:** 없음

**/UX**

오류가 발생하는 경우에도 CA DMM 의 무조건적 종료를 정의합니다.

필수 스위치: /A, /M 또는 /Q

함께 사용할 수 없는 스위치: /X, /R, /W

**/W[AIT]**

실시간 마이그레이션에 대한 원본 컴퓨터로 자동 시작하고 대상 컴퓨터가 연결되기를 기다립니다. /S 가 사용된 경우 시스템 연결 암호를 제공해야 합니다. (암호는 선택 사항입니다.)

필수 스위치: 없음

함께 사용할 수 없는 스위치: /M, /D, /A, /V, /C, /UX 또는 /Q

**/X 또는 /EXIT**

오류가 발생하지 않으면 마이그레이션이 완료될 때 CA DMM 를 종료합니다.

필수 스위치: /M 또는 /Q

함께 사용할 수 없는 스위치: /R 또는 /UX

## 명령줄 예제

다음 명령줄은 CA DMM 를 원본 컴퓨터로 시작하고 대상 컴퓨터가 연결되기를 기다립니다. 이때 암호는 지정되지 않았거나 연결하는 데 필요하지 않습니다.

```
DesktopDNA.exe /W
```

다음 명령줄은 CA DMM 를 대상 컴퓨터로 시작하고 지정된 IP 주소에서 원본 컴퓨터에 연결합니다.

```
DesktopDNA.exe /C 192.168.1.1
```

다음 명령줄은 ca.dtf 템플릿을 사용하여 컴퓨터 이름인 디렉터리의 사용자 로그인 이름으로 DNA 파일을 자동으로 만듭니다.

```
DesktopDNA.exe /D F:\%DNA_Machine_Name%\%DNA_User_Name%.dna /T ca.dtf /M /X
```

다음 명령줄은 ca.dtf 템플릿을 사용하여 현재 디렉터리에서 DNA 파일 ca.dna 를 자동으로 적용합니다.

```
DesktopDNA.exe /A ca.dna /T c:\templates\ca.dtf /M /X
```

다음 명령줄은 CA DMM 를 시작하고 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행하며, 지정된 경로에서 DNA 또는 SE 파일을 만듭니다.

```
DesktopDNA.exe /T C:\MyTemplate.dtf /D (or /SE) C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) P:C,Q:D,R:E /M /X
```

## 재해 복구 시나리오

재해 발생 시 작동 중지 시간을 줄이기 위해 CA DMM 를 사용할 수 있습니다. 다음 재해 복구 시나리오에서는 네트워크에서 한 대의 서버가 백업 용도로 지정되어 있다고 가정합니다.

1. 각 직원은 시스템 및 응용 프로그램 설정, 파일과 폴더 선택 항목이 포함된 템플릿을 만들어야 합니다.
2. 각 직원의 바탕 화면에 Backup 이라는 이름의 바로 가기를 만듭니다.

예제:

```
"serverpath\DesktopDNA.exe" /T "serverpath/%DNA_User_Name%.dtf" /D  
"serverpath\%DNA_User_Name%.dna" /V %DNA_User_Name%.log /M /X
```

이 바로 가기는 선택된 설정과 데이터를 서버(serverpath)의 사용자 이름(%DNA\_User\_Name%.dtf)을 가진 DNA 파일에, 동일한 서버(serverpath\%DNA\_User\_Name%.dtf)에서 직원에 의해 작성된 지정된 서버 특유의 사용자별 템플릿을 사용하여 저장합니다.

각 직원은 하루 일과가 끝나면 정기적으로 바로 가기를 두 번 클릭하여 자신의 설정과 데이터를 저장해야 합니다. 또는, DMM 스케줄러를 사용하여 이 작업을 수행할 수도 있습니다.

3. 컴퓨터 또는 네트워크 재해가 발생한 후, 재해의 영향을 받은 각 컴퓨터 하드 드라이브를 수리하고 정리하고 다시 포맷합니다.
4. 운영 체제와 네트워크 환경을 복원합니다.
5. 소프트웨어를 컴퓨터에 배포합니다.
6. 바로 가기를 만들어 복원된 각 컴퓨터에 넣습니다.

예제:

```
"serverpath\DesktopDNA.exe" /A "serverpath\%DNA_User_Name%.dna" /M /R
```

이 바로 가기는 이전에 저장되었던 DNA 파일을 적용하고, 직원의 설정과 데이터를 복원하고, 복원이 완료된 후 다시 시작합니다.

---

## 명령줄 길이 초과

표준 명령줄 길이는 255 자입니다. 이 길이를 제한하지 않으려면 명령줄을 DMM 옵션 파일에 포함할 수 있습니다. 명령줄은 프로그램을 시작하는 데 사용되는 명령줄과 함께 연결됩니다.

그러나 옵션 파일의 명령줄과 항목 자체가 유효한지 먼저 확인해야 합니다. 다시 말하면 각 개별 스위치에 필요한 모든 명령줄 스위치가 올바른 위치에 있어야 합니다.

예를 들어 프로그램이 실행된 경우 명령줄에서 사용된 명령을 사용하여 /D 와 /T 및 옵션 파일에 있는 명령줄 옵션의 기타 항목을 나눌 수 없습니다. 이 항목들은 명령줄에 함께 있거나 옵션 파일에 함께 있어야 합니다.

## 사용자 명령줄 세부 정보

CA DMM 는 DMM 템플릿 편집기 및 CA DMM 사용자 인터페이스 외에도 마이그레이션 대상으로 사용자를 선택할 수 있는 사용자 명령줄을 지원합니다.

사용자 명령줄을 전달하려면 관리자로 로그인해야 합니다.

**참고:** /S(암호)는 사용자 명령줄 인수와 함께 사용할 수 없습니다.

사용자 명령줄은 충돌을 피하기 위해 사용자 선택 항목을 포함한 사용자 인터페이스 또는 DMM 템플릿의 수동 사용자 선택 항목을 모두 무시합니다.

**참고:** 사용자 명령줄을 전달할 뿐만 아니라 사용자 인터페이스에서 사용자를 선택하거나 사용자 선택 항목과 함께 템플릿을 로드하는 경우 수동 및 템플릿 사용자 선택 항목이 무시됩니다. 사용자 명령줄 인수는 항상 우선합니다.

로컬 사용자 구문은 다음과 같습니다.

```
/user <사용자 이름>
```

도메인 사용자 구문은 다음과 같습니다.

```
/user <도메인 이름 또는 Active Directory 컨테이너>\<사용자 이름>
```

사용자 명령줄 스위치의 마지막 요소는 항상 사용자 이름인 것으로 가정됩니다.

사용자 명령줄은 [와일드카드](#) (페이지 30)와 변수를 모두 지원합니다.

## 보안 마이그레이션

"그룹 구성원 [자격 마이그레이션](#) (페이지 95)" 옵션이 "DMM 옵션" 파일에서 True 로 설정된 경우 해당 그룹 구성원 자격이 사용자와 함께 마이그레이션됩니다. "그룹 구성원 자격 마이그레이션" 옵션은 True 로 기본 설정됩니다.

[NTFS 보안 저장 및 적용](#) (페이지 95) 옵션이 DMM 옵션 파일에서 True 로 설정되면, 적절한 파일 및 폴더 보안 항목이 사용자와 함께 마이그레이션됩니다. "NTFS 보안 저장 및 적용" 옵션은 기본적으로 False 로 설정됩니다.

사용자가 DMM 사용자 인터페이스로부터 선택되었든, 템플릿 파일을 통해 선택되었든, 사용자 명령줄로부터 선택되었든 간에 그룹 및 NTFS 보안의 마이그레이션은 마이그레이션을 위해 선택된 사용자들과 연관됩니다.

## 사용자 명령줄 기능

사용자 명령줄에서 다음과 같은 기능을 지원합니다.

- [와일드카드](#) (페이지 30)
- [로컬 사용자](#) (페이지 32)
- [특수 사용자](#) (페이지 33)
- [도메인 또는 Active Directory 사용자](#) (페이지 33)
- [고아 사용자](#) (페이지 36)
- [사용자 제외](#) (페이지 37)
- [날짜 범위](#) (페이지 38)
- [사용자 리디렉션](#) (페이지 39)

다음 구문을 사용하여 모든 사용자(로컬, 도메인, Active Directory 또는 고아)를 마이그레이션에 포함하거나 제외합니다.

사용자 유형	포함	제외	세부 정보 / 예제
로컬	/user ?*	/nouser ?*	로컬 계정을 제외한 모든 사용자를 마이그레이션하려면 다음 구문을 사용합니다.  /user* /nouser ?*
도메인	/user ?*\* *	/nouser ?*\* *	이 예제의 포함 구문은 고아 사용자를 제외한 모든 사용자를 마이그레이션합니다.  이 예제의 제외 구문은 고아 사용자를 제외한 모든 사용자를 제외합니다.  고아 사용자를 포함하거나 제외하는 데 대해 자세한 내용은 고아 사용자 행을 참조하십시오.

사용자 유형	포함	제외	세부 정보 / 예제
Active Directory	/user ?*\*\ 참고: 가운데 *는 조직 구성 단위 또는 컨테이너를 임의의 깊이 수준으로 정의합니다.	/nouser ?*\*\ *\*	<p>고아 사용자를 제외한 모든 AD 사용자를 포함하려면 다음 구문을 사용합니다.</p> <pre>/user ?*\*\ /user ?*\*\ /user * /nouser ?*\*\ /user ?*\*\ orphan false</pre> <p>이전의 예제는 고아 사용자와 임의의 이름이 조직 구성 단위의 이름이기도 한 Active Directory 사용자를 제외한 모든 Active Directory 사용자를 마이그레이션합니다.</p> <p>고아 사용자의 마이그레이션을 Active Directory 에서 제외하려면 다음을 입력합니다.</p> <pre>/user * /nouser ?*\*\ /user ?*\*\ orphan false</pre> <p>AD 사용자를 제외하고, 기타 모든 사용자를 포함하려면 다음 구문을 사용합니다.</p> <pre>/user * /nouser ?*\*\ /user ?*\*\ /user * /nouser ?*\*\ /user ?*\*\ orphan false</pre> <p>고아 AD 계정은 도메인 계정과 비슷하게 보이므로, 선택된 채로 남아 있을 수 있습니다.</p>
모든 사용자	/user *	/nouser *	<p>시스템의 모든 사용자(고아, 특수 사용자(참고 참조), 도메인 및 Active Directory 사용자)를 포함하려면, 다음 구문을 사용합니다.</p> <pre>/user *</pre>

사용자 유형	포함	제외	세부 정보 / 예제
고아	로컬: /user ?* orphan true  도메인: /user?*\ orphan true  Active Directory : /user ?*\ *\ orphan true	로컬: /user ?* orphan false  도메인: /user ?*\ orphan false  Active Directory: /user ?*\ * orphan false orphan	이들 예제에서는 모든 고아 사용자를 제외합니다

**참고:** 특수 사용자는 관리자 또는 기본 사용자와 같이 운영 체제에 의해 작성된 프로필입니다.

## 와일드카드

마이그레이션해야 할 사용자 이름과 도메인 또는 Active Directory 컨테이너를 식별하려면 와일드카드를 사용하십시오.

대상 와일드카드는 원본 와일드카드와 다릅니다. 원본 와일드카드에는 다른 문자(예: "l\*n?\m\*am?r")가 포함될 수 있지만 대상 와일드카드에서는 전체 이름(예: "x\y:domain1\" 또는 "x\y:\*John")만 바꿀 수 있습니다.

다음 목록에는 와일드카드 사용 예제가 나와 있습니다.

### \*(별표)

별표 위치에 있는 모든 문자열(또는 문자 없음)과 일치시키는 데 사용됩니다. 사용 예제는 다음과 같습니다.

#### /user \*

로컬, Active Directory 및 NT 도메인을 포함하여 시스템의 모든 사용자를 선택합니다. 이 항목은 /user \*/\*와 동일합니다.

**/user la\***

Laura, Lauren, Lural, Lawrence, Laurie 등과 같이 La 와 일치한 시스템의 모든 로컬 또는 로컬 특수 사용자를 선택합니다.

**/user \*\\***

로컬, Active Directory 및 NT 도메인을 포함하여 시스템의 모든 사용자를 선택합니다. 이 항목은 /user \*와 동일합니다.

**/user Domain1\\***

Domain1 에 속해 있는 시스템의 모든 사용자를 선택합니다.

**/user ?\*\Michael**

시스템에서 모든 NT 도메인에 속해 있는 사용자 Michael 을 선택합니다.

**/user ?\*\%DNA\_User\_Name**

시스템에서 모든 NT 도메인에 로그인한 사용자를 선택합니다.

**/user ?\*\\***

고아 사용자를 제외한 모든 Active Directory 사용자를 선택합니다. 가운데 별표(\*)는 모든 수준의 조직 단위 또는 컨테이너를 정의합니다.

**? (물음표)**

물음표 위치에 있는 단일 문자와 일치시키는 데 사용됩니다. 물음표는 별표와 함께 사용할 수 있습니다. 원본 컴퓨터의 사용자를 지정하려면 물음표 문자만 사용하십시오. 대상에서 사용자의 리디렉션을 지정하기 위해 물음표를 사용할 수 없습니다.

**/user ?\*\M?ch\***

정의된 와일드카드와 일치하는 모든 사용자를 선택합니다. 그러면 모든 NT 도메인에 속해 있는 Michael 과 Michelle 이 모두 선택됩니다.

**user Domain1\M?ch\***

정의된 와일드카드와 일치하는 Domain1 에 속해 있는 모든 사용자를 선택합니다. 그러면 Domain2 에 모두 속한 Michael 과 Michelle 이 모두 선택됩니다.

## 로컬 사용자

로컬 사용자는 사용자 명령줄에서 사용자 이름만 나열하여 지정해야 합니다(도메인은 지정되지 않음). 한 개의 매개 변수만 포함하는 모든 사용자 명령줄은 원본과 대상 모두에서 로컬 또는 특수 사용자로 가정됩니다.

와일드카드와 변수는 로컬 사용자를 지정하기 위해 지원됩니다.

로컬 사용자 마이그레이션 구문은 다음과 같습니다.

```
/user <사용자 이름>
```

### 예제 1: Michael 마이그레이션

다음 명령은 로컬 사용자 Michael 을 마이그레이션합니다.

```
/user Michael
```

### 예제 2: M 으로 시작하는 모든 로컬 사용자 이름 마이그레이션

다음 명령은 M 으로 시작하는 모든 로컬 사용자 이름을 마이그레이션합니다.

```
/user M*
```

### 예제 3: M 으로 시작하고 ch 를 포함하는 모든 로컬 사용자 이름 마이그레이션

다음 명령은 M 으로 시작하고 ch 를 포함하는 모든 로컬 사용자 이름을 마이그레이션합니다(예: Michael, Michelle 등).

```
/user M?ch*
```

### 예제 4: 현재 로그인한 사용자 마이그레이션

다음 명령은 변수를 사용하여 현재 로그인한 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user %user_name%
```

## 특수 사용자

특수 사용자는 관리자 또는 기본 사용자 등과 같이 운영 체제에서 만든 프로파일입니다.

로컬 특수 사용자는 사용자 이름만 사용하여 사용자 명령줄에서 지정해야 합니다. 단일 인수만 포함하는 모든 사용자 명령줄은 로컬 또는 특수 사용자로 가정됩니다.

도메인에 속하는 특수 사용자를 지정하려면 사용자 명령줄에서 사용자 이름과 도메인 또는 **Active Directory** 를 지정하십시오.

와일드카드와 변수는 사용자를 지정하기 위해 지원됩니다.

## 여러 사용자

여러 사용자는 여러 번 입력된 `/user` 명령줄을 사용하여 지정할 수 있습니다. `/user` 명령을 사용하여 각 사용자를 입력하면 대상 컴퓨터에서 해당 사용자의 리디렉션 기능이 간소화됩니다.

여러 사용자 마이그레이션 구문은 다음과 같습니다.

```
/user <도메인 이름>\<사용자 이름> /user <도메인 이름>\<사용자 이름>
```

## 도메인 사용자

도메인 사용자는 사용자 이름 앞에 도메인 이름을 나열하여 명령줄에서 지정할 수 있습니다. 와일드카드와 변수는 사용자와 도메인을 지정하기 위해 지원됩니다.

와일드카드를 사용할 수 있더라도 별표(\*)를 사용자 명령줄의 첫 번째 위치에 배치하는 것은 NT 도메인 상태에 관계 없이 모든 사용자(와일드카드 사용자)를 선택한다는 특별한 의미가 있습니다. 마이그레이션 로컬 또는 특수 사용자가 아닌 NT 도메인의 사용자만 선택하려면 다음 예제와 같이 물음표(?)를 별표(\*) 앞에 배치하십시오.

도메인 사용자 마이그레이션 구문은 다음과 같습니다.

```
/user <도메인 이름>\<사용자 이름>
```

#### 예제 1: Domain1 에 속하는 사용자 Michael 마이그레이션

다음 명령은 Domain1 사용자 Michael 을 마이그레이션합니다.

```
/user Domain1\Michael
```

#### 예제 2: 이름이 M 으로 시작하는 모든 도메인 사용자 마이그레이션

다음 명령은 도메인에서 이름이 M 으로 시작하는 모든 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user ?*\M*
```

#### 예제 3: 이름이 M 으로 시작하고 ch 를 포함하는 모든 도메인 사용자 마이그레이션

다음 명령은 NT 도메인에서 이름이 M 으로 시작하고 ch 를 포함하는 모든 사용자를 마이그레이션합니다(예: Michael, Michelle 등).

```
/user ?*\M?ch*
```

#### 예제 4: 컴퓨터에서 모든 Domain1 사용자 마이그레이션

다음 명령은 컴퓨터에서 모든 Domain1 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user Domain1\*
```

#### 예제 5: 현재 로그인한 사용자 마이그레이션

다음 명령은 NT 도메인에서 현재 로그인한 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user ?*\%User_Name%
```

#### 예제 6: Domain1 에서 현재 로그인한 사용자 마이그레이션

다음 명령은 Domain1 에서 현재 로그인한 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user Domain1\%User_Name%
```

## Active Directory 사용자

Active Directory 사용자는 사용자 이름 앞에 Active Directory 이름을 나열하여 명령줄에서 지정할 수 있습니다.

와일드카드와 변수는 사용자와 Active Directory 컨테이너를 지정하기 위해 지원됩니다.

와일드카드를 사용할 수 있더라도 별표(\*)를 사용자 명령줄의 첫 번째 위치에 넣는 것은 Active Directory 상태에 관계없이 모든 사용자(와일드카드 사용자)를 선택한다는 특별한 의미가 있습니다. 마이그레이션 로컬 또는 특수 사용자가 아닌 Active Directory의 사용자만 선택하려면 다음 예제와 같이 물음표(?)를 별표(\*) 앞에 넣으십시오.

도메인 사용자 마이그레이션 구문은 다음과 같습니다.

```
/user <active directory>[(\<컨테이너>)|(\<조직 단위>)+]\<사용자 이름>
```

컨테이너 및 조직 단위 규칙:

- 사용자는 컨테이너 또는 조직 단위에 있을 수 있습니다.
- 조직 단위는 컨테이너에 있을 수 없습니다.
- 조직 단위는 다른 조직 단위에 있을 수 있습니다.

### 예제 1: 컨테이너에서 Active Directory 사용자 마이그레이션

다음 명령은 아래에 속한 사용자 Michael Smith 를 마이그레이션합니다.

Active Directory: PM.ca.com

컨테이너: 사용자

사용자: Michael.Smith

```
/user PM.ca.com\Users\Michael.Smith
```

### 예제 2: 두 개의 조직 단위를 사용하여 사용자 마이그레이션

다음 예제에서는 아래에 속한 사용자 Michael Smith 를 마이그레이션합니다.

Active Directory: engineering.ca.com

조직 단위: 엔터프라이즈

조직 단위: 엔지니어

```
/user engineering.ca.com\Enterprise\Engineer\Michael.Smith
```

### 예제 3: 두 개의 조직 단위를 사용하여 Active Directory 사용자 마이그레이션

다음 예제에서는 아래에 속한 시스템에서 모든 사용자를 마이그레이션합니다.

Active Directory: 모든 Active Directory

조직 단위: 모든 조직 단위

조직 단위: 모든 조직 단위

```
/user ?*\*\*
```

## 고아 사용자

고아 사용자는 orphan true 또는 orphan false 를 입력하여 /user 명령줄에서 지정할 수 있습니다.

고아 사용자 마이그레이션 구문은 다음과 같습니다.

```
/user <사용자 이름> orphan true
```

```
/user <사용자 이름> orphan false
```

### 예제 1: 고아가 아닌 로컬 사용자 마이그레이션

다음 예제에서는 고아 계정이 아닌 로컬 사용자 Michael 을 마이그레이션합니다.

```
/user Michael orphan false
```

**예제 2: 이름이 M 으로 시작하고 고아인 모든 도메인 사용자 마이그레이션**

다음 명령은 이름이 M 으로 시작하고 고아 계정인 모든 도메인 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user ?*\M* orphan true
```

**예제 3: 이름이 M 으로 시작하고 ch 를 포함하며 고아가 아닌 모든 도메인 사용자 마이그레이션**

다음 명령은 이름이 M 으로 시작하고 ch 를 포함하며 고아 계정이 아닌 모든 도메인 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user ?*\M?ch* orphan false
```

**사용자 제외**

마이그레이션에서 명령줄의 사용자를 제외할 수 있습니다. 이 인수는 /user 매개 변수와 함께 사용하십시오.

마이그레이션에서 사용자 제외 구문은 다음과 같습니다.

```
/nouser *\<사용자 이름>
```

```
/user <도메인 이름>\<사용자 이름> /nouser <도메인 이름>\<사용자 이름>
```

**예제 1: 마이그레이션에서 도메인 사용자 제외**

다음 예제에서는 도메인 D5 의 사용자 Michael 을 마이그레이션에서 제외합니다.

```
/nouser D5\Michael
```

**예제 2: D5 를 제외한 모든 도메인에서 사용자 마이그레이션**

다음 명령은 도메인 D5 의 사용자 Michael 을 제외하고 모든 도메인에 있는 사용자 Michael 을 모두 마이그레이션합니다.

```
/user ?*\Michael /nouser D5\Michael
```

**예제 3: 이름이 M 으로 시작하는 모든 도메인 사용자 마이그레이션 안 함**

다음 명령은 도메인에서 이름이 M 으로 시작하는 모든 사용자를 제외합니다.

```
/nouser ?*\M*
```

## 날짜 범위

**before** 및 **after** 날짜를 사용하여 사용자 마이그레이션을 지정할 수 있습니다. 이 명령줄 스위치는 지정된 날짜 이전 또는 이후에 수정된 사용자 프로필을 마이그레이션합니다. **before** 및 **after** 인수를 별도로 사용하거나 함께 사용하여 **/user** 또는 **/nouser** 인수로 날짜 범위를 만들 수 있습니다.

**참고:** 지정된 날짜는 현재 로컬에 대해 간략한 날짜 형식을 따라야 합니다. 영어의 경우 기본값은 **m/d/yyyy** 입니다(**02-12-05** 또는 **03-01-14**). 날짜 설정은 **Windows 2000** 에서 제어판의 국가별 옵션별로 구성되며, 현지 시간은 정의된 하루 중 자정으로 간주됩니다.

마이그레이션할 날짜 범위 지정 구문은 다음과 같습니다.

```
/user <domain name>\<user name> after 03-12-05
```

```
/user <domain name>\<user name> before 04-01-15
```

```
/user <domain name>\<user name> after 03-12-05 and before 04-01-15
```

### 예제 1: 03-12-05 이후에 만들어진 모든 도메인에서 사용자 마이그레이션

다음 명령은 프로필이 03-12-05 이후에 만들어진 경우 모든 도메인에서 사용자 Michael 을 마이그레이션합니다.

```
/user ?*\Michael after 03-12-05
```

### 예제 2: 1/15/2004 이전에 만들어진 모든 도메인에서 사용자 마이그레이션

다음 명령은 프로필이 1/15/2004 이전에 만들어진 경우 모든 도메인에서 사용자 Michael 을 마이그레이션합니다.

```
/user ?*\Michael before 04-01-15
```

### 예제 3: 날짜 범위에서 모든 사용자 마이그레이션

다음 명령은 사용자 프로필이 03-12-02 에서 04-01-15 사이에 액세스된 경우 모든 도메인에서 모든 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user ?*/* after 03-12-02 before 04-01-15
```

## 사용자 리디렉션

명령줄을 사용하여 사용자를 리디렉션할 경우 **리디렉션 인수**는 **DNA 파일이 적용될 때만** 사용할 수 있습니다. DNA 파일을 만드는 경우 명령줄에서 리디렉션 인수를 입력하면 잘못된 명령줄 메시지가 수신됩니다. /A 와 함께만 사용하십시오. /D 와 함께 사용하면 안 됩니다.

사용자 명령줄은 충돌을 피하기 위해 사용자 선택 항목을 포함한 CA DMM 사용자 인터페이스 또는 DMM 템플릿의 수동 사용자 선택 항목을 모두 무시합니다.

**참고:** 사용자 명령줄을 전달할 뿐만 아니라 사용자 인터페이스에서 사용자를 선택하거나 사용자 선택 항목과 함께 템플릿을 로드하는 경우 수동 선택 항목과 템플릿 사용자 선택 항목이 무시됩니다. 사용자 명령줄 인수는 항상 우선합니다. 이 경우 메시지가 이벤트 로그와 디버그 로그에 기록됩니다.

원본 또는 대상 사용자 명령줄의 마지막 요소는 사용자 이름으로 간주됩니다.

다음 구문은 한 도메인에서 다른 도메인으로 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user <도메인 이름>\<사용자 이름>:<도메인 이름>\<사용자 이름>
```

다음 구문은 도메인에서 Active Directory 로 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user <도메인 이름>\<사용자 이름>:<active directory>.<컨테이너>.<조직 단위>\<사용자 이름>
```

다음 구문은 한 Active Directory 에서 다른 Active Directory 로 사용자를 마이그레이션합니다.

```
/user <active directory>.<컨테이너>.<조직 단위>\<사용자 이름>:  
<active directory>.<컨테이너>.<조직 단위>\<사용자 이름>
```

### 예제 1: 한 도메인에서 다른 도메인으로 사용자 마이그레이션

다음 예제에서는 Domain1 의 사용자 Michael 을 Domain5 의 사용자 Michael 로 마이그레이션합니다.

```
/user Domain1\Michael:Domain5\Michael
```

**예제 2: 한 Active Directory 에서 다른 Active Directory 로 사용자 마이그레이션 및 사용자 이름 변경**

다음 명령은 Domain1 의 사용자 Jane 을 이름이 Jane.Married 인 사용자 컨테이너의 Active Directory Admin.ca.com 으로 마이그레이션합니다.

```
/user Domain1\Jane:Admin.ca.com\Users\Jane.Married
```

**예제 3: 한 Active Directory 컨테이너에서 새 Active Directory 컨테이너로 사용자 마이그레이션 및 사용자 이름 변경**

다음 명령은 사용자 컨테이너의 Active Directory PM.ca.com 에서 사용자 Jane.Maiden 을 사용자 이름이 Jane.Married 인 관리자 컨테이너에서 Active Directory PM.ca.com 으로 마이그레이션합니다.

```
/user PM.ca.com\Users\Jane.Maiden:PM.ca.com\Admin\Jane.Married
```

**예제 4: 도메인 사용자를 로컬 사용자로 리디렉션**

다음 명령은 도메인 사용자를 로컬 사용자로 리디렉션합니다. 컴퓨터 이름 환경 변수를 사용해야 합니다.

```
/user *\*:%DNA_MACHINE_NAME%\*
```

## 제 3 장: 명령줄에서 마법사 사용자 지정

---

명령줄에서 해당 사용자에 대해 표시할 시트 및 페이지를 지정하여 CA DMM 마법사를 사용자 지정할 수 있습니다. 이 작업은 DMM 옵션 파일에서 명령줄을 만들고, 바로 가기 또는 배치 파일을 만드는 방법으로 수행합니다. 이 기능은 마이그레이션 보안을 강화하고 최종 사용자에 대한 마이그레이션 프로세스를 간소화합니다. 사용자 인터페이스 요소는 일부 최종 사용자에 대한 마이그레이션 프로세스의 보안을 강화하고 혼동을 줄이기 위해 사용하지 않을 수도 있습니다.

### 사용자 인터페이스 요소 사용 안 함

`/DISABLE` 명령줄 옵션을 사용하면 사용자 인터페이스의 일부를 비활성화할 수 있습니다. 한 명령줄에 여러 개의 `/DISABLE` 옵션을 지정할 수 있습니다. 마이그레이션을 수행하기 위해 입력해야 하는 페이지를 비활성화하지 않도록 주의하십시오. 예를 들어 마이그레이션을 적용할 때 사용자가 DNA 파일을 선택하려는 경우 DNA 파일 선택 페이지는 비활성화할 수 없습니다.

시트가 비활성화되면 시트의 모든 페이지가 비활성화되고 탭이 제거됩니다. 시트의 모든 페이지를 비활성화하면 시트도 비활성화됩니다.

시작 페이지로 사용할 수 있거나 비활성화될 수 있는 사용자 인터페이스 요소는 [파일 형식](#) (페이지 108)에 표시됩니다. 시트로 끝나는 요소는 CA DMM 사용자 인터페이스에서 탭을 나타냅니다. 페이지로 끝나는 요소는 시트 내에 있는 페이지입니다. 환영 페이지로 끝나는 페이지는 환영 페이지가 비활성화된 경우 표시되지 않습니다.

**참고:** 사용자 인터페이스 요소는 나열된 대소문자를 사용하여 `/disable` 명령에 입력해야 합니다. 반대로, 비활성화된 메뉴 항목은 사용자 인터페이스에서 관련 페이지를 비활성화하지 않습니다.

**예제:**

다음 명령줄은 아래 항목을 비활성화합니다.

- 시작 시트
- 시스템 설정 페이지
- 응용 프로그램 및 응용 프로그램 설정 페이지
- 검색 필터 대화 상자
- 대상 시트
- 사용자 옵션 페이지

```
/disable StartSheet /disable SystemSettingsPage /disable ApplicationsSettingsPage  
/disable SearchFilters /disable DestinationSheet /disable UserOptionsPage
```

## CA DMM 시작 페이지 지정

/LAUNCH 명령줄 옵션을 사용하여 CA DMM 가 시작될 때 처음 나타나는 페이지를 지정할 수 있습니다. 마이그레이션을 수행하기 위해 입력이 필요한 페이지를 건너뛰지 않도록 주의하십시오.

### 시작 탭 Disable 명령

다음 표에는 시작 탭의 페이지와 기능에 대한 모든 **disable** 명령이 포함됩니다.

페이지	명령	설명
시작 탭	StartSheet	시작 탭과 모든 페이지가 사용자 인터페이스에서 제거됩니다.
CA DMM 환영	StartSheetWelcomePage	시작 탭 환영 페이지입니다.

페이지	명령	설명
DMM 작업 선택	DNAServicePage	DNA 파일을 선택하여 만들거나 열 수 있는 페이지 또는 실시간 마이그레이션의 원본 또는 대상이 되는 페이지를 제거합니다.
DMM 작업 선택 - 열기 단추	DNAServicePage::Open	열기 단추를 비활성화합니다.
DMM 작업 선택 - 만들기 단추	DNAServicePage::Create	만들기 단추를 비활성화합니다.
DMM 작업 선택 - 원본 단추	DNAServicePage::Source	원본 단추를 비활성화합니다.
DMM 작업 선택 - 대상 단추	DNAServicePage::Destination	대상 단추를 비활성화합니다.
템플릿 파일 열기	TemplateFileListPage	템플릿 목록에서 DMM 템플릿을 선택할 수 있는 페이지를 제거합니다.
DNA 파일 열기	DNAFileListPage	DNA 파일 목록에서 열 DNA 파일을 선택할 수 있는 페이지를 제거합니다.
DNA 파일 옵션	EditBoxFilePage	DNA 파일을 열면 DNA 파일을 편집하거나 직접 대상 탭으로 이동할 수 있는 페이지가 비활성화됩니다.
DNA 파일 옵션 - 대상 단추	EditBoxFilePage::Destination	대상 단추를 비활성화합니다.
DNA 파일 옵션 - 편집 단추	EditBoxFilePage::Edit	편집 단추를 비활성화합니다.

페이지	명령	설명
암호 입력	ServerPasswordPage	실시간 마이그레이션 중에 무단 액세스로부터 원본 시스템을 보호하기 위해 암호를 설정할 수 있는 페이지를 제거하고 실시간 마이그레이션 중에 데이터 교환을 암호화합니다.
표준 네트워크 상태	ServerConnectionPage	실시간 마이그레이션 중에 원본 컴퓨터에서 연결 상태를 표시하는 페이지를 제거합니다.
표준 네트워크에서 원본 시스템에 연결	ClientConnectionPage	발견된 PC 에 연결하고 다른 PC 를 검색하거나 IP 주소를 입력하고 실시간 마이그레이션 중에 대상 컴퓨터에서 암호화 모드를 활성화할 수 있는 페이지를 제거합니다.
원본 시스템 검색	MachineBrowserPage	발견된 원본 시스템 목록에서 선택하거나 실시간 마이그레이션 중에 대상 컴퓨터의 IP 주소를 입력할 수 있는 페이지를 제거합니다.

## 설정 탭 Disable 명령

다음 표에는 설정 탭의 페이지와 기능에 대한 모든 disable 명령이 포함됩니다.

페이지	명령	설명
설정 탭	SettingsSheet	설정 탭과 모든 페이지가 사용자 인터페이스에서 제거됩니다.

페이지	명령	설명
설정 선택	SettingsSheetWelcomePage	설정 탭 정보/환영 페이지를 제거합니다.
마이그레이션을 위한 사용자 선택(현재 사용자 또는 여러 사용자)	UserOptionsPage	마이그레이션할 현재 사용자 또는 여러 사용자를 선택할 수 있는 페이지를 제거합니다.
마이그레이션을 위한 사용자 선택	UserSettingsPage	사용자 인터페이스 페이지에 있는 컴퓨터의 사용자 목록에서 여러 사용자를 선택할 수 있는 페이지를 제거합니다.
시스템 설정 선택	UserSettingsPage	마이그레이션할 시스템 설정을 선택할 수 있는 페이지를 제거합니다.
응용 프로그램 및 설정 선택	ApplicationsSettingsPage	마이그레이션할 응용 프로그램 및 응용 프로그램 설정을 선택할 수 있는 페이지를 제거합니다.
파일 및 폴더 선택	FileSelectionPage	마이그레이션할 파일 및 폴더를 선택할 수 있는 페이지를 제거합니다.
검색 필터 선택	FilterSelectionPage	마이그레이션할 필터를 정의할 수 있는 페이지를 제거합니다.

## 필터 페이지 명령

다음 표에는 필터 페이지의 모든 disable 명령이 포함되어 있습니다.

페이지	명령	설명
설정 탭 검색 필터 선택	FilterSelectionPage	"필터 선택" 페이지를 비활성화합니다.

페이지	명령	설명
대상 탭 필터 대상	FilterDestinationPage	"대상 필터" 페이지를 비활성화합니다.

## 대상 탭 Disable 명령

다음 표에는 대상 탭의 페이지와 기능에 대한 모든 disable 명령이 포함됩니다.

페이지	명령	설명
대상 탭	DestinationSheet	사용자 인터페이스에서 대상 탭과 모든 페이지를 제거합니다.
DNA 대상	DestinationSheetWelcomePage	대상 탭 정보/환영 페이지를 제거합니다.
DNA 파일 저장	DestinationSheetBoxFileBrowsePage	DNA 파일을 만들 때 경로와 파일 이름, 제목 및 설명을 입력할 수 있는 페이지를 제거합니다.
DNA 파일 저장 - 고급 단추	DestinationSheetBoxFileBrowsePage ::Advanced	"DNA 파일 저장" 페이지에서 "고급" 단추를 비활성화합니다. 이 단추를 사용하면 자동 압축 풀림 옵션, 미디어 스페닝, 데이터 보호 옵션 및 DNA 파일을 보호하는 암호 등의 옵션을 변경할 수 있습니다.

페이지	명령	설명
대상 옵션	LocationLevelPage	사용자 인터페이스를 통해 기본 대상(리디렉션 없음) 또는 고급 대상 경로를 선택할 수 있는 페이지를 제거합니다.
대상 옵션 - 기본 단추	LocationLevelPage::Basic	DNA 파일을 대상 컴퓨터에 적용할 때 "대상 옵션" 페이지에서 "기본" 단추를 비활성화합니다.
대상 옵션 - 고급 단추	LocationLevelPage::Advanced	DNA 파일을 대상 컴퓨터에 적용할 때 "대상 옵션" 페이지에서 "고급" 단추를 비활성화합니다.
마이그레이션 대상 선택	SimpleLocationOptionsPage	고급 대상 작업을 수행할 때 응용 프로그램 또는 연관된 문서의 위치를 리디렉션할 수 있는 페이지를 제거합니다.
사용자 대상	UserDestinationsPage	고급 대상 작업을 수행할 때 사용자의 위치를 리디렉션할 수 있는 페이지를 제거합니다.
응용 프로그램 대상	AppLocationOptionsPage	고급 대상 작업을 수행할 때 응용 프로그램 또는 연관된 문서의 위치를 리디렉션할 수 있는 페이지를 제거합니다.

페이지	명령	설명
파일 및 폴더 대상	FileLocationOptionsPage	고급 대상 작업을 수행할 때 파일, 폴더 및 필터의 위치를 리디렉션할 수 있는 페이지를 제거합니다.
필터 대상	FilterDestinationPage	고급 대상 작업을 수행할 때 필터를 리디렉션할 수 있는 페이지를 제거합니다.

## 마이그레이션 탭 Disable 명령

다음 표에는 마이그레이션 탭의 페이지와 기능에 대한 모든 **disable** 명령이 포함됩니다.

페이지	명령	설명
마이그레이션 탭	TransferSheet	마이그레이션 탭과 모든 페이지가 사용자 인터페이스에서 제거됩니다.
DNA 마이그레이션	TransferSheetWelcomePage	마이그레이션 탭 정보/환영 페이지를 제거합니다.
마이그레이션 대기 중 또는 시스템 마이그레이션 중	TransferStatusPage	마이그레이션을 시작하거나 상태를 모니터링할 수 있는 페이지를 제거합니다.
마이그레이션 대기 중 - 시작 단추	TransferStatusPage::Start	시작 단추가 비활성화됩니다.
시스템 마이그레이션 중 - 중지 단추	TransferStatusPage::Stop	중지 단추는 마이그레이션이 시작된 후에 비활성화됩니다.

페이지	명령	설명
마이그레이션 완료 - 파일 요약 단추	TransferStatuspage::FileInfo	파일 요약 단추는 DNA 파일이 만들어진 후에 비활성화됩니다.

## 로그 탭 Disable 명령

다음 표에는 로그 탭의 페이지와 기능에 대한 모든 disable 명령이 포함됩니다.

페이지	명령	설명
로그 탭	LogsSheet	로그 탭과 모든 페이지가 사용자 인터페이스에서 제거됩니다.
마이그레이션 로그	LogsSheetWelcomePage	로그 탭 정보/환영 페이지를 제거합니다.
세션 로그 및 실행 취소	UndoPage	마이그레이션된 항목을 보고 마이그레이션의 선택된 부분 또는 모두를 실행 취소할 수 있는 페이지를 제거합니다.
세션 로그 및 실행 취소 - 실행 취소 단추	UndoPage::Undo	실행 취소 단추를 비활성화합니다.
세션 로그 및 실행 취소 - 실행 취소 로드	UndoPage::LoadUndo	실행 취소 로드 단추를 비활성화합니다. 이 단추를 사용하면 이전에 만들어진 실행 취소 로그를 열 수 있습니다.
마이그레이션 이벤트 로그	EventPage	모든 마이그레이션 메시지 목록과 함께 이벤트 로그를 표시하는 페이지를 제거합니다.

페이지	명령	설명
마이그레이션 완료	CongratulationsPage	전체 메시지를 표시하는 페이지를 제거하고 새 마이그레이션을 시작할 수 있습니다.
마이그레이션 완료 - 새 마이그레이션 단추	NewMigration	마이그레이션 완료 페이지에서 새 마이그레이션 단추를 제거합니다.

## 메뉴 및 기타 Disable 명령

다음 표에는 메뉴와 기타 기능에 대한 모든 disable 명령이 포함됩니다.

메뉴	페이지	명령	설명
파일	파일, 새 마이그레이션	NewMigration	파일 메뉴에서 새 마이그레이션 항목을 제거합니다.
	파일, 열기, 템플릿	LoadTemplate	파일 메뉴에서 템플릿 열기 항목을 제거합니다.
	파일, 열기, DNA 파일	OpenDNAFile	파일 메뉴에서 DNA 파일 열기 항목을 제거합니다.
	파일, 저장, 템플릿	SaveTemplate	파일 메뉴에서 템플릿 저장 항목을 제거합니다.
Windows	Windows, 검색 필터	SearchFilters	"창" 메뉴에서 검색 필터 항목을 제거합니다.
옵션	옵션, 설정	KhanSheet::OptionsSettings	옵션 메뉴에서 설정 항목을 제거합니다.
	옵션, 로그	OptionsDialog::Logs	옵션 메뉴에서 로그 항목을 제거합니다.
기타	페이지	RestartRequiredDialog	마이그레이션이 완료되면 "다시 시작해야 함" 대화 상자는 표시되지 않습니다.

메뉴	페이지	명령	설명
		CommandLineHelp	사용자가 /? 매개 변수를 입력하여 명령줄에서 요청하거나 오류가 명령줄에서 검색된 경우 명령줄 도움말 대화 상자를 제거합니다.



# 제 4 장: 명령줄을 사용하여 백업 일정 변경

---

이 장에서는 명령줄을 사용하여 백업 일정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

## 명령줄 구문

이 명령은 DMM 항상 최신 상태 스케줄러가 자동으로 실행합니다. 예약된 작업이 실행되기 전에 DMM 항상 최신 상태 스케줄러는 백업 일정을 변경하거나 취소할 수 있도록 대화 상자를 표시합니다. 일정 변경을 선택하면 명령이 실행되고, DMM 항상 최신 상태 스케줄러가 열려 작업을 실행할 다른 시간을 선택할 수 있습니다.

명령줄 실행 구문은 다음과 같습니다.

```
"설치 경로\DNAScheduler.exe" /reschedule "[.dmx 파일 경로]"
```

설명:

**/reschedule**

작업 일정을 다른 시간으로 변경할 수 있도록 DMM 항상 최신 상태 스케줄러를 엽니다.



## 제 5 장: CA DMM 반환 코드

CA DMM 는 마이그레이션 결과를 프로그램 외부에서 통신하기 위한 오류 반환 코드를 제공합니다. CA DMM 는 다음과 같은 작업 완료 상태 코드를 종료 코드로 반환합니다.

코드	설명
1	작업이 성공적으로 완료되었으며 다시 시작할 필요가 없습니다.
2	작업이 성공적으로 완료되었지만 다시 시작해야 합니다.
3	레지스트리 항목을 성공적으로 제거했습니다.
-1	명령줄 옵션이 잘못되었거나 없습니다.
-2	초기화하지 못했습니다(필수 DLL 등을 초기화할 수 없음).
-3	작업에 실패했습니다(마이그레이션이 중단됨).
-4	CA DMM 가 시도된 마이그레이션 없이 종료되었습니다(예: 마이그레이션하기 전에 사용자가 마이그레이션을 취소함).
-5	명령줄에 지정된 템플릿 파일이 올바르지 않거나 이 파일을 열 수 없습니다.
-6	예약되었습니다. 이 오류가 발생하면 기술 지원부에 문의하십시오.
-7	명령줄에 지정된 DMM 옵션 파일이 없습니다. DMM 옵션 파일은 /O 명령을 사용하여 지정됩니다.
-8	명령줄에 지정된 DMM 옵션 파일이 잘못되었습니다. DMM 옵션 파일은 /O 명령을 사용하여 지정됩니다.
-9	마이그레이션을 위해 선택한 사용자 프로필이 올바르지 않습니다.
-10	권한 부족 또는 운영 체제 설정으로 인해 여러 사용자 마이그레이션을 활성화하지 못했습니다.
-11	명령줄에 지정된 수정본 날짜가 잘못되었습니다.
-12	오류가 발생한 체크섬으로 인해 DNA 파일을 저장/적용하지 못했습니다(DNA 파일이 손상됨).
-13	명령줄에 잘못된 드라이브 맵이 제공되었습니다.

코드	설명
-14	요구된 작업이 지원되지 않습니다.

## 제 6 장: DMM 디렉터 반환 코드

---

CA DMM 는 마이그레이션 결과를 프로그램 외부에서 통신하기 위한 오류 반환 코드를 제공합니다. DMM 디렉터는 다음과 같은 작업 완료 상태 코드를 종료 코드로 반환합니다.

코드	설명
-100	잘못된 명령입니다.
-101	초기화에 실패했습니다.
-102	잘못된 DMM 마이그레이션 파일(.dmx)입니다.
-103	지정된 템플릿 파일이 없거나 이 템플릿 파일을 사용할 수 없습니다.
-104	템플릿 오류입니다.
-105	CA DMM 를 사용할 수 없습니다.
-106	잘못된 옵션이 지정되었습니다.
-107	LIB 설치 관리자를 사용할 수 없습니다.
-108	LIB 설치 관리자 오류입니다.
-109	DCOM95 오류입니다.
-110	누락된 명령입니다.
-111	CA DMM 설치 관리자를 사용할 수 없습니다.
-112	CA DMM 설치 오류입니다.
-113	CA DMM 오류입니다.
-114	DDNAOptions.dox 파일 오류입니다.
-115	IEInstall 옵션을 사용할 수 없습니다.
-116	IE 를 설치하는 중 오류가 발생했습니다.



# 제 7 장: CA DMM 옵션

CA DMM에는 동작을 제어하는 다양한 옵션이 있습니다. 이러한 옵션은 아래 두 개 위치 중 하나에서 설정해야 합니다.

- 옵션 메뉴
- DMM 옵션 파일(DDNAOptions.xml 은 기본값)

이 절에서는 이러한 모든 옵션에 대해 자세히 설명합니다.

## 일반 옵션

일반 옵션 표에는 사용자가 설정할 수 있는 일반 옵션이 나열됩니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
명령줄	CA DMM 를 실행하기 위해 어떤 명령줄을 사용해야 합니까?	명령줄을 입력하여 CA DMM 를 실행할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">명령줄 인터페이스</a> (페이지 11)를 참조하십시오.	유효한 CA DMM 명령줄. 자세한 내용은 <a href="#">명령줄 스위치</a> (페이지 16)를 참조하십시오.	DMM 디렉터 를 사용 중인 경우에는 사용하지 마십시오. DMM 디렉터 에서 자동으로 명령줄을 만듭니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
압축 사용	DNA 파일에 대해 어떤 압축 유형을 선택하시겠습니까?	DNA 파일을 만들 때 사용되는 압축 수준을 결정합니다.	0 = 없음 1 = 가장 빠르게 2 = 가장 작게 기본값은 "가장 빠르게"입니다.	없음
압축을 사용하지 않을 때 경고 안 함	압축을 사용하지 않을 때 사용자에게 경고하도록 설정하시겠습니까?	True 인 경우 DNA 파일이 만들어지기 전에 압축이 해제되었음을 경고하는 메시지가 사용자에게 표시됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	압축 옵션은 False 로 설정해야 합니다.
스크립트 디렉터리가 없을 경우 경고 안 함	스크립트 디렉터리가 없을 때 사용자에게 알리도록 설정하시겠습니까?	True 인 경우 스크립트 디렉터리가 없으면 경고 대화 상자가 표시됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
기본 DNA 파일 이름	"기본 파일 이름과 일치하는 파일만 표시" 확인란이 선택된 경우 "DNA 파일 선택" 목록에 표시할 DNA 파일을 식별하기 위해 어떤 파일 이름 구조를 사용하시겠습니까?	"기본 파일 이름과 일치하는 파일만 표시" 확인란이 선택된 경우에는 정의된 명명 구조와 일치하는 DNA 파일만 선택 목록에 표시됩니다.	올바른 경로 및 파일 이름 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.  기본값: ...\Documents and Settings\My Documents\%DNA_machine_name_%DNA_date%_%DNA_time%.dna	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
DNA 파일 경로	어떤 디렉터리에서 DNA 파일 선택 페이지에 표시될 DNA 파일을 검색하시겠습니까?	DNA 파일 선택 목록에는 이 경로에 있는 파일만 표시됩니다. DNA 파일 경로 옵션은 http 서버 위치를 포함할 수 없습니다.	올바른 경로 여러 경로는 세미콜론(;)으로 구분하여 나열할 수 있습니다. 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	없음
기본 템플릿 파일 이름	템플릿 파일 선택 페이지에 표시할 템플릿 파일을 식별하기 위해 어떤 파일 이름 구조를 사용하시겠습니까?	"기본 이름과 일치하는 파일만 표시" 확인란이 선택된 경우에는 정의된 명명 구조와 일치하는 템플릿 파일만 템플릿 파일 선택 목록에 표시됩니다.	올바른 경로 및 파일 이름 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다. 기본 경로: ...\My Documents\MyDNA Template	없음
템플릿 파일 경로	어떤 디렉터리에서 템플릿 파일 선택 페이지에 표시될 템플릿 파일을 검색하시겠습니까?	템플릿 파일 선택 목록에는 이 경로에 있는 파일만 표시됩니다.	올바른 경로 및 파일 이름 여러 경로는 세미콜론(;)으로 구분하여 나열할 수 있습니다. 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
환영 페이지 표시 안 함	환영 페이지를 표시하지 않으시겠습니까?	True 인 경우 각 탭의 환영 페이지는 사용자에게 표시되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
네트워크 드라이브 매핑	매핑된 네트워크 드라이브가 마이그레이션 되도록 허용하시겠습니까?	True 인 경우 매핑된 네트워크 드라이브가 원본에서 대상 워크스테이션으로 마이그레이션 될 수 있습니다.	1 = True(매핑) 2 = False(매핑 안 함) 기본값은 True 입니다.	없음
특수 폴더의 하위 폴더 마이그레이션	특수 폴더(예: 내 문서)를 마이그레이션 대상으로 선택한 경우 모든 하위 폴더도 마이그레이션 하시겠습니까?	True 인 경우 모든 하위 폴더가 마이그레이션 됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
특수 폴더의 기본 위치 다시 설정	특수 폴더가 대상으로 리디렉션되는 경우 그 위치를 기본 위치로 다시 등록하시겠습니까?	True 인 경우 특수 폴더의 새 위치가 기본 위치로 됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
파일 및 폴더 선택 페이지에 특수 폴더 표시	사용자가 파일 및 폴더 페이지에서 특수 폴더(예: 내 문서)를 선택할 수 있도록 허용하시겠습니까?	False 인 경우 파일 및 폴더 선택 페이지에 "내 문서" 폴더가 표시되지 않습니다. Personal 로 설정하면 "내 문서" 선택 사항이 표시됩니다.	Personal False 기본값은 Personal 입니다(내 문서 표시).	없음
마이그레이션 이션 덮어쓰기	DNA 파일을 적용하는 경우 언제 중복 파일을 덮어쓰시겠습니까?	파일을 대상 컴퓨터에 적용할 때 이 옵션은 중복 파일을 덮어쓰는 경우를 결정합니다.	0 = 안 함 1 = 새 항목으로 2 = 항상 기본값은 1, "새 항목으로"입니다.	
수정 버전 덮어쓰기	DNA 파일의 수정본을 적용하는 경우 언제 중복 파일을 덮어쓰시겠습니까?	파일을 대상 컴퓨터에 적용할 때 이 옵션은 중복 파일을 덮어쓰는 경우를 결정합니다.	0 = 안 함 1 = 새 항목으로 2 = 항상 기본값은 2, "항상"입니다.	없음
디렉터리 구조 유지	마이그레이션 된 파일의 원래 경로를 유지하시겠습니까?	True 인 경우 필터를 사용하여 마이그레이션 된 파일이 저장되면 파일의 원래 경로가 저장됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
스크립트 디렉터리	스크립트 디렉터리 경로는 무엇입니까?	CA DMM 스크립트가 있는 디렉터리를 정의합니다. 입력한 경로에는 이름이 응용 프로그램 스크립트 및 시스템 스크립트인 하위 디렉터리가 포함되어야 합니다.	올바른 경로 및 파일 이름  기본값은 설치 경로입니다.	없음
응용 프로그램 표시	사용자가 마이그레이션 대상으로 응용 프로그램을 선택할 수 있도록 허용하시겠습니까?	True 인 경우 사용자는 "응용 프로그램 및 응용 프로그램 설정 선택" 페이지에서 마이그레이션 대상으로 응용 프로그램을 선택할 수 있습니다.	1 = True 2 = False 기본값은 False 입니다.	없음
숨김 파일 표시 안 함	사용자가 마이그레이션 대상으로 숨김 파일을 선택할 수 있도록 허용하시겠습니까?	True 인 경우 사용자는 마이그레이션 대상으로 숨김 파일을 선택할 수 없습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
시스템 파일 표시 안 함	사용자가 마이그레이션 대상으로 시스템 파일을 선택할 수 있도록 허용하시겠습니까?	True 인 경우 사용자는 마이그레이션 대상으로 시스템 파일을 선택할 수 없습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
네트워크 드라이브 표시	사용자가 파일을 네트워크 드라이브로 리디렉션할 수 있도록 허용하시겠습니까?	True 인 경우 사용자는 파일 및 폴더를 대상에 있는 네트워크 드라이브 위치로 리디렉션할 수 있습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
스크립트 오류를 알리지 않음	스크립트 오류가 발생할 경우 오류 메시지를 표시하시겠습니까?	True 인 경우 스크립트 오류가 발생하면 메시지가 표시되지 않습니다. 이 옵션은 사용자 지정 스크립트를 테스트 중인 경우 유용합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행하시겠습니까?	디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행하시겠습니까?	True 인 경우 디스크에서 디스크로의 마이그레이션이 활성화되고 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행할 수 있습니다. 디스크에서 디스크로의 마이그레이션은 연기된 모드에서만 사용할 수 있습니다. 디스크에서 디스크로의 마이그레이션을 수행하기 전에 슬레이브 디스크가 연결되었는지 확인하십시오.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음

## 고급 옵션

고급 옵션 표에는 CA DMM 에 대해 설정할 수 있는 고급 옵션이 나열됩니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
중요한 파일 목록	어떤 파일을 중요한 파일로 식별하시겠습니까?	중요한 파일로 식별할 파일 목록을 정의합니다.	기본값: io.sys boot.ini msdos.sys  autoexec.bat codify.sys	없음
중요한 파일이나 폴더가 선택된 경우 경고 안 함	중요한 파일이 마이그레이션 대상으로 선택될 때 사용자에게 경고하도록 설정하시겠습니까?	True 인 경우 운영 체제에 중요한 파일이 마이그레이션 대상으로 선택되었는지 여부를 알려 주는 경고 메시지가 사용자에게 표시되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
손상된 바탕 화면 바로 가기를 마이그레이션 하지 않음	손상된 바탕 화면 바로 가기를 마이그레이션에서 제외하시겠습니까?	True 인 경우 마이그레이션 중에 확인할 수 없는 사용자의 바탕 화면에 있는 바로 가기는 마이그레이션되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
손상된 빠른 실행 바로 가기를 마이그레이션 하지 않음	손상된 빠른 실행 바로 가기를 마이그레이션에서 제외하시겠습니까?	True 인 경우 마이그레이션 중에 확인할 수 없는 빠른 실행 바로 가기는 마이그레이션되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
손상된 시작 메뉴 바로 가기를 마이그레이션 하지 않음	손상된 시작 메뉴 바로 가기를 마이그레이션에서 제외하시겠습니까?	True 인 경우 시작 중에 확인할 수 없는 시작 메뉴의 바로 가기는 마이그레이션되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
손상된 시작 바로 가기를 마이그레이션하지 않음	손상된 시작 바로 가기를 마이그레이션하시겠습니까?	True 인 경우 시작에서 확인할 수 없는 바로 가기는 마이그레이션되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
손상된 모든 바로 가기를 마이그레이션하지 않음	손상된 모든 바로 가기를 마이그레이션에서 제외하시겠습니까?	True 인 경우 마이그레이션 중에 확인할 수 없는 모든 바로 가기는 마이그레이션되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
손상된 바탕 화면 바로 가기를 폴더로 이동	바탕 화면에 있는 손상된 바로 가기를 특정 폴더로 이동하시겠습니까?	True 인 경우 마이그레이션 중에 확인할 수 없는 바로 가기가 바탕 화면의 "손상된 바로 가기 디렉터리"로 이동됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
파일 IO 버퍼 크기(바이트)	DNA 파일을 사용할 때 버퍼 크기는 어느 정도 되어야 합니까?	IO 버퍼 값이 클수록 성능 및 메모리 사용이 증가할 수 있습니다.	기본값은 1048576 입니다.	없음
디스크 여유 공간(KB)	DNA 파일을 만드는 데 필요한 디스크 여유 공간은 어느 정도입니까?	DNA 파일을 만드는 데 필요한 디스크 여유 공간을 정의합니다. DNA 파일을 만들 때 DNA 파일 크기와 이 여유 공간의 합은 디스크 여유 공간을 초과하지 않습니다.	기본값은 64KB 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
이동식 디스크 여유 공간(KB)	DNA 파일을 저장하는 데 필요한 이동식 디스크의 여유 공간은 어느 정도입니까?	이동식 미디어에서 DNA 파일을 만드는 데 필요한 디스크의 여유 공간을 정의합니다. DNA 파일을 만들 때 DNA 파일과 여유 공간의 합은 이동식 디스크의 여유 공간을 초과하지 않습니다. 지정된 여유 공간이 스패닝 크기에 필요한 최소값보다 작은 경우 여유 공간은 자동으로 1KB 로 설정됩니다.	기본값은 1KB 입니다.	없음
이름 및 위치 필터 경로	이름 및 위치 필터를 만들기 위해 특정 파일이나 폴더를 검색하는 경로는 무엇입니까?	이 옵션에는 이름 및 위치 필터를 사용할 때 특정 파일이나 폴더를 검색하는 경로가 포함되어 있습니다.	공백	없음
이름 및 위치 필터의 파일 이름	이름 및 위치 필터를 만들기 위한 파일 또는 폴더의 이름은 무엇입니까?	이 옵션에는 이름 및 위치 필터가 만들어질 때 마이그레이션될 파일 또는 폴더의 이름이 포함되어 있습니다.	공백	없음
최대 FAT32 파일 크기(KB)	허용되는 FAT32 파일의 최대 크기는 얼마입니까?	FAT32 시스템에서 만들 수 있는 DNA 파일의 최대 크기를 정의합니다.	기본값은 4096MB 입니다.	없음
최대 NTFS 파일 크기(MB)	허용되는 NTFS 파일의 최대 크기는 얼마입니까?	NTFS 시스템에서 만들 수 있는 DNA 파일의 최대 크기를 정의합니다.	기본값은 0 입니다(무제한).	없음
최대 FAT 파일 크기(MB)	허용되는 FAT 파일의 최대 크기는 얼마입니까?	FAT 파일 시스템에서 만들 수 있는 DNA 파일의 최대 크기를 정의합니다.	기본값은 2048 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
최대 레지스트리 값 크기(KB)	허용되는 레지스트리 값의 최대 크기는 얼마입니까?	만들 수 있는 레지스트리 값의 최대 크기를 정의합니다.	기본값은 64KB입니다.	없음
최대 매핑된 파일 크기(KB)	매핑된 파일에 대한 최대 파일 크기는 얼마입니까?	이 옵션은 최대값을 초과하는 파일의 매핑으로만 제한됩니다. 최대 파일 크기를 초과하는 파일은 매핑되지 않고 대상 컴퓨터로 마이그레이션됩니다. 큰 파일이 매핑될 경우에는 성능 또는 메모리 사용에 영향을 줄 수 있습니다.	기본값은 10KB입니다.	없음
최대 VSS 시간 제한(ms)	VSS의 시간이 완료되어야 할 최대 시간(밀리초)입니다.	이 옵션은 VSS에 대한 제한 시간(밀리초)을 구성하는 데 사용됩니다.	기본값: 120,000 ms	없음
압축 대상에서 제외할 파일 목록	DNA 파일을 만드는 동안 어떤 파일 형식을 압축 대상에서 제외하시겠습니까?	압축 대상에서 제외할 파일 목록에는 DNA 파일을 만들 때 압축 대상에서 제외할 파일 확장자가 포함됩니다.	파이프( )로 구분된 파일 이름  기본값: Z ZIP RAR ARJ ACE LZ H  LHA CAB SEA SIT GIF  PFB  MP3 MPG RM LEX P NG PST *_	이 옵션은 압축이 설정되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
레지스트리 제외 목록 경로	레지스트리 제외 목록 파일의 경로는 무엇입니까?	레지스트리 제외 목록 파일에는 마이그레이션에서 제외할 레지스트리 항목 목록이 포함됩니다.	올바른 경로 및 파일 이름 기본값은 CA DMM reg exclude.dnax 입니다.	기본 제외 목록의 위치를 수정하는 경우가 아니면 이 옵션을 변경해서는 안 됩니다.
미등록 예외 목록 경로	미등록 예외 목록 파일의 경로는 무엇입니까?	미등록 예외 목록 파일에는 마이그레이션 중에 등록하지 않을 파일 목록이 포함됩니다.	올바른 경로 및 파일 이름 기본값은 CA DMM Non Register exclude.dnax 입니다.	기본 미등록 예외 목록 파일의 위치를 수정하는 경우가 아니면 이 옵션을 변경해서는 안 됩니다.
DMM 메모리 맵 경로	DMM 메모리 맵 로그를 저장하는 경로는 무엇입니까?	DNA 파일을 만드는 중에 특정 파일의 손상이 감지되어 이 위치에 디버그 로그가 작성되었습니다.	올바른 경로 및 파일 이름 파일 이름 기본값은 DNAMemoryMap.log 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
제외 목록 파일 경로	제외 목록 파일의 경로는 무엇입니까?	제외 목록 파일에는 마이그레이션 중에 제외할 파일 목록이 포함되어 있습니다.	올바른 경로 및 파일 이름 파일 이름 기본값은 Desktop DNA exclude.dnax 입니다.	기본 제외 목록 파일의 위치를 수정하는 경우가 아니면 이 옵션을 변경해서는 안 됩니다.
NTFS 스트림 제외 목록 경로	NTFS 스트림 제외 목록의 경로는 무엇입니까?	NTFS 스트림 제외 목록에는 마이그레이션 중에 제외할 NTFS 스트림 이름 목록이 포함됩니다.	올바른 경로 및 파일 이름 파일 이름 기본값은 Desktop DNA NTFS stream exclude.dnax 입니다.	없음
DNA 파일 확인	체크섬을 추가하고 DNA 파일을 확인하시겠습니까?	True 인 경우 DNA 파일을 만들 때 체크섬을 계산하고 파일에 저장합니다. DNA 파일을 열면 파일이 체크섬과 일치하는지 확인합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다. 이렇게 하면 DNA 파일을 만들거나 열 때 속도가 느려질 수 있습니다.	없음
가상 메모리(MB)	가상 메모리에 사용할 수 있는 디스크 공간은 어느 정도입니까?	가상 메모리 스왑 파일을 포함하는 드라이브에 사용 가능한 최소 디스크 공간의 크기(MB)가 확보되어 있지 않으면 CA DMM 를 실행할 수 없습니다.	기본값은 100MB 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
가상 메모리 부족을 경고 안 함	마이그레이션 중에 가상 메모리가 부족할 경우 사용자에게 경고하도록 설정하시겠습니까?	True 인 경우 가상 메모리 공간이 부족함을 경고하는 메시지가 사용자에게 표시됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
치명적이지 않은 마이그레이션 오류	오류가 발생할 경우에도 마이그레이션을 중단하지 않는 Win32 오류 번호는 무엇입니까?	오류가 발생할 경우에도 입력된 Win32 오류 번호 목록은 마이그레이션을 중단하지 않습니다.	유효한 Win32 오류 번호 기본값은 0,2,3,5,30,32,183,206,1005 입니다.	없음
날짜를 사용하여 스크립트 비교	원본 시스템과 대상 시스템 간에 스크립트 날짜가 다른 경우 오류 메시지를 표시하시겠습니까?	True 인 경우 실시간 마이그레이션을 수행할 때 원본 시스템 및 대상 시스템에 다른 날짜의 스크립트가 있으면 사용자에게 메시지를 표시합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
항목을 선택하지 않고 DNA 파일 열기	항목을 선택하지 않고 DNA 파일을 여시겠습니까?	True 인 경우 DNA 파일은 마이그레이션할 항목이 선택되지 않은 상태로 로드됩니다. 그러면 템플릿을 열고 템플릿에서 선택된 항목만 적용할 수 있습니다(선택적 적용).	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	DNA 파일을 열 때 대상 컴퓨터에서 사용해야 합니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
선택한 모든 사용자로 스크립트 검색	시스템 및 응용 프로그램 스크립트를 검색할 때 선택한 모든 사용자에게 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. <b>참고:</b> 일부 기존 스크립트가 올바르게 작동하려면 여러 사용자를 검색해야 할 수 있습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
Windows 탐색기를 중단하지 않음	마이그레이션 중에 CA DMM 가 Windows 탐색기를 중단하지 못하도록 설정하시겠습니까?	True 인 경우 Windows 탐색기는 마이그레이션 중에 중단되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
Windows 탐색기를 다시 시작하지 않음	CA DMM 는 마이그레이션 중에 Windows 탐색기를 중단할 수 있습니다. 마이그레이션이 완료된 후 CA DMM 가 Windows 탐색기를 다시 시작하지 못하도록 설정하시겠습니까?	True 인 경우 Windows 탐색기는 마이그레이션이 완료된 후에 다시 시작되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음

## 64 비트 구성 옵션

64 비트 옵션 표에는 설정 가능한 64 비트 구성 옵션이 나열됩니다. 이 옵션은 대상 시스템의 OS 가 64 비트 OS 인 경우에만 적용됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
64 비트 적용	어떤 유형의 구성을 사용하시겠습니까?	<p>사용할 옵션을 결정합니다.</p> <p><b>기본값:</b> 다음 시나리오를 포함합니다.</p> <p><i>원본: 32 비트 OS 및 대상: 64 비트 OS</i> - 원본 컴퓨터의 32 비트 응용 프로그램 설정을 대상 컴퓨터(64 비트 OS)의 32 비트 응용 프로그램에 적용합니다.</p> <p><i>원본: 64 비트 OS 및 대상: 64 비트 OS</i> - 원본 컴퓨터의 32 비트 응용 프로그램 설정을 대상 컴퓨터(64 비트 OS)의 32 비트 응용 프로그램에 적용합니다.</p> <p>- 원본 컴퓨터의 64 비트 응용 프로그램 설정을 대상 컴퓨터(64 비트 OS)의 64 비트 응용 프로그램에 적용합니다.</p> <p><b>64 비트 전용:</b> 다음 시나리오를 포함합니다.</p> <p><i>원본: 32 비트 OS 및 대상: 64 비트 OS</i> - 원본 컴퓨터의 32 비트 응용 프로그램 설정을 대상 컴퓨터(64 비트 OS)의 64 비트 응용 프로그램에 적용합니다.</p> <p><i>원본: 64 비트 OS 및 대상: 64 비트 OS</i> - 원본 컴퓨터의 32 비트 응용 프로그램 설정과 64 비트 응용 프로그램 설정을 대상 컴퓨터(64 비트 OS)의 64 비트 응용 프로그램에 적용합니다.</p>	<p>기본값</p> <p>64 비트</p> <p>모두</p> <p>기본값 옵션으로 기본 설정됩니다.</p>	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
		<p><b>모두:</b>            다음 시나리오를 포함합니다.  <i>원본: 32 비트 OS 및 대상: 64 비트 OS</i>            - 원본 컴퓨터의 32 비트 응용 프로그램 설정을 대상 컴퓨터(64 비트 OS)의 32 비트 응용 프로그램과 64 비트 응용 프로그램에 모두 적용합니다.  <i>원본: 64 비트 OS 및 대상: 64 비트 OS</i>            - 원본 컴퓨터의 32 비트 응용 프로그램 설정을 대상 컴퓨터(64 비트 OS)의 32 비트 응용 프로그램과 64 비트 응용 프로그램에 모두 적용합니다.            - 원본 컴퓨터의 64 비트 응용 프로그램 설정을 대상 컴퓨터(64 비트 OS)의 64 비트 응용 프로그램에 적용합니다.</p> <p><b>참고:</b> 64 비트 응용 프로그램(원본)에서 32 비트 응용 프로그램(대상)으로의 마이그레이션은 지원하지 않습니다.</p>		

## 실시간 마이그레이션 옵션

실시간 마이그레이션 옵션 표에는 사용자가 설정할 수 있는 네트워크 옵션이 나열됩니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
브로드캐스트 사용	실시간 마이그레이션을 수행할 경우 네트워크의 IP 주소를 브로드캐스트하도록 설정하시겠습니까?	True 인 경우 CA DMM 는 마이그레이션에 사용할 수 있는 다른 컴퓨터를 브로드캐스트하고 검색합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	실시간 마이그레이션을 수행해야 합니다.
멀티캐스팅을 위한 IPv6 환경 사용	서브넷에서 원본 컴퓨터를 찾을 때 IPv6 멀티캐스팅을 사용하시겠습니까?	True 인 경우 CA DMM 는 IPv6 원본 컴퓨터에 대해 IPv6 멀티캐스팅을 사용하며, 다른 경우에는 IPv4 원본 컴퓨터에 대해 IPv4 를 사용합니다.	True 또는 False 기본값은 False 입니다.	실시간 마이그레이션을 수행해야 합니다.
브로드캐스트 시도 지연	브로드캐스트 간격을 몇 밀리초로 지정하시겠습니까?	네트워크의 다른 브로드캐스트 컴퓨터를 검색할 경우 브로드캐스트 간의 시간(밀리초)을 정의합니다.	정수 기본값은 1000 입니다.	실시간 마이그레이션을 수행해야 합니다.
IP 주소 검색 사용	첫 번째로 검색된 워크스테이션의 IP 주소가 원본 컴퓨터로 표시되도록 브로드캐스트를 설정하시겠습니까?	True 인 경우 네트워크 마이그레이션의 대상 컴퓨터가 원본 컴퓨터로 실행 중인 다른 워크스테이션을 검색하고 첫 번째로 검색된 워크스테이션의 IP 주소가 표시됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
네트워크 버전	실시간 마이그레이션을 수행할 경우 어떤 버전의 CA DMM 를 연결할 수 있습니까?	이 번호를 설정하면 원본 컴퓨터로 볼 수 있는 CA DMM 의 버전이 제한됩니다. 예를 들어 기본값이 11000 이면 "네트워크 버전" 옵션에서 동일한 번호와 브로드캐스트하는 원본 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 이 번호는 변경하지 않는 것이 좋습니다.	기본값은 11000 입니다.	실시간 마이그레이션을 수행해야 합니다.
TCP 포트	어떤 포트를 사용하시겠습니까?	실시간 마이그레이션을 수행할 때 사용할 포트를 식별합니다.	정수 기본값은 2763 입니다.	실시간 마이그레이션을 수행해야 합니다.
UDP 포트	어떤 포트를 사용하시겠습니까?	실시간 마이그레이션을 수행할 때 사용할 포트를 식별합니다.	정수 기본값은 2763 입니다.	실시간 마이그레이션을 수행해야 합니다.
보호된 방화벽 정보를 경고 안 함	Windows XP 에서 인터넷 연결 방화벽에 대해 사용자에게 경고하도록 설정하시겠습니까?	True 인 경우 실시간으로 연결되기 전에 경고 메시지가 사용자에게 표시되지 않습니다.	True 또는 False 기본값은 True 입니다.	없음
실시간 압축 임계값	압축 옵션이 활성화된 경우 임계값보다 크기가 더 큰 파일은 네트워크를 통해 전송되기 전에 압축됩니다.	대부분의 경우 기본값을 사용하십시오. 네트워크 속도가 느린 경우 압축 임계값을 낮추고, 네트워크 속도가 빠른 경우 압축 임계값을 높일 수 있습니다.	10240KB(10MB)에서 1048576KB(1GB) 사이의 정수 값입니다. 기본값은 102400KB(100MB)입니다.	압축이 활성화되어야 합니다. 압축 옵션은 일반 분기에서 활성화할 수 있습니다.

## 로그 옵션

"로그 옵션" 표에는 사용자가 설정할 수 있는 로깅 옵션이 나열됩니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
로그 옵션 수정 허용	사용자가 로그 옵션을 수정할 수 있도록 허용하시겠습니까?	True 인 경우 사용자는 CA DMM 사용자 인터페이스에서 이 옵션 파일에 설정된 로그 옵션을 수정할 수 있습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음

DMM 로그 섹션의 하위 섹션에는 다음 항목이 포함됩니다.

- [이벤트 로그](#) (페이지 79)
- [매니페스트 로그](#) (페이지 80)
- [실행 취소 로그](#) (페이지 85)
- [암호 로그](#) (페이지 86)
- [디버그 로그](#) (페이지 87)
- [네트워크 로그](#) (페이지 88)

## 이벤트 로그 옵션

이벤트 로그 옵션 표에는 설정 가능한 로깅 옵션이 나열되어 있습니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
이벤트 로그 만들기	이벤트 로그를 만드시겠습니까?	true 인 경우, 이벤트 로그를 만듭니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
고유 이벤트 로그 만들기	이벤트 로그의 이름에 타임스탬프를 첨부하시겠습니까?	이렇게 하면 항상 고유 이벤트 로그를 만들 수 있습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
이벤트 로그 덧어쓰기를 경고 안 함	이벤트 로그가 기존의 이벤트 로그를 덧어쓸 경우 사용자에게 알리도록 설정하시겠습니 까?	true 인 경우, 이벤트 로그 덧어쓰기가 발생할 것인지 여부를 알려 주는 경고가 표시되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
이벤트 로그 수준	이벤트 로그에서 캡처할 세부 정보의 수준을 어떻게 지정하시겠습니 까?	이벤트 로그에 기록할 세부 정보 수준을 정의합니다.	0 = 오류 1 = 경고 2 = 정보 오류를 기본으로 지정	없음
이벤트 로그 저장 경로	이벤트 로그를 어느 위치에 저장하시겠습니 까?	이벤트 로그를 저장할 디렉터리를 정의합니다.	올바른 경로 및 파일 이름 기본 경로는 다음과 같습니다. My documents\Logs\%DNA_ machine_name%_DNAEve nt.log 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	없음

## 매니페스트 로그 옵션

매니페스트 로그는 마이그레이션을 수행할 때 만들 수 있는 로그 파일입니다. 매니페스트 로그는 마이그레이션의 세부적인 내용을 캡처하는 XML 기반 파일입니다. 매니페스트 로그를 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 품질 보증 검사의 일환으로 DNA 파일의 내용을 프로그램 방식 또는 수동으로 확인할 수 있습니다.
- DNA 파일로 마이그레이션된 항목과 DNA 파일에서 대상 시스템으로 적용된 항목을 기록할 수 있습니다.

- 보고 또는 기록의 목적으로 매니페스트를 데이터베이스로 가져올 수 있습니다.
- 사용자가 데이터를 저장하는 데 필요한 하드 드라이브 또는 데이터 공유의 평균 공간 크기나 사용자의 시스템에 포함된 파일의 양(종류 및 크기) 등을 결정하기 위해 데이터 마이닝을 수행할 수 있습니다.

**참고:** 연기된 마이그레이션의 경우, 원본 및 대상 시스템에 모두 매니페스트 로그를 만들 수 있습니다. 실시간 마이그레이션의 경우, 대상 시스템에만 매니페스트 로그를 만들 수 있습니다. 실시간 마이그레이션 및 연기된 마이그레이션의 경우 대상 시스템에서 캡처되는 매니페스트 로그는 설정과 파일의 원본 경로 및 대상 경로를 나타냅니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
매니페스트 로그 만들기	매니페스트 로그를 만드시겠습니까?	매니페스트 로그를 만들지 여부를 정의합니다. 연기된 마이그레이션에는 원본 및 대상 시스템에서 모두 작성된 매니페스트가 있습니다. 실시간 마이그레이션에는 대상 시스템에서만 작성된 매니페스트가 있습니다.	True 또는 False 기본값은 False 입니다.	없음
매니페스트 로그 저장 경로	매니페스트 로그를 어느 위치에 저장하시겠습니까?	매니페스트 로그를 저장할 디렉터리와 파일 이름을 정의합니다. <b>참고:</b> 연기된 마이그레이션 중 원본 및 대상 매니페스트 로그를 모두 저장하려면 로그의 이름을 고유하게 지정해야 합니다. DMM의 시간 변수를 파일 이름에 추가하여 이러한 목적을 달성할 수 있습니다. ...\Log\%DNA_Machine_Name_%DNA_Time%_DNAManifest.xml.	올바른 경로 및 파일 이름 기본 경로는 다음과 같습니다. ...My documents\Logs\%DNA_Machine_Name%_DNAManifest.xml. 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	매니페스트 로그 옵션은 true 로 설정되어야 합니다.

## 매니페스트 로그 예제

다음은 연기된 마이그레이션에 대한 대상 컴퓨터의 매니페스트 로그 예제를 간략하게 나타낸 것입니다.

```
- <DNAManifest>
  - <DNAHeader>
    <User>도메인 또는 Active Directory\사용자 이름</User>
    <TemplateFile>템플릿 파일의 경로 및 이름</TemplateFile>
    <StartTime>마이그레이션이 시작된 날짜 및 시간</StartTime>
    <DNAFile>연기된 마이그레이션에서 DNA 파일의 경로 및 이름 실시간 마이그레이션에 대해
    캡처되지 않음</DNAFile>
    <StopTime>마이그레이션이 완료된 날짜 및 시간</StopTime>
    <TotalAmountMigrated>마이그레이션된 총 바이트 수</TotalAmountMigrated>
  </DNAHeader>
  - <MigratedOptions>
    - <Option Name="원본 컴퓨터의 모든 사용자 프로필">
      - 이 절에서는 선택한 사용자, 시스템 설정 및 응용 프로그램 설정과 같이 마이그레이션 대상으로
      선택된 옵션에 대해 계층 순서대로 자세히 설명합니다.
    </Option>
  </MigratedOptions>
  - <MigratedDNA>
    - 이 절에서는 마이그레이션된 DNA 의 각 유형에 대해 자세히 설명합니다. 여기에는 "레지스트리
    값"과 "파일"의 두 가지 DNA 유형이 있습니다. 이 예제는 대상 컴퓨터에 해당하는 것으로, 각
    DNA 유형에 대한 원본 경로와 대상 경로를 표시합니다. 원본 마이그레이션의 경우 원본 경로만
    캡처됩니다.
    <DNA Type="레지스트리 값">
      <SourcePath>레지스트리 값의 원본 경로</SourcePath>
      <DestinationPath>대상 경로 및 파일 이름</DestinationPath>
    </DNA>
    - <DNA Type="파일">
      <SourcePath>마이그레이션된 파일의 원본 경로</SourcePath>
      <Size>파일 크기</Size>
      <DestinationPath>마이그레이션된 파일의 대상 경로</DestinationPath>
    </DNA>
  </MigratedDNA>
</DNAManifest>
```

## 매니페스트 로그 세부 정보

다음 표에서는 매니페스트 로그에서 캡처된 각 필드의 세부 정보를 제공합니다.

섹션	필드	정의
<DNAHeader>	<User>	도메인 또는 Active Directory\마이그레이션을 수행하기 위해 로그인된 사용자의 사용자 이름입니다. <b>예제:</b> <User>Domain 1\Michael</User>
	<TemplateFile>	마이그레이션 중에 사용된 템플릿 파일의 경로 및 파일 이름입니다. <b>예제:</b> <TemplateFile>\\Server\TemplateA.dtf</TemplateFile>
	<StartTime>	마이그레이션이 시작된 날짜 및 시간입니다. <b>예제:</b> <StartTime>2003-09-25T14:20:53</StartTime>
	<DNAFile>	DNA 파일이 저장된 경로 및 파일 이름입니다. <b>예제:</b> <DNAFile>\\DataServer\DNA\Michaels DNA.dna</DNAFile> 실시간 마이그레이션: 캡처되지 않았습니다.
	<StopTime>	마이그레이션이 완료된 날짜 및 시간입니다. <b>예제:</b> <StopTime>2003-09-23T14:21:38</StopTime>

섹션	필드	정의
	<TotalAmountMigrated>	<p>마이그레이션 중에 마이그레이션된 총 바이트 수입니다.</p> <p><b>예제:</b>                      &lt;TotalAmountMigrated&gt;28749475&lt;/TotalAmountMigrated&gt;</p> <p>연기된 마이그레이션에서 이 항목은 생성된 DNA 파일의 크기 또는 대상 컴퓨터에 적용된 데이터 양입니다.</p> <p>실시간 마이그레이션에서 이 항목은 대상 컴퓨터에 적용된 데이터 양입니다.</p>
<MigratedOptions>	<Option Name=>	<p>이 절에서는 선택한 사용자, 시스템 설정, 응용 프로그램, 파일 및 폴더를 포함하여 마이그레이션 대상으로 선택된 옵션에 대해 계층 순서대로 자세히 설명합니다.</p>
<MigratedDNA>	<DNA Type="레지스트리 값">	
	<SourcePath>	레지스트리 값의 원본 경로입니다.
	<Destinationpath>	<p>레지스트리 값의 대상 경로입니다. 이 값은 대상 운영 체제가 원본 운영 체제와 다른 경우 다른 위치에 있을 수 있습니다.</p> <p><b>참고:</b> 대상 경로는 DNA 파일을 대상 시스템에 적용할 경우에만 캡처됩니다. 이 필드는 원본 시스템에서 캡처되지 않습니다.</p>
	<DNA Type ="File">	
	<SourcePath>	마이그레이션된 파일의 원본 경로입니다.
	<Size>	마이그레이션된 파일의 크기(바이트)입니다.

섹션	필드	정의
	<DestinationPath>	파일의 대상 경로입니다. <b>참고:</b> 대상 경로는 DNA 를 대상 시스템에 적용할 경우에만 캡처됩니다. 이 필드는 원본 시스템에서 캡처되지 않습니다.

## 실행 취소 로그 옵션

실행 취소 로그 옵션 표에는 설정 가능한 로깅 옵션이 나열되어 있습니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
실행 취소 로그 만들기	실행 취소 로그를 만드시겠습니까?	DNA 파일이 대상 컴퓨터에 적용될 때 실행 취소 로그를 만들지 여부를 정의합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
실행 취소를 여러 번 허용	사용자가 여러 번 실행을 취소할 수 있도록 허용하시겠습니까?	여러 번 실행을 취소할 수 있도록 허용합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
고유 실행 취소 로그 만들기	실행 취소 로그의 이름에 타임스탬프를 첨부하시겠습니까?	true 이면 고유한 실행 취소 로그가 만들어집니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음
실행 취소 로그 덮어쓰기를 경고 안 함	실행 취소 로그가 기존의 이벤트 로그를 덮어쓸 경우 사용자에게 알리도록 설정하시겠습니까?	true 인 경우, 실행 취소 로그 덮어쓰기가 발생할 것인지 여부를 알려 주는 경고가 표시되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
실행 취소 로그 저장 경로	실행 취소 로그를 어느 위치에 저장하시겠습니까?	이벤트 로그를 저장할 디렉토리를 정의합니다.	올바른 경로 및 파일 이름 기본값: My documents\Logs\Undo_%DNA_Date%_%DNA_Time%_Migration.exe 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	없음

### 암호 로그 옵션

암호 로그 옵션 표에는 설정 가능한 로깅 옵션이 나열되어 있습니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
할당된 암호 로그의 저장 경로	새로 만든 계정의 암호를 포함할 로그 파일의 저장 위치를 지정합니다.	DNA 암호 로그 파일이 저장되는 디렉토리를 정의합니다. 만들어진 모든 계정에 대한 암호 로그 파일이 저장됩니다.	올바른 경로 및 파일 이름 기본값: My documents\Logs\%DNA_machine_name%_DNAPassword.log 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	대상 컴퓨터에서 새로 만든 계정에 할당될 암호를 정의한 경우에만 암호 로그 파일이 저장됩니다.
암호 로그 만들기	암호 로그를 만드시겠습니까?	CA DMM 가 사용자 계정을 마이그레이션할 때 암호 로그를 만들지 여부를 지정합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	없음

## 디버그 로그 옵션

디버그 로그 옵션 표에는 설정 가능한 로깅 옵션이 나열되어 있습니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
디버그 로그 만들기	디버그 로그를 만드시겠습니까?	DNA 파일이 대상 컴퓨터에 적용될 때 디버그 로그를 만들지 여부를 정의합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
디버그 로그 수준	디버그 로그에서 캡처할 세부 정보의 수준을 어떻게 지정하시겠습니까?	네트워크 로그에 기록할 세부 정보 수준을 정의합니다.	0 = 오류 1 = 경고 2 = 정보 오류를 기본으로 지정	없음
디버그 로그 추적	디버그 추적 로그를 만드시겠습니까?	true 인 경우 모든 정보가 로그 파일 및 디버거 추적 창으로 이동합니다.	True 또는 False 기본값은 False 입니다.	없음
디버그 로그 저장 경로	디버그 로그를 어느 위치에 저장하시겠습니까?	디버그 로그를 저장할 디렉터리를 정의합니다.	올바른 경로 및 파일 이름 기본값: My documents\Logs\%DNA_machine_name%_DNADebug.log 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	없음

## 네트워크 로그 옵션

네트워크 로그 옵션 표에는 설정 가능한 로깅 옵션이 나열되어 있습니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
네트워크 로그 만들기	네트워크 로그를 만드시겠습니까?	DNA 파일이 대상 컴퓨터에 적용될 때 네트워크 로그를 작성할지 여부를 정의합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
네트워크 로그 수준	네트워크 로그에서 캡처할 세부 정보의 수준을 어떻게 지정하시겠습니까?	네트워크 로그에 기록할 세부 정보 수준을 정의합니다.	0 = 오류 1 = 경고 2 = 정보 오류를 기본으로 지정	없음
네트워크 로그 추적	네트워크 추적 로그를 만드시겠습니까?	true 인 경우, 정보가 캡처되어 로그 파일에 저장될 뿐만 아니라 디버거 추적 창으로 이동합니다.	True 또는 False 기본값은 False 입니다.	없음
네트워크 로그 저장 경로	네트워크 로그를 어느 위치에 저장하시겠습니까?	네트워크 로그를 저장할 디렉터리를 정의합니다.	올바른 경로 및 파일 이름 기본 경로는 다음과 같습니다. ...My documents\\Logs\%DNA_machine_name%_DNANet work.log 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	없음

## 미디어 옵션

미디어 설정 옵션 표에는 사용자가 설정할 수 있는 미디어 옵션이 나열됩니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
스패닝	DNA 파일을 만드는 중에 어떤 스페닝 처리 방법을 사용하시겠습니까?	필요한 경우 마이그레이션 중에 CA DMM에서 다중 디스크를 스캔하는 방법을 정의합니다.	0 = DDNA가 스페닝 구성 1 = 스페닝 설정 기본값은 "CA DMM가 스페닝 구성"입니다.	파일을 HTTP 경로에 저장할 경우 자동 압축 풀림 DNA 파일을 만들 수 없습니다.
스패닝 크기(KB)	단일 스페닝 파일의 최대 크기는 얼마입니까?	DNA 파일의 최대 크기(DNA 파일을 만들기 위한 보유 공간)를 결정합니다.	정수 기본값은 2097152입니다.	스패닝 옵션을 "1: 스페닝 설정"으로 설정해야 합니다. 그러면 파일의 최대 크기를 지정할 수 있습니다.

## 자동 압축 풀림 옵션

자동 압축 풀림 옵션 표에는 사용자가 설정할 수 있는 자동 압축 풀림 옵션이 나열됩니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
자동 압축 풀림 파일 만들기	자동 압축 풀림 DNA 파일을 만드시겠습니까?	True 인 경우 설치된 CA DMM 를 사용하지 않고도 CA DMM 가 대상 컴퓨터에 적용될 수 있는 자동 압축 풀림 DNA 파일을 만듭니다.	1 = True 2 = False 기본값은 False 입니다.	HTTP 경로에 저장할 경우에는 자동 압축 풀림 DNA 파일을 만들 수 없습니다.
자동 압축 풀림 후 자동 정리	자동 압축 풀림 DNA 파일을 적용한 후에 CA DMM 에서 자동으로 정리하도록 하시겠습니까?	true 인 경우 마이그레이션이 완료된 후 임시 디렉터리에 자동으로 압축이 풀린 파일들이 삭제됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	자동 압축 풀림 파일 만들기가 True 인지 여부에 따라 다릅니다.
DMM 라이브러리 설치 관리자 포함	자동 압축 풀림 파일에 DMM 라이브러리 설치 관리자를 포함하시겠습니까?	파일을 NT 기반 운영 체제에 적용할 경우 라이브러리 파일을 포함해야 합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True 입니다.	자동 압축 풀림 파일 만들기가 True 인지 여부에 따라 다릅니다.
자동 압축 풀림 포함 파일의 경로	자동 압축 풀림 포함 파일이 어디에 있습니까?	이것은 자동 압축 풀림 INI 파일의 경로 및 파일 이름입니다. 이 INI 파일에는 자동 압축 풀림 파일에 포함되어야 하는 CA DMM 구성 요소에 대한 지시 사항이 있습니다.	Desktop Migration Manager\Self Extractor Files\SelfExtractingFileList.ini 에 대한 기본 설치 경로로 지정됩니다.	자동 압축 풀림 파일 만들기가 True 인지 여부에 따라 다릅니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
템플릿 파일 경로	자동 압축 풀림 DNA 파일을 적용하기 위해 어떤 템플릿을 사용하시겠습니까?	이 명령줄은 자동 압축 풀림 DNA 파일이나 다른 템플릿 파일을 만들기 위해 사용된 것과 동일한 템플릿 파일일 수 있습니다. 적용 시 템플릿의 대상 섹션만 읽어들입니다.	올바른 경로 및 파일 이름 기본값은 "공백"입니다. 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	자동 압축 풀림 파일 만들기가 True 인지 여부에 따라 다릅니다.
DMM 옵션 파일 경로	자동 압축 풀림 DNA 파일을 적용하기 위해 어떤 옵션 파일을 사용하시겠습니까?	DNA 파일이 적용될 때 사용할 옵션 파일의 경로 및 파일 이름입니다.	올바른 경로 및 파일 이름 기본값은 "공백"입니다. 환경 및 DMM 변수는 경로 및 파일 이름에서 지원됩니다.	자동 압축 풀림 파일 만들기가 True 인지 여부에 따라 다릅니다. 모든 파일 또는 파일의 모든 설정을 적용하지 않고 자동 압축 풀림 DNA 파일을 선택적으로 적용하려면 "고급" 옵션에서 "항목을 선택하지 않고 DNA 파일 열기" 옵션을 설정하고 이 옵션에 파일 경로와 이름을 포함시켜야 합니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
자동 압축 풀림 명령줄	자동 압축 풀림 DNA 파일을 적용하기 위해 명령줄을 사용하시겠습니까?	DNA 파일을 적용할 때 사용할 명령줄을 표시합니다. 명령줄 예제는 다음과 같습니다. /A "%ThisFile%" /M /Disable "StartSheet" /Disable "SelectSystemSettings" /Disable "ApplicationsSettingsPage"	유효한 CA DMM 명령줄 기본값: /M /A "%Thisfile%"	자동 압축 풀림 파일 만들기가 True 인지 여부에 따라 다릅니다.
자동 압축 풀림 실행 취소 파일 만들기	DNA 파일이 적용될 때 자동 압축 풀림 실행 취소 파일을 만드시겠습니까?	True 인 경우 DNA 파일이 대상 워크스테이션에 적용될 때 자동 압축 풀림 실행 취소 파일이 만들어집니다.	0 = False 1 = True 기본값은 False 입니다.	자동 압축 풀림 파일 만들기가 True 인지 여부에 따라 다릅니다.
자동 압축 풀림 실행 취소 명령줄	자동 압축 풀림 실행 취소 파일을 시작하기 위해 어떤 명령줄을 사용하시겠습니까?	마이그레이션을 실행 취소할 때 사용할 명령줄을 표시합니다.	유효한 CA DMM 명령줄 기본값: /UNDO "%ThisFile%"	자동 압축 풀림 파일 만들기가 True 인지 여부에 따라 다릅니다.
자동 압축 풀림 실행 취소 포함 목록의 경로	자동 압축 풀림 실행 취소 포함 파일이 어디에 있습니까?	이것은 자동 압축 풀림 실행 취소 INI 파일의 경로 및 파일 이름입니다. 이 INI 파일에는 자동 압축 풀림 파일에 포함되어야 하는 CA DMM 구성 요소에 대한 지시 사항이 있습니다.	Desktop Migration Manager\Self Extractor Files\SelfExtracting UndoFile 에 대한 기본 설치 경로로 지정합니다. List.ini	자동 압축 풀림 파일 만들기가 True 인지 여부에 따라 다릅니다.

## 마지막 마이그레이션 결과 옵션

마지막 마이그레이션 결과 옵션 표에는 사용자가 설정할 수 있는 결과 옵션이 나열됩니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
마지막 템플릿	마지막으로 사용된 템플릿의 경로 및 파일 이름	CA DMM 는 이 컴퓨터에서 사용된 마지막 템플릿 파일을 자동으로 기록합니다.	올바른 경로 및 파일 이름	DMM 디렉터를 사용하여 만든 프로세스를 사용할 경우 이 필드는 비어 있게 됩니다.
마지막 이벤트 로그	마지막으로 만들어진 이벤트 로그의 경로 및 파일 이름	CA DMM 는 이 컴퓨터에서 만들어진 마지막 이벤트 로그를 자동으로 기록합니다.	올바른 경로 및 파일 이름	DMM 디렉터를 사용하여 만든 프로세스를 사용할 경우 이 필드는 비어 있게 됩니다.
마지막 실행 취소 로그	마지막으로 만들어진 실행 취소 로그의 경로 및 파일 이름	CA DMM 는 이 컴퓨터에서 만들어진 마지막 실행 취소 로그 파일을 자동으로 기록합니다.	올바른 경로 및 파일 이름	DMM 디렉터를 사용하여 만든 프로세스를 사용할 경우 이 필드는 비어 있게 됩니다.
마지막 DNA 파일	마지막으로 만들어진 DNA 파일의 경로 및 파일 이름	CA DMM 는 이 컴퓨터에서 만들어진 마지막 DNA 파일을 자동으로 기록합니다.	올바른 경로 및 파일 이름	DMM 디렉터를 사용하여 만든 프로세스를 사용할 경우 이 필드는 비어 있게 됩니다.
마지막 IP 주소	실시간 마이그레이션 중에 마지막으로 연결된 컴퓨터의 IP 주소	CA DMM 는 실시간 마이그레이션 중에 마지막으로 연결된 컴퓨터의 IP 주소를 자동으로 기록합니다.	올바른 경로 및 파일 이름	DMM 디렉터를 사용하여 만든 프로세스를 사용할 경우 이 필드는 비어 있게 됩니다.

## 크로스오버 구성 옵션

"크로스오버 구성 옵션" 표에는 설정할 수 있는 크로스오버 케이블 연결 옵션이 나열됩니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

크로스오버 구성 기능을 사용하려면 관리자로 로그인해야 합니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
크로스오버 사용 시도	CA DMM 가 크로스오버 케이블을 사용하여 원본에 직접 연결하려는 시도 횟수를 정의합니다.	CA DMM 는 정의된 횟수로 크로스오버 케이블을 사용하여 대상을 원본에 연결하려고 계속 시도합니다.	1 부터 45000 사이의 정수 기본값: 500	크로스오버 사용을 설정해야 합니다.
크로스오버 네트워크 사용	크로스오버 케이블로 연결된 컴퓨터 두 대에서 실시간 마이그레이션을 수행할 수 있도록 설정하시겠습니까?	크로스오버 구성 메뉴 항목을 사용할지 여부를 정의합니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	없음
크로스오버에 대한 프롬프트를 허용하지 않음	사용자에게 원본을 대상에 연결하라는 메시지가 표시되도록 설정하시겠습니까?	True 로 설정된 경우 컴퓨터 두 대를 연결하라는 메시지 상자가 대상에 표시됩니다.	1 = True 0 = False 기본값 = False	크로스오버 사용을 설정해야 합니다.

## 보안 마이그레이션 옵션

"보안 옵션" 표에는 설정할 수 있는 그룹 보안 옵션이 나열됩니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
그룹 구성원 자격 마이그레이션	여러 사용자 마이그레이션을 수행할 경우 그룹 보안을 마이그레이션하시겠습니까?	그룹 보안을 마이그레이션할 경우 사용자와 연관된 모든 그룹 보안도 마이그레이션됩니다.	1 = 설정 0 = 해제 기본값은 "설정"입니다.	여러 사용자 마이그레이션을 수행 중이어야 합니다.
NTFS 보안 정보 저장	DNA 파일을 만들 때 NTFS 보안 정보를 저장하시겠습니까?	DNA 파일을 만들 때 파일 및 폴더 보안 설정을 저장할지 여부를 정의합니다.	1 = 설정 0 = 해제 기본값은 "해제"입니다.	없음
파일 및 폴더 사용 권한 적용	파일 및 폴더에 NTFS 보안 정보를 적용하시겠습니까?	DNA 파일이 적용될 때 파일 및 폴더 보안 설정을 적용할지 여부를 정의합니다.	0 = 덮어쓰기 안 함 1 = 항상 덮어쓰기 2 = 추가 기본값은 "덮어쓰기 안 함"입니다.	"파일 및 폴더 사용 권한 저장" 옵션이 설정된 상태에서 사용해야 합니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
로컬 사용자 계정 만들기(참고: 계정은 여러 사용자 마이그레이션 환경에서만 만들 수 있으며 실행을 취소할 수 없습니다.)	마이그레이션된 각 파일이나 디렉터리의 NTFS 보안 설정에서 참조된 모든 사용자에게 로컬 사용자 계정을 만드시겠습니까?	true 인 경우 CA DMM 는 NTFS 보안 설정에서 참조된 알 수 없는 사용자 계정에 대한 로컬 사용자 계정을 만들고 ACE(액세스 제어 항목)를 적용합니다. 그룹 구성원 마이그레이션과 일치하지 않는 경우 그룹 만들기는 지원되지 않습니다.	1 = True 0 = False 기본값은 False 입니다.	마이그레이션 중에 "NTFS 보안 정보 적용"이 설정된 상태에서 사용해야 합니다.
도메인 사용자 프로필 인증	도메인 사용자 프로필이 해당 도메인 서버에서 인증되도록 허용하시겠습니까?	설정되어 있는 경우 마이그레이션 대상으로 선택된 도메인 사용자 프로필이 해당 도메인 서버에서 인증됩니다. 해제되어 있는 경우 도메인 사용자 프로필이 인증되지 않습니다. 이 옵션을 사용하지 않을 경우에는 계정을 만들 수 없습니다. 기본적으로 크로스오버 케이블 마이그레이션에서만 인증이 해제되며 인증이 오랫동안 지연될 수 있습니다. 또한 성능을 최적화하려는 경우에도 이 옵션을 해제할 수 있습니다.	안 함 - 인증 안 함 항상 - 항상 인증 크로스오버 케이블 마이그레이션의 경우 안 함 - 크로스오버 케이블을 통해 마이그레이션을 수행할 경우에만 인증 안 함. 기본적으로 "크로스오버 케이블 마이그레이션의 경우 안 함"으로 설정됩니다.	없음

## 수정 버전 옵션

수정 버전 옵션 표에는 설정 가능한 수정본 기록 옵션이 나열되어 있습니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
고속 미디어의 "수정본 기록"에 표시할 최대 수정본 정보	"수정본 기록" 대화 상자에 처음 표시할 최대 수정본 정보의 개수를 얼마로 지정하시겠습니까?	고속 미디어에는 로컬 하드 드라이브, RAM 드라이브 및 네트워크 드라이브가 포함됩니다.	양의 정수. 기본값은 50입니다.	없음
저속 미디어의 "수정본 기록"에 표시할 최대 수정본 정보	"수정본 기록" 대화 상자에 처음 표시할 최대 수정본 정보의 개수를 얼마로 지정하시겠습니까?	저속 미디어에는 CD-ROM 드라이브, 카트리지 드라이브, 플로피 드라이브 및 웹 파일이 포함됩니다.	양의 정수. 기본값은 5입니다.	없음

## 사용자 프로필 옵션

사용자 프로필 옵션 표에는 설정 가능한 사용자 프로필 옵션이 나열되어 있습니다. 부울 값은 1(True) 또는 0(False)으로 지정됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
고아 계정 프로필 표시	사용자가 마이그레이션 대상으로 고아 계정 프로필을 선택할 수 있도록 허용하시겠습니까?	true 인 경우, 사용자 계정을 확인할 수 없는 경우에도 모든 사용자 프로필이 마이그레이션 가능한 사용자 목록에 포함됩니다.	1 = True 0 = False 기본값은 True입니다.	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
고아 계정 프로필 처리	마이그레이션 중에 확인되지 않은 계정 프로필을 어떻게 처리하시겠습니까?	네트워크에서 확인할 수 없는 사용자의 계정 프로필을 CA DMM 에서 처리하는 방법을 정의합니다.	1 = 일시적으로 사용할 수 없음  0 = 삭제된 프로필로 가정  삭제된 프로필로 가정(0)을 기본으로 지정	없음
Microsoft 프로필 명명 규칙 사용	Microsoft 프로필 명명 규칙에 따라 각 플랫폼의 프로필 이름을 지정하시겠습니까?	사용자 프로필을 마이그레이션할 경우, Microsoft 명명 규칙을 사용하여 사용자 프로필의 이름을 변경하거나 운영 체제 간에 일관된 명명 규칙을 사용할 수 있습니다. Microsoft 명명 규칙을 사용하지 않을 경우 마이그레이션된 프로필은 %username%.%do main%으로 명명됩니다.	1 = True  0 = False  기본값은 True 입니다.	없음
로밍 사용자 프로필 만들기	사용자를 Active Directory 로 마이그레이션할 때 사용자 프로필을 로밍 사용자 프로필로 만드시겠습니까?	true 인 경우, 사용자 프로필을 로밍 사용자 프로필로 만듭니다.	1 = True  0 = False  기본값은 False 입니다.	없음
로밍 프로필 경로	로밍 사용자 프로필을 저장할 경로를 확인하시겠습니까?	Active Directory 에 로밍 사용자 프로필을 만들 때 프로필 경로 사용자 속성을 설정하기 위해 사용될 기본 폴더 경로를 정의합니다. 실제 로밍 프로필 경로는 사용자 이름에 따라 다릅니다.	기본값은 기존 공유 경로입니다. 빈 경로는 만들어진 프로필에서 프로필 경로 사용자 속성을 설정할 수 없음을 나타냅니다.	"로밍 사용자 만들기"를 On 으로 설정해야 합니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
사용자 대상을 확인하기 위해 기존 프로필 사용	사용자 트리 대상 경로를 확인하기 위해 디스크의 계정 프로필 정보를 사용하시겠습니까?	사용자 대상에서 네트워크 정보를 사용하여 누락된 계정을 만들거나 기존 프로필 정보만 사용하도록 제한할 것인지 여부를 결정합니다. 크로스오버 케이블 마이그레이션 중이나 네트워크 해상도를 사용할 수 없는 경우 기존 프로필에 계정을 리디렉션할 수 있습니다. 대상 경로는 사용 가능한 모든 기존의 프로필과 일치하며 동일한 사용자 경로를 포함하는 첫 번째 프로필과 일치합니다. 도메인이나 사용자 이름의 와일드카드 매칭은 허용되지만 Active Directory 조직 구성 단위에 대해서는 네트워크에 액세스할 수 있는 경우가 아니면 허용되지 않습니다. 일반적으로 네트워크에 액세스하지 않으면 계정 프로필에 대한 도메인 이름을 확인할 수 없기 때문에 와일드카드 도메인이 일치해야 합니다. 사용자 이름만 제공된 경우에는 사용자 대상 경로를 확인하기 위해 로컬 사용자 계정 프로필만 사용됩니다.	True 또는 False 기본값은 False 입니다.	없음

## 데이터 보호 옵션

데이터 보호 옵션 표에는 데이터 보호 수준이 나열되며 DNA/자동 압축 폴림 파일 및 실시간 마이그레이션에서 교환되는 데이터를 암호화하기 위한 옵션이 제공됩니다. 암호화는 AES(Advanced Encryption Standard - 고급 암호화 표준) 192 암호화 알고리즘을 사용하여 수행됩니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
연기된 마이그레이션의 데이터 보호 수준	DNA 파일을 어떻게 보호하시겠습니까?	DNA 파일에 사용자 데이터를 저장할 때 사용하는 보호 수준을 나타냅니다.	없음 가장 빠르게 안전하게 가장 안전하게 기본값은 없음입니다.	"가장 빠르게" 및 "안전하게" 옵션의 경우 UI 또는 명령줄에 암호를 제공해야 합니다. "가장 안전하게" 옵션의 경우 UI(FIPS 키 경로 필드) 또는 명령줄에 암호화 키를 제공해야 합니다.
FIPS 키 경로	이 FIPS 키는 DNA 파일을 만들 때 데이터를 암호화하는 데 사용됩니다.	가장 안전한 암호화 모드에서 데이터를 암호화하기 위해 사용하는 키의 경로를 제공합니다.	올바른 파일 경로	가장 안전한 암호화 모드를 선택해야 합니다.
암호화 키 복원 사용	암호화에 사용된 키를 잊어버린 경우 복구하시겠습니까?	CA DMM 는 필요 시 키를 복원할 수 있도록 암호화된 키를 DNA 파일에 저장합니다	True 또는 False 기본값은 False 입니다.	암호의 암호화를 위한 공개 키가 필요합니다.
공개 키 경로	이 공개 키는 DNA 파일을 만들 때 암호를 암호화하는 데 사용됩니다.	해당 개인 키를 복구할 수 있습니다.	올바른 파일 경로	없음

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
연기된 마이그레이션의 데이터 보호 수준	DNA 파일을 어떻게 보호하시겠습니까?	DNA 파일에 사용자 데이터를 저장할 때 사용하는 보호 수준을 나타냅니다.	없음 가장 빠르게 안전하게 가장 안전하게 기본값은 없음입니다.	"가장 빠르게" 및 "안전하게" 옵션의 경우 UI 또는 명령줄에 암호를 제공해야 합니다. "가장 안전하게" 옵션의 경우 UI(FIPS 키 경로 필드) 또는 명령줄에 암호화 키를 제공해야 합니다.
FIPS 키 경로	이 FIPS 키는 DNA 파일을 만들 때 데이터를 암호화하는 데 사용됩니다.	가장 안전한 암호화 모드에서 데이터를 암호화하기 위해 사용하는 키의 경로를 제공합니다.	올바른 파일 경로	가장 안전한 암호화 모드를 선택해야 합니다.
실시간 마이그레이션 중에 네트워크를 통해 전송되는 데이터를 암호화합니다	실시간 마이그레이션 중에 네트워크를 통해 전송되는 데이터를 암호화하시겠습니까?	실시간 마이그레이션 중에 데이터 전송이 암호화되는지 여부를 나타냅니다.	True 또는 False 기본값은 False 입니다.	없음

**참고:** 설정을 캡처하는 동안 암호화 옵션을 선택한 다음 CA Merger and Acquisition Tool 을 사용하여 마이그레이션을 수행하는 경우 DMM 옵션 파일에 키 경로를 입력했는지 확인해야 합니다. 도구가 DMM 옵션 파일에서 키 경로를 찾지 못하면 오류 메시지를 표시하지 않고 마이그레이션을 중지합니다. 그 이유는 CA Merger and Acquisition Tool 이 자동 모드에서 마이그레이션을 수행하므로 키 경로를 요청할 수 없기 때문입니다. 하지만 DMM 옵션 파일에 키 경로가 없어 마이그레이션이 실패했음을 나타내는 다음과 같은 오류 메시지가 로그 파일에 기록됩니다.

"<DNA 파일 이름>" 작성 실패: 암호화 키가 없습니다. 잘 알려진 암호화 키가 반환되었습니다.

## Merger and Acquisition

Merger and Acquisition 옵션을 사용하여 CA Merger and Acquisition 도구가 다시 시작된 후 마이그레이션이 시작할 때까지 기다릴 시간(분)을 지정할 수 있습니다.

이름	설명	주석	유효한 값	종속성
Windows 레지스트리 NTFS 보안 매핑	레지스트리에 대한 NTFS 보안 사용 권한 매핑을 수행하시겠습니까?	레지스트리 키에 사용자 관련 보안 사용 권한이 설정되지 않은 경우 성능 향상을 위해 레지스트리에 대한 NTFS 보안 매핑을 해제할 수 있습니다. 그러나 사용자와 관련된 보안 사용 권한이 있는 경우 이 설정을 해제하지 않는 것이 좋습니다.	True 또는 False 기본값은 False 입니다.	없음
다시 시작할 때 대기 시간(분)	Merger and Acquisition 도구가 다시 시작된 후 마이그레이션이 시작할 때까지 얼마나 기다리시겠습니까?	경우에 따라 다시 시작한 후 컴퓨터가 도메인에 연결하는 데 어느 정도 시간이 걸릴 수 있으며, 이에 따라 대기 시간이 달라집니다.	기본값: 3.5	없음

# 제 8 장: 명령줄을 사용하여 DNA 파일 확인

---

이 장에서는 명령줄을 사용하여 신속하고 확실하게 DNA 파일을 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

## 명령줄 구문

명령줄 실행 구문은 다음과 같습니다.

```
"설치 경로\DNAExplorer.exe" /스위치 [DNA 파일 경로]
```

## 명령줄을 사용하여 DNA 파일 확인

잠재적인 DNA 파일 손상 여부를 검색하기 위해 DNA 파일을 확인할 수 있습니다.

명령줄을 사용하여 DNA 파일을 확인하려면 명령 프롬프트를 열고 다음 명령을 입력하십시오.

```
설치 경로\DNAExplorer.exe [/VQ|/VS] [/X] <DNA 파일 경로>
```

### **/VQ (가장 빠르게)**

기본 열기를 시도하고 체크섬 정보로 생성된 DNA 파일에 대해 체크섬 테스트를 수행합니다.

### **/VS (가장 정확하게)**

/VQ 와 동일한 테스트를 수행하고 추가적으로 데이터 무결성을 확보하기 위해 DNA 파일에 저장된 모든 파일 레코드를 검사합니다.

**/X**

확인 후 DMM 탐색기를 종료하고 명령줄에 지정된 파일을 열기 위해 시도하는 과정에서 발생한 모든 오류를 응용 프로그램의 반환 코드로 반환합니다. 반환 코드가 0 인 경우 성공했음을 나타내고 0 이 아닌 반환 코드는 Win32 오류 코드를 나타냅니다.

**예제:**

```
DNAExplorer.exe /VQ "c:\myFile.dna"
```

```
DNAExplorer.exe /VS /X "c:\myFile.dna"
```

```
DNAExplorer.exe /?
```

## 제 9 장: 배치 및 래퍼 파일

---

템플릿을 사용하면 회사의 다른 부서 또는 특정 개인에 대해 마이그레이션을 사용자 지정하고 자동화할 수 있습니다.

DMM 템플릿 편집기는 마이그레이션 설정을 재사용하는 기능을 간소화하는 강력한 도구입니다. 또한 관리자는 컴퓨터에서 마이그레이션하지 않고도 마이그레이션 템플릿을 만들 수 있습니다.

템플릿을 만들려면 CA DMM 마법사를 사용하십시오. 마이그레이션하지 않고 템플릿을 저장하려면 "파일" 메뉴로 직접 이동하고 "설정 및 대상" 탭 페이지에서 설정과 대상을 지정한 후에 "템플릿 저장" 메뉴 항목을 선택하십시오.

DMM 템플릿 편집기를 사용하여 템플릿을 만들고 편집할 수도 있습니다.

템플릿 목록은 사용자가 쉽게 선택할 수 있도록 사용자 인터페이스의 "템플릿 파일 선택" 페이지에 표시됩니다. 템플릿 목록이 작성될 기본 위치는 로컬 컴퓨터의 "내 문서" 디렉터리입니다.

기본 경로(로컬 "내 문서" 폴더), DMM 옵션 파일 또는 DMM 템플릿 편집기("템플릿 파일에 대한 검색 경로" 필드에 있음)에 템플릿이 없는 경우 "템플릿" 페이지는 표시되지 않습니다.

템플릿을 열기 위한 "템플릿 파일 열기" 페이지가 표시되지 않으면 원본 시스템에 연결하거나 DNA 파일을 여는 단계를 "시작" 탭에서 수행해야 합니다. 템플릿이 로드되면 직접 "마이그레이션" 탭 페이지로 이동하고 마이그레이션을 시작할 수 있습니다.

현재 템플릿을 저장하려면 "템플릿 파일 저장" 메뉴 항목을 선택하고 "다른 이름으로 저장" 대화 상자에서 템플릿에 대한 파일 이름을 지정하십시오.

**참고:** 템플릿에 대한 파일 확장자는 .dtf 여야 합니다.

## 자동화: 배치 및 랩퍼 파일

배치 마이그레이션은 마이그레이션의 일부로 필요할 수 있는 일부 기타 프로세스와 CA DMM 를 통합할 수 있기 때문에 대량 업그레이드, 배포 및 마이그레이션에 최적의 방법입니다. 때로는 관리를 강화할 수도 있으며 동적으로 변경되는 설정을 마이그레이션의 일부로 요구할 수도 있습니다. 이 작업은 텍스트 편집기를 사용하여 옵션 파일을 수동으로 수정하거나 ATL COM 인터페이스를 사용하여 프로그램 방식으로 수정하여 수행할 수 있습니다.

모든 설정은 모든 로그 위치와 수준을 포함하는 랩퍼 응용 프로그램에서 프로그램 방식으로 설정할 수 있습니다.

랩퍼 또는 배치 파일은 마이그레이션할 마지막 템플릿, DNA 파일 및 IP 연결을 검색하는 데 사용할 수 있습니다. DNA 파일을 처리하거나 적용하기 위해 이 작업을 수행하고 각 마이그레이션의 고유 레코드를 유지하려면 각 마이그레이션에 대한 기본 옵션 파일을 복사해야 합니다.

DMM 설정은 DMM 옵션 파일(DNAOptions.xml)에 정적으로 저장될 수 있습니다. 옵션 파일은 CA DMM 의 기본 동작을 정의하는 XML 파일입니다.

기본 옵션 파일은 텍스트 또는 XML 편집기를 사용하여 사용자 지정하고 랩퍼에서 액세스 가능한 위치에 배치할 수 있습니다. 랩퍼는 이 파일을 마이그레이션 대상으로 고유한 폴더에 복사해야 합니다. 그런 다음 랩퍼는 마이그레이션 대상으로 고유한 배치 파일의 이름과 경로 및 /O 스위치와 함께 CA DMM 를 호출합니다. 이 작업을 수행하려면 다음 명령줄 옵션을 사용하십시오.

```
/OPTIONSFILE [/O] D:\XML 파일 경로\XMLfileName.xml
```

CA DMM 는 이 XML 파일을 모든 작업에 사용합니다. XML 파일에 다시 작성한 모든 항목(마지막 템플릿 파일, 마지막 DNA 파일, 마지막 IP 주소)은 마이그레이션이 완료된 후에 저장됩니다. CA DMM 가 완료되면 랩퍼는 파일(ATL COM 개체) 생성 시 사용한 것과 동일한 메커니즘을 사용하여 XML 파일에서 필요로 하는 모든 정보를 가져올 수 있습니다.

XML 파일 액세스를 위한 ATL COM 개체를 사용하여 랩퍼는 필요한 정보를 XML 파일에서 가져오거나 이 파일에 보관할 수 있습니다.

## DMM 옵션 파일에 대한 프로그램 방식의 액세스

DMM 옵션 파일의 옵션에 프로그램 방식으로 액세스하고 조작할 수 있습니다.

DNXMLAccess.dll 은 IDispatch 인터페이스를 지원하는 ATL COM DLL 입니다. 이 dll 을 사용하면 ActiveX 컨트롤을 지원하는 Visual Basic 프로그램이나 스크립트 언어에서 구성 요소를 직접 호출할 수 있습니다. 다음은 이 액세스에 사용되는 멤버 함수의 몇 가지 예입니다.

- 액세스를 위해 bstrFile 에 의해 지정된 파일을 엽니다. 이 파일은 DNAOptions.xml 형식의 유효한 DMM 옵션 파일이어야 합니다.

```
HRESULT SetFile([in] BSTR bstrFile);
```

- bstrOption 에 의해 지정된 문자열 옵션을 bstrValue 값에 추가하거나 바꿉니다.

```
HRESULT SetStringOption([in] BSTR bstrOption, [in] BSTR bstrValue);
```

- bstrOption 에 의해 지정된 문자열 옵션을 검색합니다.

```
HRESULT GetStringOption([in] BSTR bstrOption, [out, retval] BSTR* bstrValue);
```

- bstrOption 에 의해 지정된 부울 옵션을 fValue 값에 추가하거나 바꿉니다.

```
HRESULT SetBoolOption([in] BSTR bstrOption, [in] VARIANT_BOOL fValue); [out, retval] VARIANT_BOOL* fValue);
```

- bstrOption 에 의해 지정된 부울 옵션을 검색합니다.

```
HRESULT GetBoolOption([in] BSTR bstrOption,
```

- bstrOption 에 의해 지정된 정수 옵션을 lValue 값에 추가하거나 바꿉니다.

```
HRESULT SetIntOption([in] BSTR bstrOption, [in] LONG lValue);
```

- bstrOption 에 의해 지정된 정수 옵션을 검색합니다.

```
HRESULT GetIntOption([in] BSTR bstrOption, [out, retval] LONG* lValue);
```

### Visual Basic 예제:

- Visual Basic(의사 코드)을 사용하여 DMM 옵션 파일에 액세스하려면:

```
REM 옵션 파일에 액세스하기 위해
CPM 개체 만들기
DIM XMLAccess As CNXMLAccessor
Set XMLAccess = New DNXMLAccessor

REM 이후의 XML 호출에 사용할 파일을
```

```
설정하고, 위에서 복사한 파일 경로를 사용합니다.  
XMLAccess.SetFile  
"c:\SomeFile\Path\To\MigrationSpecific\  
XMLFile.xml"
```

```
REM 이 마이그레이션을 위해 사용자 지정해야 하는 옵션을 설정합니다  
REM BOOL, INT 및 STRING 옵션이 다음과 같이 설정됩니다.  
XMLAccess.SetBoolOption "네트워크 로그"
```

- 명령줄이 255 자 제한을 초과하는 경우 DMM 옵션 파일에 액세스하려면:

```
XMLAccess.SetStringOption "명령줄",  
"/D" "c:\MyDNAFile.DNA" "/T"  
"C:\MyTemplateFile.dtf" /M /X"
```

- 옵션 파일에 대해 Get\* 호출을 사용하여 마이그레이션 후 데이터를 검색하려면:

```
REM 이 마이그레이션 후에 검색해야 하는 옵션을 가져옵니다  
REM BOOL, INT 및 STRING 옵션이 다음과 같이 검색됩니다.  
Dim StringVal As String  
DIM BoolVal as Boolean  
Dim IntVal As Integer  
BoolVal = XMLAccessGetBool-Option("네트워크 로그 사용?")  
StringVal = XMLAccess.GetStringOption("네트워크 로그 수준")
```

## 파일 형식

CA DMM 는 마법사를 사용하고 있거나 고급 자동화 기능을 사용하고 있든지 상관없이 DNA 파일과 로그 파일 등 여러 파일 형식을 만듭니다. 또한 고급 사용자는 템플릿, 스크립트 파일 또는 Windows 배치 파일 등과 같이 CA DMM 에서 사용할 수 있는 파일을 만들 수 있습니다.

CA DMM 에서 만들거나 사용된 여러 파일 형식은 다음 표에서 설명합니다. 표에서 C:\는 Windows 시작 드라이브를 나타냅니다.

파일 형식	기본 위치	확장명	설명
실행 파일	설치 경로	.exe	CA DMM 및 DMM 도구 실행 파일입니다.

파일 형식	기본 위치	확장명	설명
스크립트(컴파일됨)	설치 경로\Application Scripts 설치 경로\System Scripts	.dnajso	소프트웨어에 배포한 컴파일된 CA DMM 스크립트입니다.
스크립트(컴파일되지 않음)	기본값 없음	.dnajs	컴파일되지 않은(편집 가능 또는 사용자 지정) 스크립트입니다.
설정 파일	설치 경로\Settings.xml	.xml	XML 파일
옵션 파일	설치 경로\DNAOptions.xml	.xml	DMM 옵션을 포함하는 XML 파일입니다.
템플릿 파일	내 문서 폴더	.dtf	마이그레이션할 CA DMM 설정 및 대상 정보를 지정하는 템플릿 파일입니다.
DNA 파일	내 문서 폴더	.dna	데이터, 설정 및 응용 프로그램 설정을 포함하여 마이그레이션된 모든 정보를 포함하는 DNA 파일입니다.
이벤트 로그 파일	설치 경로\Logs	.log	다음으로 저장됨: \\%DNA_User_Name%\DNAEvent_%DNA_Date%DNA_Time%.Log 이벤트 로그 파일에는 마이그레이션 중에 발생한 이벤트가 포함됩니다.
디버그 로그 파일	설치 경로\Logs	.log	다음으로 저장됨: \\%DNA_User_Name%\DNADebug_%DNA_Date%DNA_Time%.Log 디버그 로그 파일에는 마이그레이션에 대한 세부 정보가 포함됩니다.
		.hdr	CA DMM 헤더 파일입니다.

파일 형식	기본 위치	확장명	설명
자동 압축 풀림 DNA 파일	내 문서 폴더	.exe	CA DMM 에서 자동 압축 풀림 파일로 만들어진 파일입니다. 즉, 이 파일은 CA DMM 가 대상 시스템에 설치되지 않아도 마이그레이션을 실행할 수 있습니다.

## 제 10 장: 프린터 마이그레이션

---

CA DMM 는 바탕 화면 마이그레이션 중에 원본 컴퓨터에서 대상 컴퓨터로의 프린터 구성 마이그레이션을 지원합니다.

프린터 마이그레이션은 설치 디렉터리에 있는 다음과 같은 파일별로 CA DMM 에서 지원됩니다.

파일	폴더
DNAPrinter.dll	스크립트 확장명
DNAScriptExtension.dll	스크립트 확장명
Printers.dnajso	시스템 스크립트

### DNAPrinter.dll

DNAPrinter.dll 파일에는 드라이버를 추가하고 로컬 및 네트워크 프린터를 다시 연결하는 데 필요한 모든 코드가 있습니다.

네트워크 설정 마이그레이션은 네트워크 상태를 바꿀 수 있으므로 네트워크 설정 마이그레이션 후에  $n$  개의 네트워크 프린터를 설정해야 합니다. 이러한 상황 때문에 다시 시작한 후에는 오류가 발생한 모든 설치를 다시 실행해야 합니다. 이 작업을 수행하기 위해 DNAPrinter.dll 파일은 마이그레이션된 각 사용자의 Temp 디렉터리에 복사되고 복사된 위치에서 다시 시작할 때 실행됩니다(Windows 의 모든 버전에 포함된 RunDLL32.exe 사용).

DNAPrinter.dll 파일은 "스크립트 확장명" 폴더에서 CA DMM 가 설치된 디렉터리에 있습니다.

## DNAScript

DNAScriptExtension.dll 파일에는 스크립팅 언어로 지원되지 않는 프린터 드라이버를 마이그레이션하는 데 필요한 코드가 포함됩니다(사용자 Temp 디렉터리의 위치 검색 등). 이는 많은 스크립트에서 사용되는 일반 스크립트 확장명 DLL 입니다.

DNAScriptExtension.dll 파일은 "스크립트 확장명" 폴더에서 CA DMM 가 설치된 디렉터리에 있습니다.

## Printers.dnajso

Printers.dnajso 파일은 CA DMM 가 설치된 "시스템 스크립트" 폴더에서 사용할 수 있습니다. 이 파일에는 필요에 따라 드라이버를 마이그레이션하고 설치 프로세스를 실행하기 위한 기본 코드가 있습니다.

## 프린터 로깅 메시지

CA DMM 는 이벤트 로그 메시지를 반환합니다. 마이그레이션 중에 문제가 발생하면 이벤트 메시지는 마이그레이션이 완료된 후에 기록됩니다.

메시지 결과가 아닌 문제가 발생하는 경우 디버그 로그는 프린터 마이그레이션 문제를 해결할 수 있는 최적의 방법입니다.

## Windows 7 또는 Windows 8 의 네트워크 프린터 마이그레이션

Windows 7 또는 Windows 8 컴퓨터에서 네트워크 프린터를 마이그레이션하려면 대상 컴퓨터에서 일부 보안 설정을 수정해야 합니다.

다음 단계를 수행하십시오.

1. 대상 컴퓨터의 사용자가 마이그레이션하는 네트워크 프린터 서버에 대한 액세스 권한이 있는지 확인하십시오.
2. 명령 프롬프트를 열고 **gpedit.msc** 를 실행합니다.
3. "로컬 컴퓨터 정책", "컴퓨터 구성", "관리 템플릿", "프린터"를 클릭합니다.
4. 오른쪽 창에서 "지정하여 인쇄 제한"을 두 번 클릭합니다.
5. "지정하여 인쇄 제한" 대화 상자에서 다음 옵션을 선택합니다.
  - "사용" 옵션을 선택합니다.
  - "옵션", "보안 프롬프트"에서 다음 옵션에 대해 "경고 또는 권한 상승 프롬프트 표시 안 함"을 선택합니다.
    - 새 연결의 드라이버를 설치할 때
    - 기존 연결의 드라이버를 업데이트할 때
6. 변경 내용을 저장합니다.
7. 명령 프롬프트에서 다음 명령을 실행합니다.

```
gpupdate /force
```

**참고:** 업데이트가 실패하면 도메인에서 컴퓨터를 제거한 다음 다시 도메인에 추가한 후 다시 시도해 보십시오.
8. 업데이트가 성공한 후 컴퓨터를 다시 시작합니다.

이제 대상 컴퓨터로 네트워크 프린터를 마이그레이션할 수 있습니다.



# 제 11 장: 웹 업데이트

---

웹 업데이트를 사용하면 인터넷에 연결되어 있는 경우 스크립트 업데이트를 자동으로 다운로드할 수 있습니다.

이 기능은 다음의 두 위치에서 시작할 수 있습니다.

- "도움말" 메뉴에서 "웹 업데이트" 선택
- "시작" 메뉴 경로를 따르고 "웹 업데이트" 선택

더 많은 시스템과 응용 프로그램 설정을 포함하거나 새로운 버전의 응용 프로그램 또는 새로운 응용 프로그램을 지원하도록 스크립트를 변경할 수 있습니다. 응용 프로그램과 시스템 스크립트를 업데이트하려면 CA DMM 를 설치해야 합니다.



## 제 12 장: 네트워크 액세스

---

마이그레이션을 수동으로 수행하거나 자동화된 프로세스에서 수행할 경우 네트워크 위치에서 CA DMM 에 액세스할 수 있습니다.

네트워크 위치에서 CA DMM 에 액세스할 컴퓨터는 다음 구성 요소가 이미 설치되어 있거나 CA DMM 를 실행하기 전에 프로세스의 일부로 설치되어 있어야 합니다.

필수 구성 요소	최소 버전
Internet Explorer 버전	4.72.3110.0
msxml3.dll	8.0.5226.0
oleaut32.dll	2.40.4275.1
mfc42.dll	6.0.8665.0
msvcrt.dll	6.1.8637.0



## 제 13 장: 타사 라이선스 인증

---

타사 사용권 계약은 북셀프에서 볼 수 있습니다.