

AutoCAD 2007

네트워크 관리자 안내서

Autodesk®

2006년 4월

Copyright© 2006 Autodesk, Inc.

판권 소유

이 서적 또는 이 서적의 일부는 어떠한 방법, 목적, 형태로든 복제할 수 없습니다.

AUTODESK, INC.는 본 자료와 관련하여 특정 목적에 대한 상업성 및 적합성을 비롯한 어떠한 명시적 또는 명시적 보증을 하지 않으며 자료를 "원 상태대로" 제공합니다.

AUTODESK, INC.는 어떠한 경우에도 이 자료와 관련되고 구입한 데 따른 특수한, 간접적, 파생적, 부수적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

AUTODESK, INC.의 단독 및 배타적 책임은 어떠한 경우에도 여기에 명시된 자료의 구입 비용을 초과하지 않습니다.

Autodesk, Inc.는 제품을 수정하고 향상시킬 수 있는 권한을 보유합니다. 이 서적에는 발행할 때의 제품 상태가 명시되어 있고 미래의 모든 시점에 대한 제품을 반영하지는 않습니다.

Autodesk 상표

다음은 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Autodesk, Inc.의 등록 상표입니다. 3D Studio, 3D Studio MAX, 3D Studio VIZ, 3ds Max, ActiveShapes, Actrix, ADI, AEC-X, ATC, AUGI, AutoCAD, AutoCAD LT, Autodesk, Autodesk Envision, Autodesk Inventor, Autodesk Map, Autodesk MapGuide, Autodesk Streamline, Autodesk WalkThrough, Autodesk World, AutoLISP, AutoSketch, Backdraft, Bringing information down to earth, Buzzsaw, CAD Overlay, Character Studio, Cinepak, Cinepak(로고), Civil 3D, Cleaner, Codec Central, Combustion, Design Your World, Design Your World (logo), EditDV, Education by Design, Gmax, Heidi, HOOPS, i-drop, IntroDV, Lustre, Mechanical Desktop, ObjectARX, Powered with Autodesk Technology (logo), ProjectPoint, RadioRay, Reactor, Revit, Visual, Visual Construction, Visual Drainage, Visual Hydro, Visual Landscape, Visual Roads, Visual Survey, Visual Toolbox, Visual Tugboat, Visual LISP, Volo, WHIP! 및 WHIP! (로고).

다음은 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Autodesk, Inc.의 상표입니다. AutoCAD Learning Assistance, AutoCAD Simulator, AutoCAD SQL Extension, AutoCAD SQL Interface, AutoSnap, AutoTrack, Built with ObjectARX(로고), Burn, CAICE, Cinestream, Cleaner Central, ClearScale, Colour Warper, Content Explorer, Dancing Baby(이미지), DesignCenter, Design Doctor, Designer's Toolkit, DesignKids, DesignProf, DesignServer, Design Web Format, DWF, DWFit, DWG Linking, DWG TrueConvert, DWG TrueView, DXF, Extending the Design Team, GDX Driver, Gmax(로고), Gmax ready(로고), Heads-up Design, Incinerator, jobnet, LocationLogic, ObjectDBX, Plasma, PolarSnap, Productstream, RealDWG, Real-time Roto, Render Queue, Topobase, Toxik, Visual Bridge, Visual Syllabus 및 Wiretap.

Autodesk Canada Co. 상표

다음은 미국, 캐나다 및 기타 국가에서 사용되는 Autodesk Canada Co.의 등록 상표입니다. Discreet, Fire, Flame, Flint, Flint RT, Frost, Glass, Inferno, MountStone, Riot, River, Smoke, Sparks, Stone, Stream, Vapour, Wire.

다음은 미국, 캐나다 및 기타 국가에서 사용되는 Autodesk Canada Co.의 상표입니다. Backburner, Multi-Master Editing.

씨드 파티 상표

기타 모든 상표명, 제품명 또는 상표는 각 해당 회사에 소유권이 있습니다.

씨드 파티 소프트웨어 프로그램 크레딧

ACIS Copyright© 1989-2001 Spatial Corp. Portions Copyright© 2002 Autodesk, Inc.

AnswerWorks 4.0© 1997-2003 WexTech Systems, Inc. 이 소프트웨어의 일부© Vantage-Knexys. 판권 소유.

Copyright© 1997 Microsoft Corporation. 판권 소유.

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler.

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

AutoCAD® 2007 및 AutoCAD LT® 2007은 Dainippon Ink and Chemicals, Inc의 DIC Color Guide®에서 파생된 데이터의 허가 아래 생산되었습니다. Copyright© Dainippon Ink and Chemicals, Inc. 판권 소유. DIC 및 DIC Color Guide는 Dainippon Ink and Chemicals, Inc.의 등록 상표입니다.

Lernout & Hauspie Speech Products, N.V의 International CorrectSpell™ 철자 수정 시스템© 1995. 판권 소유.

InstallShield™ 3.0. Copyright© 1997 InstallShield Software Corporation. 판권 소유.

Macromedia® 및 Flash®은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Adobe Systems Incorporated의 등록 상표입니다.

사용자 문서 또는 소프트웨어 응용프로그램에 표시된 PANTONE® 색상은 PANTONE 식별 표준과 일치하지 않을 수 있습니다. 정확한 색상은 현재 PANTONE Color Publication을 참고하십시오.

PANTONE® 및 기타 Pantone, Inc. 상표는 Pantone, Inc.© Pantone, Inc., 2002의 소유입니다.

Pantone, Inc.는 특정 Autodesk 소프트웨어 제품과 함께 사용할 경우에만 분배하도록 Autodesk, Inc.에 라이선스가 부여된 색상 데이터 또는 소프트웨어의 저작권 소유자입니다. PANTONE 색상 데이터 또는 소프트웨어는 이 Autodesk 소프트웨어 제품을 실행할 경우를 제외하고 다른 디스크 또는 메모리로 복사할 수 없습니다.

Portions Copyright© 1991-1996 Arthur D. Applegate. 판권 소유.

이 소프트웨어의 일부는 Independent JPEG Group의 작업에 의거한 것입니다.

RAL DESIGN® RAL, Sankt Augustin, 2002

RAL CLASSIC® RAL, Sankt Augustin, 2002

RAL 색상은 RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (RAL German Institute for Quality Assurance and Certification, re. Assoc.), D-53757 Sankt Augustin의 승인 아래 표현되었습니다.

Bitstream® 활자체 라이브러리 저작권 1992로부터의 활자체.

Payne Loving Trust© 1996로부터의 활자체. 판권 소유.

Idiom WorldServer™에서 생성된 인쇄 매뉴얼 및 도움말.

정부 사용

미국 정부에 의한 사용, 복사 및 공개에 대해서는 FAR 12.212(상용 컴퓨터 소프트웨어 권리의 제한) 및 DFAR 227.7202(기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어의 권리)에 명기된 제한 조건 규정이 적용됩니다.

목차

1 장	네트워크 관리의 빠른 시작	1
	배치 준비 방법	2
	설치 유형 선택 방법	2
	라이선스 서버 모델 선택 방법	2
	라이선스 서버 설정 방법	3
	Network License Manager 설치 방법	3
	네트워크 라이선스 활성화 유틸리티 설치 및 사용 방법	4
	라이선스 서버 구성 방법	7
	프로그램 설치 및 배포 방법	8
	네트워크 공유 작성 방법	8
	배치 마법사 액세스 방법	9
	배치 마법사를 사용하여 배치를 설정하는 방법	10
	이 프로그램을 배치하는 방법	13
2 장	시스템 요구사항	15
	프로그램의 시스템 요구사항	16
3 장	프로그램 배치	19
	네트워크 배치를 위한 준비 작업	20
	배치 마법사 사용	21
	배치 마법사 사용	22

배치 마법사 시작	24
관리 이미지 작성 또는 수정	24
배치 작성 또는 수정	29
로그 파일 위치 지정	30
설치 유형 선택	31
클라이언트 설치 위치 선택	36
클라이언트 설치 유형 선택	36
선택적 도구 설치(선택 사항)	38
추가 클라이언트 설정값 설치(선택 사항)	39
검색 경로 및 파일 위치 선택(선택 사항)	40
추가 파일 설치(선택 사항)	43
제품 일련 번호 입력	44
개인 정보 입력	45
Live Update 옵션 켜기(선택 사항)	46
보고된 오류가 해결될 경우 사용자가 알림을 수신하도록 허용	48
DesignCenter 온라인 켜기(선택 사항)	49
Subscription 센터 켜기(선택 사항)	50
오늘 등록 완료	51
설치 확인 및 완료	51
Autodesk Vault 5를 배치에 추가(Subscription 전용)	53
관리 이미지에 사용자 지정	55
프로그램 설치제거	55

부록 A	MSI를 사용하여 배치 보급	57
	배치 보급	59

부록 B	스크립트를 사용하여 프로그램 배치	61
	개요	63
	프로그램을 설치하는 스크립트 작성	63
	예제 설치 스크립트	64
	스크립트에서 스위치 사용	65
	플래그를 사용하여 스크립트에서 사용자 인터페이스 정보 지정	66
	사용자 설치를 위한 스크립트	67
	스크립트 실행	68
	예제 스크립트	68
	전본 스크립트 1: 일반 설치	69
	예제 스크립트 2: 사용자 설치	70

부록 C	그룹 정책을 사용하여 배치 설치	73
	개요	74
	그룹 정책을 사용하여 배치 지정	74

그룹 정책 사용의 장점 및 단점	74
그룹 정책을 통해 배치 배포	75
컴퓨터에 배치 지정	75
배치의 설치 확인	78
프로그램이 컴퓨터에 지정되었는지 확인	78

부록 D Microsoft Systems Management Server를 사용하여 배치 설치 79

개요	81
SMS를 사용하여 Autodesk 소프트웨어 배치를 위한 작업	81
Autodesk 소프트웨어 배포를 위한 컬렉션 작성하기	81
조회 규칙 특성 도구막대 버튼을 사용하여 규칙 작성하기	82
다이렉트 구성원 규칙 마법사를 사용하여 규칙 작성하기	83
배치 마법사를 사용하여 원본 디렉토리 설정	84
SMS 소프트웨어 설치 패키지 작성하기	85
SMS 프로그램 작성하기	86
Deploy 실행 방법을 사용하여 프로그램 작성하기	86
Windows Installer 방법을 사용하여 프로그램 작성하기	88
보급 작성	91
클라이언트 컴퓨터에 Autodesk 소프트웨어 설치	92

부록 E 이미징 소프트웨어를 사용한 제품 배포 95

마스터 이미지를 사용하여 여러 컴퓨터에 Autodesk 다중 시트 독립 실행 형 제품 배포	96
마스터 이미지 복원	97
마스터 이미지를 사용하여 여러 컴퓨터에 Autodesk 네트워크 라이선스 제 품 배포	98

용어집 99

색인 103

네트워크 관리의 빠른 시작

1

이 프로그램의 네트워크 배치에는 세심한 계획과 실행이 필요합니다. 본 절에서는 배치 준비, 라이선스 서버 설정, 그리고 프로그램의 설정 및 배포 방법에 대한 간략한 단계별 지침을 제공합니다.

네트워크 관리 및 배치에 대해 잘 모르는 경우 네트워크에 프로그램을 배치 및 관리하기 전에 반드시 **네트워크 관리자 안내서**를 모두 읽어야 합니다.

이 장의 내용

- 배치 준비 방법
- 라이선스 서버 설정 방법
- 프로그램 설치 및 배포 방법

배치 준비 방법

배치 준비를 위해, 설치 유형과 라이선스 서버 모델을 선택해야 합니다.

설치 유형 선택 방법

배치를 설정할 때는 배치할 설치 유형을 선택해야 합니다. 배치 마법사에서 다음 설치 유형 중 하나를 지정합니다.

- **네트워크 라이선스 설치.** 이 설치 유형에서는 프로그램을 Network License Manager와 통신하도록 해주는 파일 및 레지스트리 항목과 함께 프로그램을 워크스테이션에 설치합니다. 또한 라이선스에 접근할 수 있도록 Network License Manager의 구성을 정의합니다. 네트워크 설치 기반의 프로그램을 실행하는 워크스테이션에서는 개별 활성화가 필요하지 않습니다. 이 프로그램의 라이선스는 하나 이상의 라이선스 서버에 의해 관리됩니다.
- **독립 실행형 설치.** 독립 실행형(단일 사용자용 단일 일련 번호) 또는 다중 시트 독립 실행형(다중 설치용 단일 일련 번호)에 대하여 이 설치 유형을 선택합니다. 이러한 설치에서 제품 라이선스를 관리하는 데에는 Network License Manager를 사용하지 않습니다. 독립 실행형 설치의 경우에는 각 워크스테이션에서 프로그램을 설치, 등록 및 활성화합니다. 다중 시트 독립 실행형 일련 번호를 사용하여 맨 처음 활성화가 된 후, 이 배치를 기반으로 하는 모든 워크스테이션이 인터넷에 연결되어 있으면 해당 워크스테이션에 대해 자동 활성화가 발생합니다. 이 설치 유형을 선택하는 경우, 8페이지에서의 "프로그램 설치 및 배포 방법" 섹션으로 진행할 수 있습니다.

라이선스 서버 모델 선택 방법

[네트워크 설치] 옵션을 선택한 경우 제품 라이선스 배포에 사용할 라이선스 서버 모델을 결정해야 합니다. (독립 실행형 또는 다중 시트 독립 실행형 설치 유형을 배치할 경우에는 라이선스 서버 모델을 사용하지 않습니다.)

네트워크 설치의 경우에는 다음 라이선스 서버 모델 중 하나를 사용합니다.

- **단일 라이선스 서버 모델.** Network License Manager는 하나의 서버에 설치되므로, 라이선스 관리 및 활동이 이 서버로 제한됩니다. 단일 라이선스 파일은 서버에서 사용할 수 있는 라이선스의 총수를 나타냅니다.

■ **분산 라이선스 서버 모델.** 라이선스가 둘 이상의 서버에 분산됩니다. 각 서버마다 고유의 라이선스 파일이 필요합니다. 분산 라이선스 서버를 작성하려면 분산 서버 풀을 구성하는 각 서버에서 Network License Manager를 실행해야 합니다.

■ **중복 라이선스 서버 모델.** 라이선스 파일 하나를 인증하기 위해 세 개의 서버를 사용합니다. 한 서버는 마스터 역할을 하는 반면 나머지 두 서버는 마스터 서버가 실패할 경우 백업을 제공합니다. 이 구성을 사용하면 최소한 두 서버가 작동하는 동안에는 라이선스를 계속 모니터하고 발행할 수 있습니다. 세 서버에 있는 라이선스 파일은 동일합니다. 각 서버에 Network License Manager를 설치해야 합니다.

각각의 라이선스 서버 모델은 **네트워크 라이선스 안내서**에 자세하게 설명되어 있습니다. 프로그램을 배치하기 전에 해당 안내서를 읽어 보는 것이 좋습니다. **네트워크 라이선스 안내서**는 미디어 브라우저의 문서 탭과 도움말 시스템에 있습니다.

라이선스 서버 설정 방법

네트워크 라이선스를 사용하여 프로그램을 실행하려면, Network License Manager와 네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 사용해야 합니다.

Network License Manager는 라이선스 서버를 구성하고 관리할 수 있게 지원합니다. 네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 사용하면 인터넷을 통해 라이선스를 받고 등록할 수 있습니다.

Network License Manager 설치 방법

Network License Manager를 사용하여 라이선스 서버를 구성하고 관리합니다.

Network License Manager를 설치하려면

- 1 미디어 브라우저에서 설치 탭을 클릭합니다.
- 2 설치 탭에서 네트워크 배치를 클릭합니다.
- 3 네트워크 라이선스 구성요소 설치에서 Network License Manager를 클릭합니다.
- 4 Autodesk Network License Manager 설치 페이지에서 [다음]을 클릭합니다.
- 5 라이선스 계약서 페이지에서 라이선스 계약서 내용을 읽은 후 [동의함]을 클릭한 다음 [다음]을 클릭합니다.

주 라이선스 조항에 동의하지 않을 경우 취소를 클릭하여 설치를 취소합니다.

- 6 대상 폴더 페이지에서 해당 폴더(*C:\Program Files\Autodesk Network License Manager*)를 승인하거나 [찾아보기]를 클릭하여 다른 위치를 지정합니다. 입력한 경로가 존재하지 않으면 제공된 이름과 위치를 사용하여 새 폴더가 작성됩니다. [다음]을 클릭합니다.

경고 Network License Manager를 원격 드라이브에 설치하지 마십시오. Network License Manager 파일을 설치할 때 로컬 드라이브 경로를 제공해야 합니다. 드라이브 문자를 지정해야 합니다. UNC(범용 명명 규칙)는 지원되지 않습니다.

- 7 응용프로그램 설치 준비 완료 페이지에서 [다음]을 클릭하여 Network License Manager를 설치합니다.
- 8 [마침]을 클릭합니다.

네트워크 라이선스 활성화 유틸리티 설치 및 사용 방법

네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 사용하면 인터넷을 통해 라이선스를 받을 수 있으므로 프로그램의 네트워크 라이선스 버전을 설정하는 데 걸리는 시간과 노력을 줄일 수 있습니다. 또한 제품을 등록할 수 있고, 인터넷에서 라이선스를 받을 수 없는 경우 전자 우편을 자동으로 수신할 수 있으며 라이선스 파일을 자동으로 저장하거나 마이그레이션할 수 있습니다.

네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 설치하려면

- 1 미디어 브라우저에서 설치 탭을 클릭합니다.
- 2 설치 탭에서 네트워크 배치를 클릭합니다.
- 3 네트워크 라이선스 구성요소 설치에서 네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 클릭합니다.
- 4 AutoCAD 2007 네트워크 라이선스 활성화 유틸리티 설정 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 5 라이선스 계약서 페이지에서 라이선스 계약서 내용을 읽은 후 [동의함]을 클릭한 다음, [다음]을 클릭합니다.

주 라이선스 조항에 동의하지 않을 경우 취소를 클릭하여 설치를 취소합니다.

- 6 대상 폴더 페이지에서 기본 폴더(*C:\Program Files\Autodesk Network License Manager\Network License Activation Utility*)를 승인하거나 찾아보기를 클릭하여 다른 위치를 지정합니다. 입력한 경로가 존재하지 않으면 제공된 이름과 위치를 사용하여 새 폴더가 작성됩니다. [다음]을 클릭합니다.
- 7 응용프로그램 설치 준비 완료 페이지에서 [다음]을 클릭하여 네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 설치합니다.
- 8 [마침]을 클릭합니다.

네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 사용하려면

- 1 Windows의 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) ➤ Autodesk ➤ Network License Manager ➤ AutoCAD 2007 네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 클릭합니다.
- 2 네트워크 라이선스 받기 페이지에서 유틸리티의 작동 방식과 사용 요구사항을 검토한 다음, [다음]을 클릭합니다.
- 3 서버 정보 페이지에서 제품 일련 번호를 입력합니다.

주 기존 라이선스 파일을 수정하거나 또는 기존 제품의 새 라이선스를 받으려는 경우 이전에 입력한 정보가 표시될 수 있습니다. 표시된 일련 번호가 라이선스할 번호인지 확인합니다. 아니면, 정확한 제품 일련 번호를 입력합니다.

- 4 라이선스 서버 모델 섹션에서 라이선스 서버 모델을 클릭합니다. 각 라이선스 서버 모델에 대한 자세한 정보를 보려면? 버튼을 클릭합니다.
- 5 서버 호스트 이름 상자에 서버 호스트 이름을 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 사용할 각 서버의 이름을 찾습니다.
- 6 이전 단계에서 입력한 각 서버 호스트 이름의 경우, 호스트 ID 상자에서 찾기를 클릭하여 유틸리티가 자동으로 서버의 호스트 ID를 찾도록 하거나 호스트 ID를 수동으로 입력합니다.

주 서버에 하나 이상의 네트워크 어댑터가 있으면 물리적 네트워크 어댑터에 해당되는 것을 선택하십시오. 물리적 어댑터를 확인하려면, Windows 명령 프롬프트에 ipconfig /all을 입력하고 각 물리적 주소 위의 설명 필드를 봄

니다. 두 개 이상의 물리적 네트워크 어댑터가 있는 경우, `ipconfig /all`을 실행할 때 해당 네트워크 어댑터가 나열되어 있기만 하면 임의의 하나를 사용할 수 있습니다. VPN 어댑터, PPP 어댑터 및 모뎀과 같은 논리적 장치가 나열될 수는 있지만 라이선스 대상이 아닙니다.

- 7 4단계에서 [분산 서버]를 선택하는 경우, 시트 상자가 표시됩니다. 시트 상자에서 각 라이선스 서버의 시트 수를 입력한 다음, [다음]을 클릭합니다.
- 8 서버 정보 확인 페이지에서 입력한 서버 정보를 검토하고, 다음을 클릭합니다.
- 9 Autodesk 제품 등록 및 라이선스 부여 페이지에서 다음 작업을 모두 수행하고 [다음]을 클릭합니다.
 - [이 제품의 등록 대상] 옵션에서 회사 또는 개인을 선택합니다.
 - 국가 또는 지역 선택 섹션에서 거주하고 있는 국가나 지역을 선택합니다.
 - [업그레이드입니까] 섹션에서 [예] 또는 [아니오]를 선택합니다.
- 10 등록 정보 페이지가 표시된 경우, 등록 정보를 입력한 다음, [다음]을 클릭합니다.
- 11 정보 확인 페이지가 표시된 경우, 등록 정보를 검토한 다음, [다음]을 클릭합니다.
- 12 연결 페이지가 표시된 경우, [다음]을 클릭하여 사용자 네트워크 라이선스를 받기 위해 인터넷에 연결합니다.
- 13 [라이선스 수신됨] 페이지의 [컴퓨터 이름]에 대한 라이선스 파일 저장 대화 상자에서 라이선스 파일을 저장할 위치를 입력하거나 [찾아보기]를 클릭하여 위치를 검색합니다.

주 Network License Manager를 설치한 위치에 라이선스 파일을 저장하는 것이 좋습니다.

- 14 다른 Autodesk 제품에서 받은 기존 라이선스 파일이 있는 경우, 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 새로운 라이선스 정보를 기존의 파일에 삽입합니다. 기존 라이선스 파일에 새로운 라이선스 정보를 추가합니다.

- 기존 라이선스 파일을 덮어씁니다. 기존 라이선스 파일의 전체 내용을 새로운 라이선스 정보로 교체합니다. 기존 라이선스 파일 내용에서 더 이상 필요한 부분이 없는 경우 이 옵션만 선택합니다.

15 [다음]을 클릭합니다.

16 라이선스 활성화 성공 페이지에서 [인쇄]를 클릭하여 라이선스 정보의 인쇄본을 저장하거나, [완료]를 클릭하여 트랜잭션을 완료한 후 네트워크 활성화 유틸리티를 종료합니다.

라이선스 서버 구성 방법

네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 실행했을 때 받은 Autodesk 제품 라이선스를 관리할 수 있도록 라이선스 서버를 구성합니다. *lmtools.exe* 유틸리티로 라이선스 서버를 구성합니다.

라이선스 서버를 구성하려면

- 1 Windows의 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) ► Autodesk ► Network License Manager ► *LMTOOLS*를 클릭합니다.
- 2 *Lmtools* 프로그램의 서비스/라이선스 파일 탭에서 사용 서비스 구성 옵션을 선택합니다.
- 3 서비스 구성 탭을 클릭합니다.
- 4 서비스 구성 탭의 서비스 이름 리스트에서 하나의 서비스 이름을 선택하거나 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 서비스 이름이 선택되면 해당 서비스가 라이선스를 관리하는 데 사용할 서비스인지 확인합니다.
 - 서비스 이름이 없으면 라이선스를 관리하는 데 사용할 서비스 이름을 입력합니다.

주 라이선스 관리에 대해 *FLEXlm®*을 사용하는 소프트웨어 공급업체가 둘 이상인 경우, 서비스 이름 리스트에 둘 이상의 옵션이 포함됩니다.

- 5 *lmgrd.exe* 파일 경로 상자에 Network License Manager 데몬(*lmgrd.exe*)의 경로를 입력하거나, [찾아보기]를 클릭하여 해당 파일을 찾습니다.
기본적으로 이 데몬은 *Program Files\Autodesk Network License Manager* 폴더에 설치되어 있습니다.

- 6 라이선스 파일 경로 상자에 사용자 라이선스 파일의 경로를 입력하거나, [찾아보기]를 클릭하여 파일을 찾습니다.
- 7 디버그 로그 파일 경로 상자에 디버그 로그를 작성할 경로를 입력하거나, [찾아보기]를 클릭하여 기존 로그 파일을 찾습니다.
- 8 *lmgrd.exe*를 서비스로 실행하려면 [서비스 사용]을 선택합니다.
- 9 시스템이 시작될 때 *lmgrd.exe*를 자동으로 시작하려면 전원 켜기에서 [서버 시작]을 선택합니다.
- 10 [서비스 저장]을 클릭하여 4단계에서 선택한 서비스 이름으로 새 구성을 저장합니다. 그런 다음 [예]를 클릭합니다.
- 11 시작/정지/다시 읽기 탭을 클릭합니다.
- 12 시작/정지/다시 읽기 탭에서 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - Autodesk 서비스가 아직 정의되지 않은 경우, [서버 시작]을 클릭하여 라이선스 서버를 시작합니다.
 - Autodesk 서비스가 이미 정의되고 실행 중인 경우, [다시 읽기]를 클릭하여 Network License Manager를 라이선스 파일 또는 옵션 파일에서 변경한 내용으로 갱신합니다.
라이선스 서버가 실행되고 클라이언트 요청에 응답할 준비가 되어 있습니다.
- 13 *lmtools.exe*를 닫습니다.

프로그램 설치 및 배포 방법

배치 준비를 완료하고 Network License Manager 및 네트워크 라이선스 활성화 유틸리티를 사용했다면, 배치 마법사를 사용하고 배치 방법을 선택하여 이 프로그램을 설정 및 배포할 수 있습니다.

네트워크 공유 작성 방법

네트워크 공유는 네트워크의 사용자 컴퓨터에서 사용 가능하게 해주는 설치 폴더입니다. 프로그램을 설치하려면 이 위치로 사용자를 지정합니다. 클라이언트 배치를 작성하는 동안 배치 마법사가 사용할 네트워크 공유를 작성합니다.

주 네트워크 공유를 작성하려면 변경 및 읽기 권한을 가지고 있어야 합니다. 사용자가 읽기 권한을 가지고 있어야만 프로그램이 설치된 워크스테이션의 네트워크 공유 및 관리 권한에 접근할 수 있습니다.

네트워크 공유를 작성하려면

- 1 공유하려는 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 공유 및 보안(또는 공유)을 클릭합니다.
- 2 <폴더 이름> 속성 대화상자의 공유 탭에서 폴더 공유를 선택하십시오.
- 3 필요한 설정 또는 권한을 조정한 다음, 확인을 클릭합니다.

배치 마법사 액세스 방법

미디어 브라우저에서 배치 마법사에 두 가지 방법으로 액세스할 수 있습니다. 미디어 브라우저에서 직접 마법사를 실행하거나 마법사를 설치한 다음 하드 드라이브에서 실행할 수 있습니다.

■ **미디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행합니다.** 배치 마법사가 미디어 브라우저에서 직접 실행되므로 하드 드라이브에 마법사를 설치하는 단계를 줄여줍니다. 미디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행할 때 선택한 모든 설정값이 저장되므로 다음 번에 마법사를 실행하면 페이지가 해당 데이터로 미리 채워집니다. 미디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행하여 하드 드라이브에 설치된 이전 버전의 배치 마법사의 이전 버전을 유지할 수 있습니다. 미디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행하려면 디스크 드라이브에 CD를 삽입해야 합니다.

■ **배치 마법사를 설치합니다.** 배치 마법사 설치 프로그램은 지정된 위치의 하드 드라이브에서 배치 마법사를 실행하는 데 필요한 파일을 설치합니다. 배치 마법사를 설치하면 디스크 드라이브에 제품 CD가 없어도 실행할 수 있습니다. AutoCAD 2007 배치 마법사를 사용하여 이전 버전의 제품을 위한 배치를 작성할 수 없습니다. AutoCAD 2007 배치 마법사를 설치하려면 먼저 기존의 배치 마법사를 설치 제거해야 합니다.

미디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행하려면

- 1 미디어 브라우저에서 설치 탭을 클릭합니다.
- 2 설치 탭에서 다중 시트 독립 실행형 배치 또는 네트워크 배치를 클릭합니다.

- 3 배치 마법사 설치 아래의 미디어 브라우저에서 실행을 클릭합니다.
- 4 10페이지에서의 "배치 마법사를 사용하여 배치를 설정하는 방법"에 기술한 지침을 따르십시오.

배치 마법사를 설치하려면

- 1 미디어 브라우저에서 설치 탭을 클릭합니다.
- 2 설치 탭에서 다중 시트 독립 실행형 배치 또는 네트워크 배치를 클릭합니다.
- 3 배치 마법사 설치에서 설치를 클릭하십시오.
- 4 배치 마법사의 배치 마법사 사용 환영 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 5 라이선스 계약서 페이지에서 라이선스 계약서 내용을 읽은 후 동의함을 클릭하고 다음을 클릭합니다.

주 라이선스 조항에 동의하지 않을 경우 취소를 클릭하여 설치를 취소합니다.

- 6 대상 폴더 페이지에서 배치 마법사를 설치할 위치를 선택합니다. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 다음을 클릭하여 기본 대상 폴더(*C:\Program Files\Autodesk Deployment Wizard*)를 승인합니다.
 - 찾아보기를 클릭하여 배치 마법사를 설치할 다른 드라이브 및 폴더를 지정하거나 새 경로를 입력합니다. 확인을 선택한 다음 다음을 클릭합니다.
- 7 응용프로그램 설치 준비 페이지에서 다음을 클릭합니다. 배치 마법사가 지정된 위치에 설치됩니다.
- 8 마침 버튼을 누릅니다.

배치 마법사를 사용하여 배치를 설정하는 방법

배치 마법사를 사용하여 사용자가 자신의 컴퓨터에 프로그램을 설치할 수 있는 배치를 작성합니다.

주 다음 절차에서는 배치 마법사를 사용하여 배치를 설정할 수 있는 방법 중 한 가지 방법만 설명합니다. 이 절차에서는 **일반** 클라이언트 설정 유형 및 사용자화 **안**

함을 사용하는 단일 서버 네트워크 배치에 대해 설명합니다. 배치 마법사의 전체 기능에 대한 정보는 22페이지에서의 "배치 마법사 사용"을 참고하십시오.

배치 마법사를 사용하려면

1 다음 중 하나를 수행합니다.

■ 배치 마법사를 설치한 경우 Windows의 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) > Autodesk > 배치 마법사를 클릭합니다.

■ 비디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행한 경우 다음 단계로 계속합니다.

- 2 배치 마법사의 환영 페이지에서 관리 이미지 작성을 선택한 후 다음을 클릭합니다.
- 3 관리 이미지 작성 페이지의 Autodesk Installer(MSI) 파일 선택 상자에, 관리 이미지의 기반으로 사용하는 MSI 파일 *acad.msi*의 경로를 입력하거나 또는 [...] 버튼을 클릭하여 파일을 찾습니다. *acad.msi* 파일은 *CDROM:\BIN\ACADFeui*에 위치해 있습니다.
- 4 관리 이미지 위치 상자에 관리 이미지를 작성할 기존 공유 네트워크 위치를 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 공유 네트워크 위치로 이동합니다. 사용자는 이 위치에서 프로그램을 설치합니다.

주 네트워크 공유 작성 방법을 모르면 8페이지에서의 "네트워크 공유 작성 방법"을 참고하십시오.

- 5 다음 버튼을 클릭합니다. 배치 작성 또는 수정 페이지에서 배치 작성을 선택합니다.
- 6 새 배치 이름 입력 상자에 새 배치의 이름을 입력합니다. 여기에 입력하는 이름은 사용자가 제품을 설치하기 위해 접근하는 바로 가기의 이름입니다. 그런 다음, [다음]을 클릭합니다.
- 7 [로그에 쓰기] 페이지의 [로그를 작성할 디렉토리] 상자에 올바른 UNC(유니버설 이름 지정 규칙) 경로 또는 네트워크에 하드코딩된 경로를 입력하여 로그 파일 작성 위치를 지정합니다. 네트워크 로그 파일은 선택적입니다.

주 네트워크 로그가 위치하는 폴더는 프로그램을 설치하는 사용자가 변경 권한을 가지는 공유 폴더이어야 합니다. 그렇지 않은 경우 사용자 설치의 성공 또는 실패가 로그 파일에 기록되지 않습니다.

- 8 클라이언트 로그를 작성하려면 클라이언트 로그에서 [클라이언트 로그 작성] 옵션을 선택하고 다음을 클릭합니다.
- 9 설치 유형 선택 페이지에서 [네트워크 설치] 옵션을 선택하고 다음을 클릭합니다.
- 10 서버 구성 페이지에서 단일 라이선스 서버를 선택합니다. [다음]을 클릭합니다.

주 모든 설치 및 서버 유형에 대한 전체 지침은 31페이지에서의 "설치 유형 선택"을 참고하십시오.

- 11 단일 서버 구성 페이지에서 Network License Manager를 실행하는 서버의 이름을 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 서버를 찾습니다.
- 12 서버 호스트 ID 상자에서 호스트 ID를 입력하거나, 찾기를 클릭하여 자동으로 입력되게 하고 그런 다음, [다음]을 클릭합니다.
- 13 클라이언트 설치 위치 페이지의 클라이언트 설치 경로 상자에, 프로그램을 설치하려는 클라이언트 워크스테이션의 경로를 입력합니다. 기본 설치 경로는 *C:\Program Files\AutoCAD 2007*입니다.
- 14 사용자가 제품을 설치할 때 자신의 설치 설정을 변경하지 않도록 하려면 클라이언트 설치가 비대화식 모드에서 실행됨을 선택하십시오. 그런 다음, [다음]을 클릭합니다.
- 15 클라이언트 설정 유형 페이지에서 일반을 선택합니다. [다음]을 클릭합니다.
- 16 선택적 도구 설치 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 17 추가 클라이언트 설정 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 18 경로 및 파일 위치 검색 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 19 추가 파일 설치 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 20 일련 번호 페이지에 제품의 일련 번호를 입력합니다. 그런 다음, [다음]을 클릭합니다.
- 21 개인 정보 페이지에 요청된 정보를 입력합니다. 그런 다음, [다음]을 클릭합니다.

주 개인 정보 페이지를 사용하여 이 프로그램을 사용자 또는 사용자 회사에 맞게 개인화합니다. 여기에 입력하는 정보는 영구적이며 배치를 설치하는 모든 워크스테이션의 AutoCAD 2007 정보 윈도우(도움말 ► 정보를 사용하여

액세스)에 표시됩니다. 제품을 설치제거하지 않는 이상 이 정보를 나중에 변경할 수 없으므로 올바른 정보를 입력하도록 하십시오.

- 22 Live Update 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 23 고객 오류 보고 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 24 DC 온라인 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 25 Subscription 센터 접근 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 26 설정 확인 페이지에서 설치 선택사항을 확인한 후 다음을 클릭합니다.
배치에 대해 선택한 사항을 변경하려면 [뒤로] 버튼을 사용합니다.

주 문자를 선택하여 복사하거나 또는 메모장에서 작성한 내용을 텍스트 파일에 붙여넣음으로써 이 페이지에 표시된 설치 정보를 저장할 수 있습니다. 그런 다음, 같은 위치에 배치에서 선택한 이름과 같은 이름으로 텍스트 파일을 저장합니다. 배치에 대해 선택한 모든 사항에 대해 참조를 원하는 경우 이와 같이 하는 것이 좋습니다.

- 27 설치 완료 페이지에서 마침을 클릭합니다.

이 프로그램을 배치하는 방법

여러 가지 방법 중 하나를 선택하여 프로그램을 배치할 수 있습니다. 기본 방법은 네트워크 공유입니다.

- **네트워크 공유.** 사용자는 배치 마법사에서 작성한 바로 가기를 절차의 4단계에서 시작합니다.10페이지에서의 "배치 마법사를 사용하여 배치를 설정하는 방법"(예: `\\Server1\Autodesk\deployment\AutoCAD 2007`). 프로그램은 사용자의 로컬 컴퓨터에 설치되고 바탕 화면에 제품 아이콘이 나타납니다.

주 사용자는 읽기 권한을 가지고 있어야만 이 프로그램이 설치된 워크스테이션의 네트워크 공유 및 관리 권한에 접근할 수 있습니다.

- **MS 보급.**59페이지에서의 "배치 보급" 참고.
- **스크립팅.**61페이지에서의 "스크립트를 사용하여 프로그램 배치" 참고.
- **그룹 정책 객체(GPOs).**73페이지에서의 "그룹 정책을 사용하여 배치 설치" 참고.

- Microsoft System Management Server(SMS).79페이지에서의 "Microsoft Systems Management Server를 사용하여 배치 설치" 참고.
- **이미징 소프트웨어**.95페이지에서의 "이미징 소프트웨어를 사용한 제품 배포" 참고.

시스템 요구사항

2

이 절에는 작성된 관리 이미지의 위치, 네트워크 라이선스 서버 및 클라이언트 워크스테이션에 대한 시스템 요구사항이 수록되어 있습니다.

이 장의 내용

- 프로그램의 시스템 요구사항

프로그램의 시스템 요구사항

네트워크에 프로그램 설치를 시작하기 전에 서버 및 클라이언트 워크스테이션이 배치를 위한 하드웨어 및 소프트웨어의 최소 권장 요구사항에 부합하는지 확인해야 합니다.

관리 이미지, 라이선스 서버 및 클라이언트 워크스테이션 시스템 요구사항은 다음 테이블을 참고하십시오.

관리 이미지의 위치에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

하드웨어/소프트웨어	요구사항	주
하드 디스크	750MB(권장됨)	관리 이미지를 작성하는 위치는 사용자가 관리 이미지에 접근할 수 있도록 공유된 위치여야 합니다.

네트워크 라이선스 서버에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

하드웨어/소프트웨어	요구사항	주
운영체제	Windows Server 2003 Windows XP Professional, 서비스 팩 1 또는 2 Windows 2000 Server Edition Windows 2000, 서비스 팩 4	Network License Manager는 이더넷 네트워크 구성만 지원합니다.
컴퓨터/프로세서	Pentium III 이상 450Mhz(최소)	
네트워크 인터페이스 카드	기존 이더넷 네트워크 기반 구조와 호환 가능	Network License Manager는 복수 네트워크 인터페이스 카드를 지원합니다.
통신 프로토콜	TCP/IP	Network License Manager는 TCP 패킷 유형을 사용합니다.

클라이언트 워크스테이션에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

하드웨어/소프트웨어	요구사항	주
운영체제	Windows® XP Professional, 서비스 팩 1 또는 2 Windows XP Home, 서비스 팩 1 또는 2 Windows XP Tablet PC, 서비스 팩 2 Windows 2000, 서비스 팩 3 또는 4(서비스 팩 4 권장)	AutoCAD의 비영어 버전은 AutoCAD 언어의 코드 페이지와 일치하는 사용자 인터페이스 언어로 운영 체제에 설치하는 것이 좋습니다. 코드 페이지는 다른 언어로 사용되는 문자 세트에 대한 지원을 제공합니다.

클라이언트 워크스테이션에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

하드웨어/소프트웨어	요구사항	주
웹 브라우저	Microsoft Internet Explorer 6.0, 서비스 팩 1 이상	서비스 팩 1 이상이 설치된 Microsoft Internet Explorer 6.0이 설치 워크스테이션에 설치되어 있지 않은 경우, AutoCAD를 설치할 수 없습니다. 다음의 Microsoft 웹사이트에서 Internet Explorer를 다운로드할 수 있습니다. http://www.microsoft.com/downloads/search.aspx?displaylang=ko
프로세서	Pentium III 또는 IV(Pentium IV 권장됨) 800Mhz	
RAM	512MB(권장됨)	
비디오	트루 컬러를 포함하는 1024 x 768 VGA(최소)	Windows 지원 디스플레이 어댑터가 필요합니다.
하드 디스크	750MB 설치 공간	
좌표 입력 장치	마우스, 트랙볼 또는 기타 장치	
CD-ROM	속도 상관없음(설치 전용)	
선택적 하드웨어	Open GL® 호환 3D 비디오 카드 프린터 또는 플로터 디지털라이저 모뎀 또는 인터넷 연결 접근 네트워크 인터페이스 카드	

3D 사용을 위한 추가 권장

하드웨어/소프트웨어	요구사항	주
운영체제	Windows® XP Professional, 서비스 팩 2	AutoCAD의 비영어 버전은 AutoCAD 언어의 코드 페이지와 일치하는 사용자 인터페이스 언어로 운영 체제에 설치하는 것이 좋습니다. 코드 페이지는 다른 언어로 사용되는 문자 세트에 대한 지원을 제공합니다.
프로세서	3.0GHz 이상	
RAM	2GB 이상	

3D 사용을 위한 추가 권장

하드웨어/소프트웨어	요구사항	주
그래픽 카드	128MB 이상, OpenGL 가능 워크스테이션급	테스트되고 인증된 그래픽 카드에 대한 자세한 정보는 www.autodesk.com/autocad-graphicscard 를 방문하십시오.
하드 디스크	2GB(설치에 필요한 750MB에 추가함)	

프로그램 배치

3

이 절에서는 배치 마법사를 컴퓨터에 설치하는 방법에 대해 학습합니다. 마법사를 사용하여 배치를 작성하거나 수정합니다. 사용자는 그 배치를 사용하여 워크스테이션에 프로그램을 설치합니다.

이 장의 내용

- 네트워크 배치를 위한 준비 작업
- 배치 마법사 사용
- 배치 마법사 사용
- Autodesk Vault 5를 배치에 추가(Subscription 전용)
- 관리 이미지에 사용자 지정
- 프로그램 설치제거

네트워크 배치를 위한 준비 작업

네트워크에 이 프로그램을 설치하려면 주의 깊게 계획하고 실행해야 합니다. 네트워크 하부 구조 및 클라이언트 사용 요구사항에 따라 배치하는 설치 유형이 달라질 수 있습니다.

배치 마법사에서 다음과 같은 설치 유형을 선택할 수 있습니다.

- **독립 실행형 설치** (단일 사용자용 단일 일련 번호). 제품 라이선스를 관리하는 데에는 Network License Manager를 사용하지 않습니다. 독립 실행형 설치의 경우에는 각 워크스테이션에서 프로그램을 설치, 등록 및 활성화합니다.
- **다중 시트 독립 실행형 설치**. 배치 마법사의 오늘 등록 페이지에 등록 데이터가 수집됩니다. 다중 시트 독립 실행형 일련 번호를 사용하여 맨 처음 활성화가 된 후, 이 배치를 기반으로 하는 모든 워크스테이션이 인터넷에 연결되어 있으면 해당 워크스테이션에 활성화가 발생합니다. 배치 마법사에서 독립 실행형 설치를 선택합니다.
- **네트워크 라이선스 설치**. 이 설치 유형에서는 프로그램을 Network License Manager와 통신하도록 해주는 파일 및 레지스트리 항목과 함께 프로그램을 워크스테이션에 설치합니다. 또한 라이선스에 접근할 수 있도록 Network License Manager의 구성을 정의합니다. 네트워크 설치 기반의 프로그램을 실행하는 워크스테이션에서는 개별 활성화가 필요하지 않습니다. 이 프로그램의 라이선스는 하나 이상의 라이선스 서버에 의해 관리됩니다.

배치 마법사를 실행하기 전에 다음 작업을 수행해야 합니다.

- **시스템 요구사항을 확인합니다**. 네트워크, 서버 및 워크스테이션이 시스템 요구사항을 만족하는지 확인합니다. 16페이지에서의 "프로그램의 시스템 요구사항"을 참고하십시오.
- **Network License Manager를 설치하고 활성화합니다**. 사용자가 네트워크 라이선스를 사용하여 프로그램을 실행하도록 하려면, **네트워크 라이선스 안내서**에서 라이선스 서버 설정 방법에 대한 자세한 정보를 읽어 보십시오. **네트워크 라이선스 안내서**는 미디어 브라우저 및 도움말 시스템에서 볼 수 있습니다.
- **네트워크 공유를 작성합니다**. 네트워크 공유는 네트워크 상의 사용자 컴퓨터에서 사용 가능하게 해주는 설치 폴더입니다. 클라이언트 배치를 작성하는 동안 배치 마법사에서 사용할 네트워크 공유를 작성합니다. 네트워크 공유는 사용자에게 프로그램 설치를 지정하는 위치입니다. 네트워크 공유 작성 방법을 모르면 8페이지에서의 "네트워크 공유 작성 방법"을 참고하십시오.

주 네트워크 공유를 작성하려면 변경 및 읽기 권한을 가지고 있어야 합니다. 사용자가 읽기 권한을 가지고 있어야만 프로그램이 설치된 워크스테이션의 네트워크 공유 및 관리 권한에 접근할 수 있습니다.

이와 같은 작업을 완료하고 나면 배치 마법사를 설치하고 실행할 수 있습니다.

배치 마법사 사용

미디어 브라우저에서 두 가지 방식으로 배치 마법사를 사용할 수 있습니다. 미디어 브라우저에서 직접 마법사를 실행하거나, 마법사를 설치한 후 하드 드라이브에서 실행할 수 있습니다.

■ **미디어 브라우저에서 배치 마법사 실행** 배치 마법사가 미디어 브라우저에서 직접 실행되므로 하드 드라이브에 마법사를 설치하는 단계가 필요하지 않습니다. 미디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행할 때 선택한 모든 설정값은 저장되므로 다음 번에 마법사를 실행하면 페이지가 해당 데이터로 미리 채워집니다. 미디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행하면 하드 드라이브에 설치된 이전 버전의 배치 마법사를 유지할 수 있습니다. 미디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행하려면 디스크 드라이브에 CD를 삽입해야 합니다.

■ **배치 마법사 설치** 배치 마법사 설치 프로그램은 지정한 위치의 하드 드라이브에서 배치 마법사를 실행하는 데 필요한 파일을 설치합니다. 배치 마법사를 설치하면 디스크 드라이브에 제품CD가 없어도 실행할 수 있습니다. AutoCAD 2007 배치 마법사를 사용하여 이전 버전의 제품을 위한 배치를 작성할 수 없습니다. AutoCAD 2007 배치 마법사를 설치하려면 먼저 기존 배치 마법사를 설치 제거해야 합니다.

미디어 브라우저에서 배치 마법사를 실행하려면

- 1 미디어 브라우저에서 설치 탭을 클릭합니다.
- 2 설치 탭에서 다중 시트 독립 실행형 배치 또는 네트워크 배치를 클릭합니다.
- 3 배치 마법사 설치 아래의 미디어 브라우저에서 실행을 클릭합니다.
- 4 22페이지에서의 "배치 마법사 사용"에서 설명한 지시사항을 따르십시오.

배치 마법사를 설치하려면

- 1 미디어 브라우저에서 설치 탭을 클릭합니다.

- 2 설치 탭에서 다중 시트 독립 실행형 배치 또는 네트워크 배치를 클릭합니다.
- 3 배치 마법사 설치에서 설치를 클릭하십시오.
- 4 배치 마법사의 배치 마법사 사용 환영 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 5 라이선스 계약서 페이지에서 라이선스 계약서 내용을 읽은 후 동의함을 클릭하고 다음을 클릭합니다.

주 라이선스 조항에 동의하지 않을 경우 취소를 클릭하여 설치를 취소합니다.

- 6 대상 폴더 페이지에서 배치 마법사를 설치할 위치를 선택합니다. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 다음을 클릭하여 기본 대상 폴더(*C:\Program Files\Autodesk Deployment Wizard*)를 승인합니다.
 - 찾아보기를 클릭하여 배치 마법사를 설치할 다른 드라이브 및 폴더를 지정하거나 새 경로를 입력합니다. 확인을 선택한 다음 다음을 클릭합니다.
- 7 응용프로그램 설치 준비 페이지에서 다음을 클릭합니다. 배치 마법사가 지정된 위치에 설치됩니다.
- 8 마침 버튼을 누릅니다.

배치 마법사 사용

배치 마법사를 사용하여 사용자가 자신의 컴퓨터에 프로그램을 설치할 수 있는 배치를 작성합니다. 배치 마법사에서 사용자 요구사항 및 회사 요구를 만족하는 다양한 클라이언트 배치 이미지 및 배치 유형을 작성하도록 선택합니다.

배치 마법사를 사용하여 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 배치를 작성하거나 수정합니다.
- 배치에 패치를 적용합니다.
- 사용자화된 파일을 배치에 추가합니다.
- 검색 경로와 파일 위치를 변경합니다.

주 배치 마법사가 배치를 작성하고 사용자화하는 데 필요한 많은 옵션을 제공하기 때문에 사용자는 이 중에서 선택하고 여러 마법사 페이지를 완료해야 합니다. 한

번에 배치 마법사를 완료할 수 있도록 충분한 시간적 여유를 가져야 합니다. 또한 배치 마법사를 시작하기 전에 사전 준비 작업을 모두 완료해야 합니다. 준비 작업에 대한 자세한 내용은 20페이지에서의 "네트워크 배치를 위한 준비 작업"을 참고하십시오.

배치 마법사를 사용하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 1 24페이지에서의 "배치 마법사 시작"
- 2 24페이지에서의 "관리 이미지 작성 또는 수정"
- 3 29페이지에서의 "배치 작성 또는 수정"
- 4 30페이지에서의 "로그 파일 위치 지정"
- 5 31페이지에서의 "설치 유형 선택"
- 6 36페이지에서의 "클라이언트 설치 위치 선택"
- 7 36페이지에서의 "클라이언트 설치 유형 선택"
- 8 38페이지에서의 "선택적 도구 설치(선택 사항)"
- 9 39페이지에서의 "추가 클라이언트 설정값 설치(선택 사항)"
- 10 40페이지에서의 "검색 경로 및 파일 위치 선택(선택 사항)"
- 11 43페이지에서의 "추가 파일 설치(선택 사항)"
- 12 44페이지에서의 "제품 일련 번호 입력"
- 13 45페이지에서의 "개인 정보 입력"
- 14 46페이지에서의 "Live Update 옵션 켜기(선택 사항)"
- 15 48페이지에서의 "보고된 오류가 해결될 경우 사용자가 알림을 수신하도록 허용"
- 16 49페이지에서의 "DesignCenter 온라인 켜기(선택 사항)"
- 17 50페이지에서의 "Subscription 센터 켜기(선택 사항)"
- 18 51페이지에서의 "오늘 등록 완료"

배치 마법사 시작

배치 마법사를 설치한 후 이 마법사를 실행하여 배치를 설정합니다. 배치 마법사 설치에 대한 자세한 정보는 9페이지에서의 "배치 마법사 사용"를 참고하십시오.

배치 마법사를 시작하려면

- Windows의 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) ➤ Autodesk ➤ 배치 마법사를 클릭합니다.

관리 이미지 작성 또는 수정

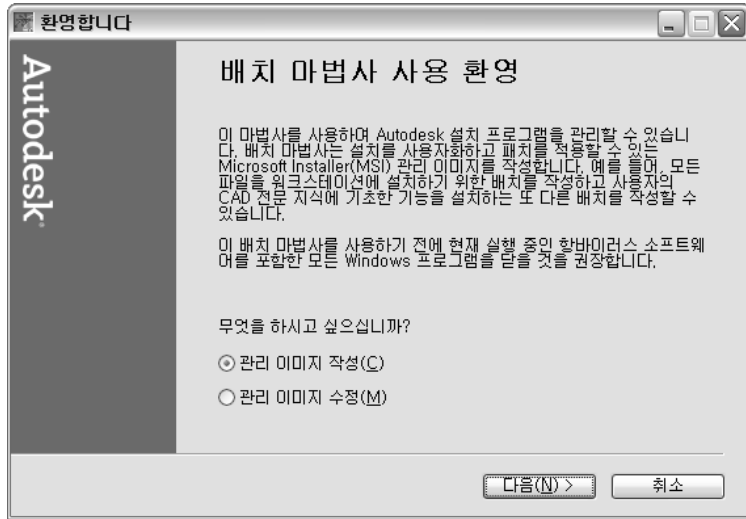
배치 마법사를 사용하면 새 관리 이미지를 작성하거나 기존 이미지를 수정할 수 있습니다. 관리 이미지는 프로그램을 네트워크 워크스테이션에 설치하기 위해 배치 마법사에 의해 작성되고 배치에서 사용하는 공유 파일 리소스의 집합입니다.

관리 이미지를 작성합니다. 관리 이미지를 작성할 때 이미지가 상주할 네트워크 위치를 지정합니다. 이 위치는 사용자가 제품을 설치할 때 이동하는 위치입니다.

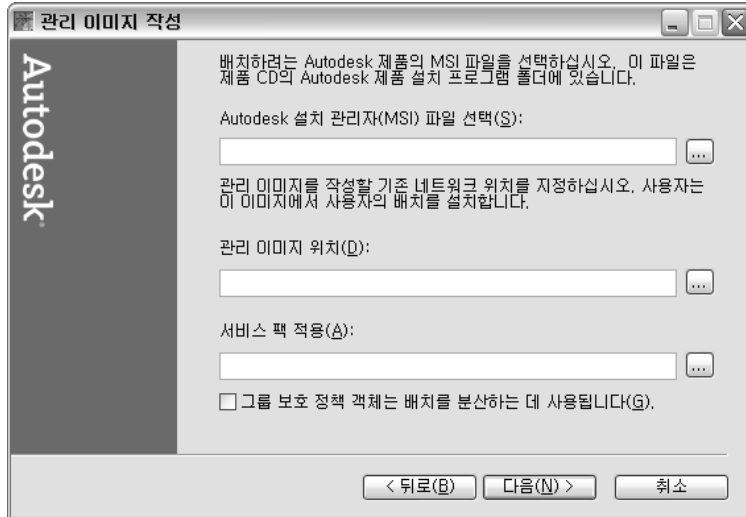
관리 이미지를 수정합니다. 관리 이미지를 수정할 때 기존 관리 이미지를 선택하고 여기에 변경 사항을 적용합니다. 예를 들어, 패치를 적용하거나 기본 관리 이미지의 일부가 아닌 다양한 사용자 파일을 선택할 수 있습니다. 드라이브 C에서 D로 설치 디렉토리를 변경하는 것과 같은 수정 사항을 실행할 수 있습니다.

관리 이미지를 작성하려면

- 1 배치 마법사의 환영 페이지에서 관리 이미지 작성을 선택한 후 다음을 클릭합니다.



- 2 관리 이미지 작성 페이지의 Autodesk Installer(MSI) 파일 선택 상자에 관리 이미지의 기반으로 사용하는 MSI 파일 *acad.msi*의 경로를 입력하거나 또는 [...] 버튼을 클릭하여 파일을 찾습니다. 이 파일은 제품 CD에서 찾을 수 있습니다. *acad.msi* 파일은 *CDROM\BIN\ACADFeui*에 위치해 있습니다.



- 3 관리 이미지 위치 상자에 관리 이미지를 작성할 기존 공유 네트워크 위치를 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 위치로 이동합니다. 사용자는 이 위치에서 프로그램을 설치합니다.

- 4 관리 이미지를 수정할 때 해당 관리 이미지를 패치에 적용하려면 다음과 같이 수행합니다.

- Autodesk 제품 지원 사이트에서 패치를 다운로드하고 패치 사용 정보에 대해서는 패치 **읽어보기** 파일을 검토합니다. 패치는 MSP 파일 양식이어야 합니다.
- 서비스 팩 적용 상자에서 패치 경로(*.msp* 확장자 포함)를 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 MSP 파일을 찾습니다.

패치 파일은 일반적으로 Autodesk 웹 사이트로부터 다운로드하는 서비스 팩 실행 파일에 포함되어 있습니다. 실행 파일로부터 MSP 파일을 추출하려면, /e 스위치를 사용하여 Windows 명령 프롬프트에서 패치 프로그램을 실행합니다. 파일이 추출되는 위치를 기억해야 합니다. 패치 파일 사용에 관한 상세 정보는 해당 패치에 대한 Readme 파일을 검토하십시오.

주 패치가 사용 가능한지 알아보려면 Autodesk 제품 지원 페이지인 <http://www.autodesk.co.kr/support>를 방문하십시오.

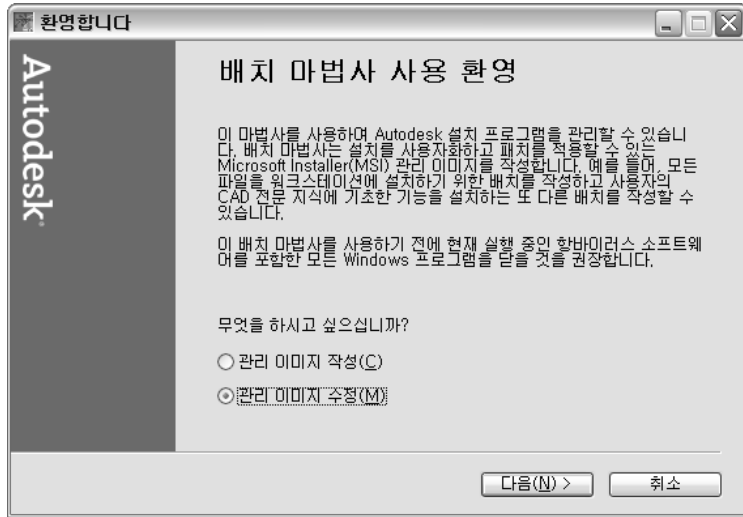
- 5 다음 중 하나를 수행합니다.

- 그룹 보호 정책 객체와 같은 자동 배치 방법을 사용하여 관리 이미지를 배포하려는 경우 [그룹 보호 정책 객체를 사용하여 배치 배포] 옆에 있는 선택란을 선택합니다. 이 배포 방법을 사용하여 서비스 팩을 MSI 파일에 병합해야 합니다. 그렇지 않으면 제품을 배포할 때 서비스 팩이 무시됩니다. 그룹 보호 정책 객체에 대한 자세한 정보는 73페이지에서의 "그룹 정책을 사용하여 배치 설치"를 참고하십시오.
- MSI 파일에 서비스 팩을 병합하는 대신 "연결"하려면 [그룹 보호 정책 객체를 사용하여 배치 배포] 옆에 있는 확인란을 공백으로 둡니다. 원래 MSI 파일을 그대로 유지하려면 이 옵션을 선택합니다.

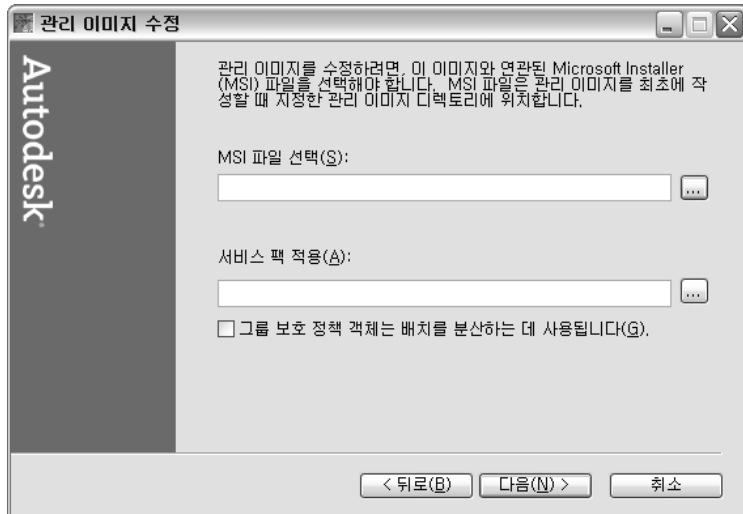
- 6 다음을 클릭하여 배치 작성 또는 수정 페이지로 이동합니다.

관리 이미지를 수정하려면

- 1 배치 마법사의 환영 페이지에서 관리 이미지 수정을 선택한 후 다음을 클릭합니다.



- 2 관리 이미지 수정 페이지의 MSI 파일 선택 상자에서 수정하려는 관리 이미지를 포함하는 기존 공유 네트워크 위치로부터 기존 Autodesk Installer 파일(MSI)을 선택합니다. 사용자는 이 위치에서 프로그램을 설치합니다.



3 관리 이미지를 수정할 때 해당 관리 이미지를 패치에 적용하려면 다음과 같이 수행합니다.

- Autodesk 제품 지원 사이트에서 패치를 다운로드하고 패치 사용 정보에 대한 패치 **읽어보기** 파일을 검토합니다. 관리 이미지를 작성할 때 패치를 사용하려면 패치가 MSP 파일 양식이어야 합니다.
- 서비스 팩 적용 상자에서 패치 경로(*.msp* 확장자 포함)를 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 MSP 파일을 찾습니다.

주 이 페이지에 [서비스 팩 적용] 옵션이 표시되지 않으면, 서비스 팩이 수정 중인 관리 이미지에 이미 적용된 것입니다. 새 서비스 팩을 추가하려면 새 관리 이미지를 작성해야 합니다.

패치 파일은 일반적으로 Autodesk 웹 사이트로부터 다운로드하는 서비스 팩 실행 파일에 포함되어 있습니다. 실행 파일로부터 MSP 파일을 추출하려면, /e 스위치를 사용하여 Windows 명령 프롬프트에서 패치 프로그램을 실행합니다. 파일이 추출되는 위치를 기억해야 합니다. 패치 파일 사용에 관한 상세 정보는 해당 패치의 **읽어보기** 파일을 검토하십시오.

주 패치가 사용 가능한지 알아보려면 Autodesk 제품 지원 페이지인 <http://www.autodesk.co.kr/support>를 방문하십시오.

4 다음 중 하나를 수행합니다.

- 그룹 보호 정책 객체와 같은 자동 배치 방법을 사용하여 관리 이미지를 배포하려는 경우 [그룹 보호 정책 객체를 사용하여 배치 배포] 옆에 있는 선택란을 선택합니다. 이 배포 방법을 사용하여 서비스 팩을 MSI 파일에 통합하거나 병합해야 합니다. 그렇지 않으면 제품을 배포할 때 서비스 팩이 무시됩니다. 그룹 보호 정책 객체에 대한 자세한 정보는 73페이지에서의 "그룹 정책을 사용하여 배치 설치"를 참고하십시오.
- MSI 파일에 서비스 팩을 병합하는 대신 "연결"하려면 [그룹 보호 정책 객체를 사용하여 배치 배포] 옆에 있는 확인란을 공백으로 둡니다. 원래 MSI 파일을 그대로 유지하려면 이 옵션을 선택합니다.

5 다음을 클릭하여 배치 작성 또는 수정 페이지로 이동합니다.

배치 작성 또는 수정

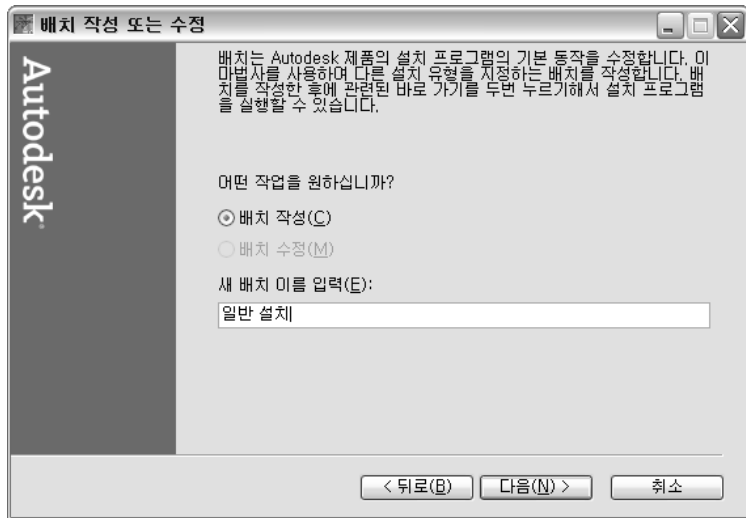
배치에는 설치 프로그램의 기본 동작을 수정하는 Microsoft Transform(MST) 파일이 들어 있습니다. 배치 마법사를 사용하여 배치를 작성하거나 수정할 수 있습니다.

배치를 작성합니다. 새 배치를 작성합니다. 배치에 대해 선택하는 이름은 사용자가 배치를 설치할 때 가리키는 바로 가기의 이름입니다. 이 이름은 변환(MST) 파일에 부여되는 이름이기도 합니다.

배치를 수정합니다. 기존 배치를 변경합니다. 이 옵션은 배치가 이미 존재할 경우에만 사용할 수 있습니다. 배치에 대해 선택하는 이름은 사용자가 배치를 설치할 때 가리키는 바로 가기의 이름입니다.

배치를 작성하려면

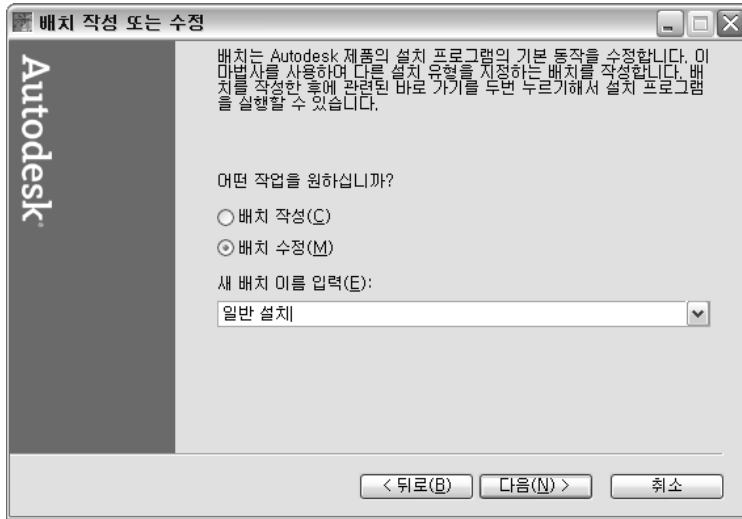
- 1 배치 마법사의 배치 작성 또는 수정 페이지에서 배치 작성을 선택합니다.



- 2 [새 배치 이름 입력] 상자에 새 배치 이름을 입력합니다. 여기에 입력하는 이름은 사용자가 제품을 설치하기 위해 접근하는 바로 가기의 이름입니다.
- 3 다음을 클릭하여 로그에 쓰기 페이지로 이동합니다.

배치를 수정하려면

- 1 배치 마법사의 배치 작성 또는 수정 페이지에서 배치 수정을 선택합니다.



- 2 수정할 배치 선택 리스트에서 수정할 배치를 선택합니다.
- 3 다음을 클릭하여 로그에 쓰기 페이지로 이동합니다.

로그 파일 위치 지정

프로그램에는 배치 및 설치에 대한 정보를 모니터할 수 있는 두 가지 유형의 로그 파일이 있습니다.

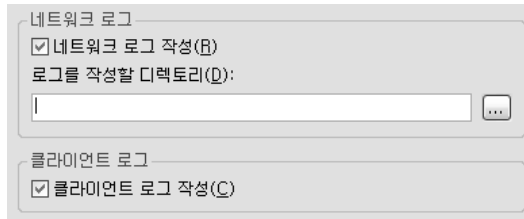
- **네트워크 로그** 네트워크 로그 파일은 배치를 실행하는 모든 워크스테이션을 기록합니다. 배치 마법사의 로그 파일에 쓰기 페이지에서 네트워크 로그 파일을 작성할지 여부를 선택합니다. 로그 파일에는 사용자 이름, 워크스테이션 이름 및 설치 상태가 표시됩니다. 상태 정보 및 설치하는 중에 발생할 수 있는 문제(예: 디스크 공간 부족 또는 부적절한 권한)에 대한 자세한 내용은 이 파일을 참고하십시오. 네트워크 로그는 배치에서 선택한 이름과 같은 이름으로 명명됩니다. 네트워크에 유효한 UNC(국제 명명 규칙) 경로 또는 하드 코드된 경로를 입력하여 로그 파일이 작성되는 위치를 지정할 수 있습니다.

주 네트워크 로그가 위치하는 폴더는 프로그램을 설치하는 사용자가 변경 권한을 가지는 공유 폴더이어야 합니다. 그렇지 않은 경우 사용자 설치의 성공이나 실패가 로그 파일에 기록되지 않습니다.

- **클라이언트 로그.** 클라이언트 로그에는 각 워크스테이션에 대한 자세한 설치 정보가 들어 있습니다. 이 정보는 설치 문제를 진단하는 데 유용하게 사용될 수 있습니다. 클라이언트 로그는 각 클라이언트 워크스테이션의 *Temp* 디렉토리에 있습니다. 클라이언트 로그는 배치에서 선택한 이름과 같은 이름으로 명명됩니다.

로그 파일 위치를 지정하려면

- 1 배치 마법사의 로그에 쓰기 페이지에서 네트워크 로그 파일을 작성하려면(선택적), [네트워크 로그 작성] 상자 옆에 있는 확인란을 선택한 후 네트워크 로그가 위치할 폴더를 입력합니다. 이 옵션은 기본적으로 선택됩니다.



네트워크 로그

☒ 네트워크 로그 작성(B)

로그를 작성할 디렉토리(D):

...

클라이언트 로그

☒ 클라이언트 로그 작성(C)

- 2 클라이언트 로그를 작성하려면 클라이언트 로그에서 [클라이언트 로그 작성] 옵션을 선택합니다.
- 3 다음을 클릭하여 설치 유형 선택 페이지로 이동합니다.

설치 유형 선택

배치를 설정할 때는 배치할 설치 유형을 선택해야 합니다. 배치 마법사에서 다음 설치 유형 중 하나를 지정합니다.

- **네트워크 라이선스 설치.** 이 설치 유형에서는 프로그램을 Network License Manager와 통신하도록 해주는 파일 및 레지스트리 항목과 함께 프로그램을 워크스테이션에 설치합니다. 또한 라이선스에 접근할 수 있는 Network License Manager의 구성을 정의합니다. 네트워크 설치 기반의 프로그램을 실행하는 워크스테이션에서는 개별 활성화가 필요하지 않습니다. 프로그램의 라이선스는 하나 이상의 라이선스 서버에 의해 관리됩니다.

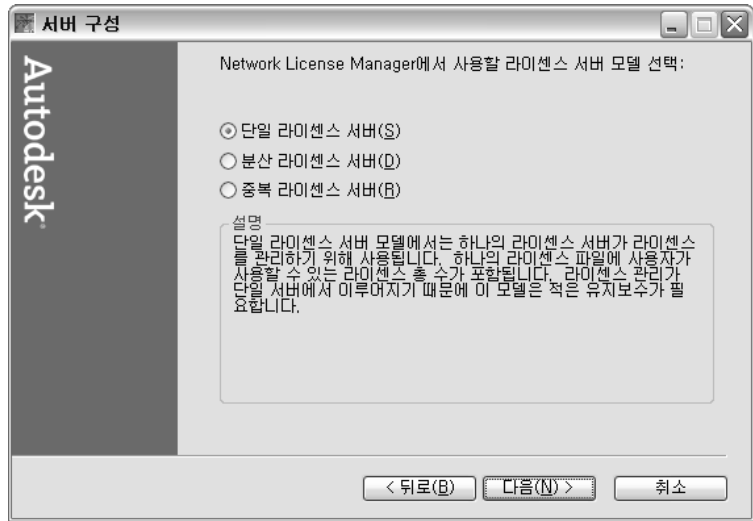
■ **독립 실행형 설치.** 독립 실행형(단일 사용자용 단일 일련 번호) 또는 다중 시트 독립 실행형(다중 설치용 단일 일련 번호)에 대하여 이 설치 유형을 선택합니다. 이러한 설치에서 제품 라이선스를 관리하는 데에는 Network License Manager를 사용하지 않습니다. 독립 실행형 설치의 경우에는 각 워크스테이션에서 프로그램을 설치, 등록 및 활성화합니다. 다중 시트 독립 실행형 설치의 경우에는 프로그램을 실행하는 워크스테이션에서 개별 등록 및 활성화가 필요하지 않습니다. 다중 시트 독립 실행형 일련 번호를 사용하여 맨 처음 활성화가 된 후, 이 배치를 기반으로 하는 모든 워크스테이션이 인터넷에 연결되어 있으면 해당 워크스테이션에 대해 자동 활성화가 발생합니다.

주 다중 시트 독립 실행형 일련 번호가 있는 경우 프로그램의 다중 시트에 대해 단일 라이선스를 사용할 수 있습니다.

네트워크 라이선스 설치 유형을 선택하려면

- 1 배치 마법사의 설치 유형 선택 페이지에서 [네트워크 설치] 옵션을 선택합니다. 다음 버튼을 클릭합니다.
- 2 서버 구성 페이지에서 Network License Manager와 함께 사용하려는 라이선스 서버 모델을 선택합니다.
다음 중에서 선택할 수 있습니다.

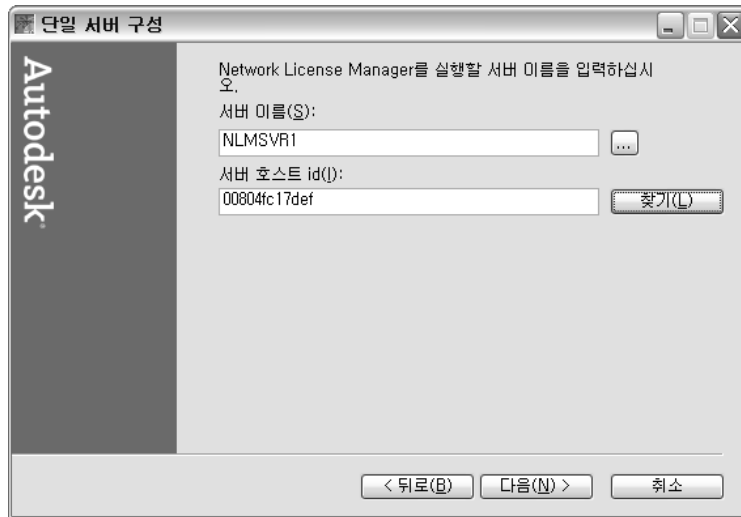
- 단일 라이선스 서버
- 분산 라이선스 서버
- 중복 라이선스 서버



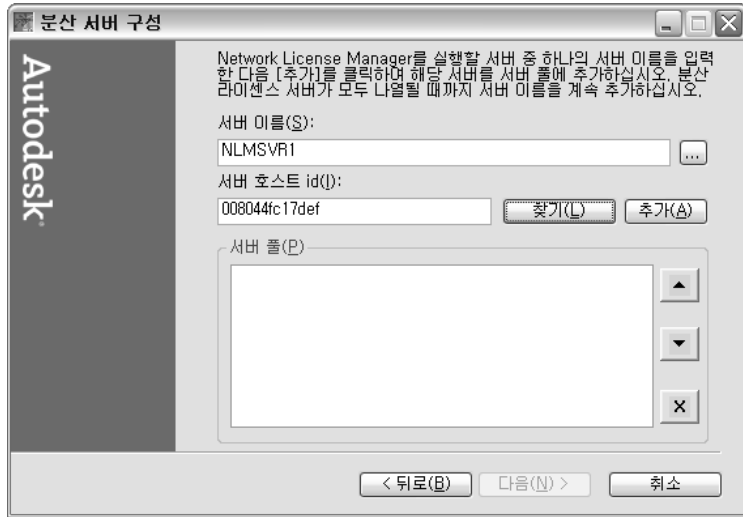
Network License Manager를 사용하여 라이선스 서버 모델을 이미 작성한 경우, 이번 단계에서 동일한 라이선스 서버 모델을 선택해야 합니다. 네트워크 라이선스 관리자를 사용하여 라이선스 서버 모델을 아직까지 작성하지 않은 경우에는 여기에서 선택한 Network License Manager에서 동일한 설정을 선택하도록 합니다.

라이선스 서버 모델에 대한 자세한 정보는 미디어 브라우저의 도움말 시스템과 문서 탭에 있는 **네트워크 라이선스 안내서**의 “라이선스 서버 모델”을 참고하십시오.

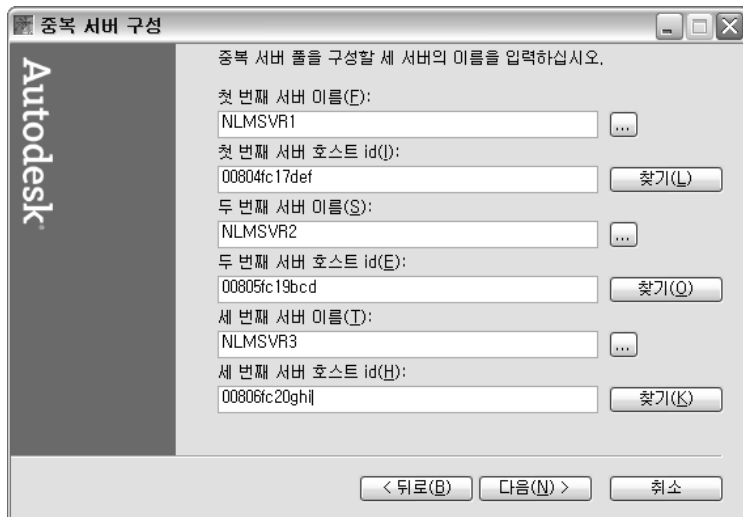
- 3 이 절차의 2단계에서 단일 라이선스 서버를 선택한 경우, 단일 서버 구성 페이지에 Network License Manager를 실행할 서버의 서버 이름을 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 서버를 찾습니다. 서버 호스트 ID 상자에서 호스트 ID를 입력하거나, 찾기를 클릭하여 자동으로 입력되게 하고 다음을 클릭하여 클라이언트 설치 위치 페이지로 이동합니다.



- 4 이 절차의 2단계에서 분산 라이선스 서버를 선택한 경우, 분산 서버 구성 페이지에 있는 서버 이름 상자에 Network License Manager를 실행할 서버 이름 중 하나를 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 서버를 찾습니다. 서버 호스트 ID 상자에 해당 호스트 ID를 입력하거나, 찾기를 클릭하여 자동으로 ID가 입력되게 하거나, 추가를 클릭하여 서버 호스트 ID를 추가합니다. 서버 풀 리스트에서 위 아래 화살표 버튼을 사용하여 사용자 워크스테이션이 서버를 검색할 순서에 따라 서버를 정렬합니다. 각 서버의 호스트 ID는 서버 이름 옆에 있는 괄호 안에 나타납니다. 두 개 이상의 서버에 대한 정보를 입력해야 합니다. 다음을 클릭하여 클라이언트 설치 위치 페이지로 이동합니다.



- 5 이 절차의 2단계에서 중복 라이선스 서버를 선택한 경우, 중복 서버 구성 페이지에 있는 첫 번째 서버 이름 상자에 Network License Manager를 실행할 서버 이름 중 하나를 입력하거나 [...] 버튼을 클릭하여 서버를 찾습니다. 첫 번째 서버 호스트 ID 상자에 해당 호스트 ID를 입력합니다. 찾기를 클릭하여 자동으로 입력되게 합니다. 중복 서버 풀에서 사용할 나머지 두 개의 서버에 대한 서버 이름과 서버 호스트 ID를 입력합니다. 다음을 클릭하여 클라이언트 설치 위치 페이지로 이동합니다.



주 서버 호스트 이름 및 서버 호스트 ID 정보를 얻는 방법을 잘 모를 경우, **네트워크 라이선스 안내서**의 “라이선스 서버 구성 계획”을 참고하십시오. **네트워크 라이선스 안내서**는 미디어 브라우저의 문서 탭 및 도움말 시스템에 있습니다.

독립 실행형 또는 다중 시트 독립 실행형 설치 유형을 선택하려면

- 1 배치 마법사의 설치 유형 선택 페이지에서 독립 실행형 설치를 선택합니다.
- 2 다음을 클릭하여 클라이언트 설치 위치 페이지로 이동합니다.

클라이언트 설치 위치 선택

클라이언트 워크스테이션에서 프로그램 파일을 설치할 위치를 선택합니다.

클라이언트 설치 위치를 선택하려면

- 1 배치 마법사의 클라이언트 설치 위치 페이지에 있는 클라이언트 설치 경로 상자에 프로그램을 설치하려는 클라이언트 워크스테이션의 경로를 입력합니다.
- 2 사용자가 제품을 설치할 때 자신의 설치 설정을 변경하지 않도록 하려면 클라이언트 설치가 비대화식 모드에서 실행됨을 선택하십시오.
- 3 다음을 클릭하여 클라이언트 설치 유형 페이지로 이동합니다.

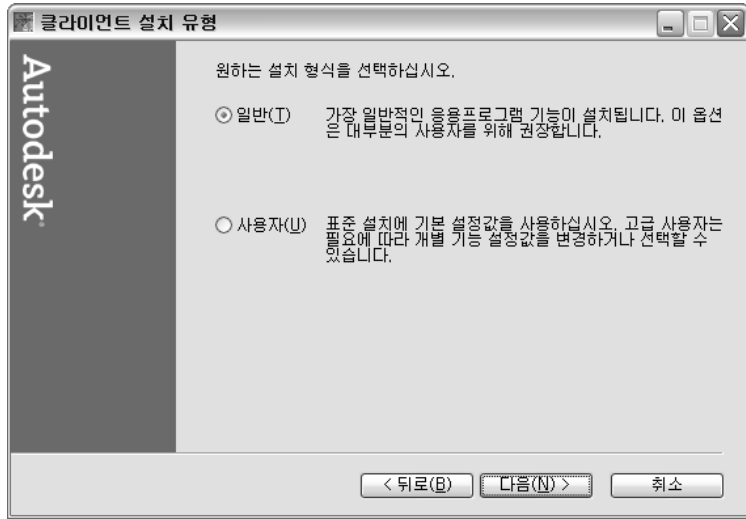
클라이언트 설치 유형 선택

배치를 선택하는 작업의 일환으로 사용자가 프로그램을 설치할 때 제공 받는 설치 기능의 유형을 선택합니다.

- **일반.** 가장 일반적인 응용프로그램 기능을 설치합니다. 이 옵션은 대부분 사용자에게 권장됩니다.
- **사용자 정의.** 선택한 응용프로그램 기능만 설치합니다.

클라이언트 설치 유형을 선택하려면

- 1 배치 마법사의 클라이언트 설치 유형 페이지에서 일반설치 또는 사용자 설치 중 원하는 설치 유형을 선택합니다. 다음 버튼을 클릭합니다.



- 2 이전 단계에서 사용자 설치 유형을 선택한 경우 기능 선택 페이지가 표시됩니다. 여기에서는 설치하려는 기능을 선택할 수 있습니다. 설치하려는 기능을 선택하고 다음을 클릭합니다.
다음 중에서 선택할 수 있습니다.

- **데이터베이스.** 데이터베이스 접근 도구를 포함합니다.
- **사전.** 여러 가지 언어 사전을 포함합니다.
- **도면 암호화.** 보안 옵션 대화상자를 사용하여 암호로 도면을 보호할 수 있도록 합니다.
- **익스프레스 도구.** 지원 도구 및 유틸리티를 포함합니다.
- **글꼴.** 프로그램 글꼴을 포함합니다(프로그램에서는 자동으로 트루 타입 글꼴을 설치합니다).
- **재료 라이브러리.** 일련의 도구 팔레트에 300개 이상의 전문적으로 제작된 재료를 포함합니다.
- **사용자 설정값 마이그레이션.** 사용자가 이전 릴리즈의 사용자 설정값 및 파일을 마이그레이션하도록 합니다. 사용자 설정값 마이그레이션에 대한 자세한 정보는 **독립 실행형 설치 안내서**의 “사용자 설정값 마이그레이션” 항목을 참고하십시오.
- **새 기능 워크샵.** 사용자가 새로운 기능을 학습하는데 도움을 주기 위한 동영상 데모, 연습문제 및 샘플 파일이 포함됩니다.

- **이동 라이선스 유틸리티** 컴퓨터 사이에서 독립 실행형 라이선스를 이동하기 위한 도구를 포함합니다(다중 시트 독립 실행형 배치에서만 사용 가능함).
- **참조 관리자**. 도면과 연관된 외부 참조 파일의 경로를 보고 편집할 수 있도록 합니다.
- **샘플**. 여러 기능 샘플 파일을 포함합니다.
- **텍스처 맵**. 객체에 매핑될 수 있는 텍스처어를 포함합니다.
- **VBA 지원**. 응용프로그램용 Microsoft Visual Basic 지원 파일이 포함됩니다.
- **CAD 표준** 사용자의 표준에 부합되는 설계 파일 검토 도구가 포함됩니다.

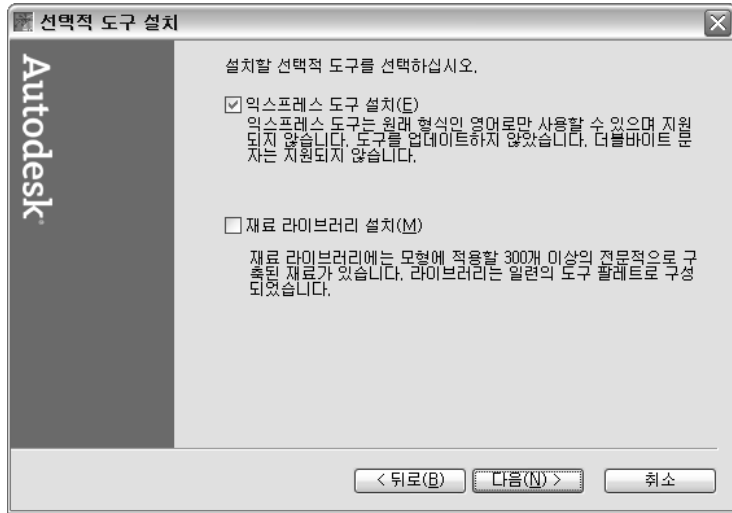
선택적 도구 설치(선택 사항)

선택적 도구 설치 페이지에서는 이 배치와 함께 Express Tools 및 재료 라이브러리를 설치할 수 있습니다. 익스프레스 도구는 원본 형식인 영어로만 사용되며 지원되지 않습니다. 도구 업데이트가 가능하지 않습니다. 이중 바이트 문자는 지원되지 않습니다.

주 CHSPACE 명령 및 대부분의 도면층 도구를 포함하는 이전 Express Tools의 일부는 AutoCAD 2007로 통합되었습니다. 통합된 도구의 전체 리스트는 Express Tools 도움말의 FAQ를 참고하십시오. 제품 도움말 시스템에서 각각의 통합된 명령에 대한 도움말을 얻을 수도 있습니다.

Express Tools 및 재료 라이브러리를 설치하려면

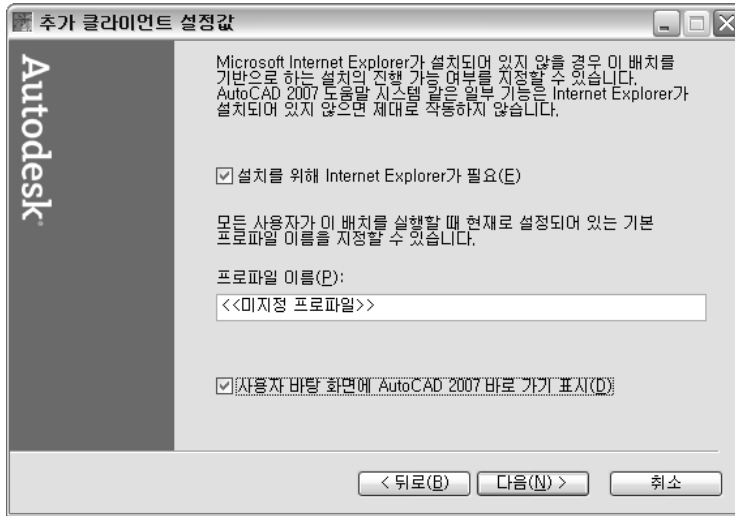
- 1 배치 마법사의 선택적 도구 설치 페이지에서 Express Tools가 기본적으로 설치됩니다. 이 배치에 도구를 포함하지 않으려면 Express Tools 설치 옵션에 대한 확인란을 선택 취소합니다.



- 2 기본적으로 재료 라이브러리 설치 옵션은 선택 취소되어 있습니다. 이 배치에 재료 라이브러리를 포함하려면 재료 라이브러리 옵션 확인란을 선택합니다.
- 3 다음을 클릭하여 검색 경로 및 파일 위치 페이지로 이동합니다.

추가 클라이언트 설정값 설치(선택 사항)

추가 클라이언트 설정값 설치 페이지에서, Microsoft Internet Explorer가 설치되지 않은 경우 이 배치에 기반한 설치를 진행할지 여부를 지정할 수 있고, 기본 프로파일 이름을 지정할 수 있으며, 바탕 화면에 제품 바로 가기 아이콘을 표시할 수 있습니다.



추가 클라이언트 설정을 설치하려면

- 1 배치 마법사의 추가 클라이언트 설정값 설치 페이지에서, AutoCAD를 설치하기 전에 Microsoft Internet Explorer를 설치할 필요가 없으면 설치하려면 Internet Explorer 필요 옵션의 확인란을 선택 취소합니다.
- 2 프로파일 이름 상자에서, 배치를 실행하는 모든 사용자에게 현재로 설정될 기본 프로파일 이름을 지정합니다.
- 3 사용자 바탕 화면에 제품 바로 가기 표시 아이콘이 나타나지 않게 하려면 사용자 바탕 화면에 있는 AutoCAD 2007 바로 가기 표시에 대한 확인란을 선택 취소합니다.
- 4 다음 버튼을 클릭합니다.

검색 경로 및 파일 위치 선택(선택 사항)

검색 경로 및 파일 위치 페이지에서 일부 프로그램 파일의 기본 검색 경로 및 위치를 수정할 수 있습니다. 다음과 같은 이유로 여기에 표시된 설정을 수정해야 할 수도 있습니다.

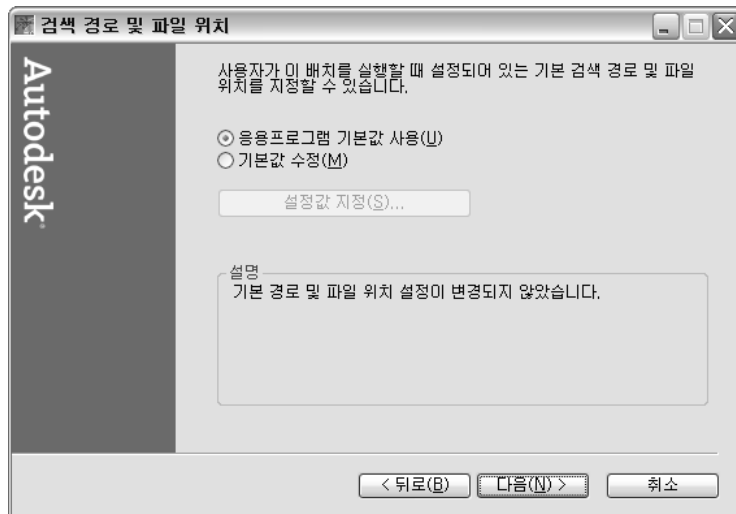
- CAD 환경에서 프로그램과 함께 설치된 기본 파일이 아닌 파일(예: 사용자화 파일 또는 플러그인)을 사용할 경우, 해당 파일을 가리키고 각 워크스테이션에 이 파일을 추가할 필요가 없도록 할 수 있습니다.

- 일부 기본 파일 위치는 프로그램의 현재 버전에서 변경될 수 있습니다. 프로그램의 이전 버전을 가지고 있고 파일을 프로그램의 이전 버전과 동일한 파일 위치로 이동하려는 경우 이 페이지를 사용할 수 있습니다.

주 또한 프로그램을 설치한 후에 개별 워크스테이션의 검색 경로 및 파일 위치를 수정할 수도 있습니다. 옵션 대화상자를 사용하여 이 작업을 수행합니다. 자세한 정보는 **사용자 안내서**의 “검색 경로, 파일 이름 및 파일 위치 지정”을 참고하십시오.

이 페이지에서 두 가지의 선택을 할 수 있습니다.

- **응용프로그램 기본값 사용** 검색 경로 및 파일 위치에 대해 기본 프로그램 설정값을 유지합니다.
- **기본값 수정** 검색 경로 및 파일 위치에 대한 기본 설정값을 수정할 수 있습니다.

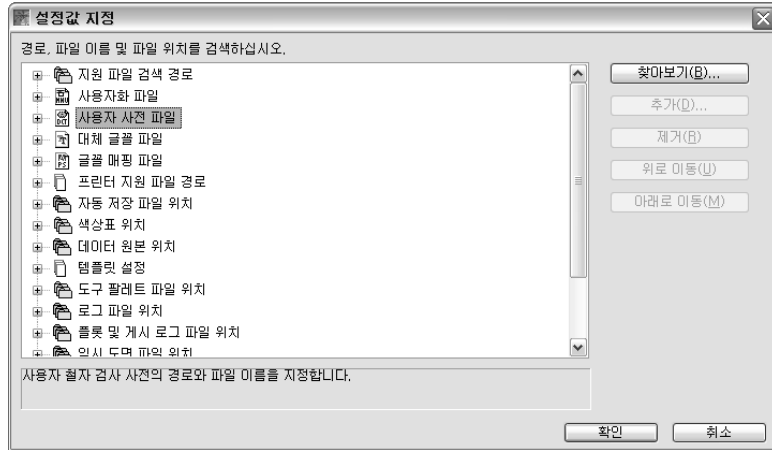


검색 경로 및 파일 위치에 대한 기본 프로그램 설정값을 사용하려면

- 배치 마법사의 검색 경로 및 파일 위치 페이지에서 응용프로그램 기본값 사용이 선택되어 있는지 확인합니다. 다음을 클릭하여 추가 파일 설치 페이지로 이동합니다.

검색 경로 및 파일 위치에 대한 기본 프로그램 설정값을 수정하려면

- 1 배치 마법사의 검색 경로 및 파일 위치 페이지에서 기본값 수정을 선택합니다.
- 2 설정값 지정을 클릭합니다.
- 3 설정값 지정 대화상자의 검색 경로, 파일 이름 및 파일 위치 리스트에서 검색 경로 또는 파일 위치의 왼쪽에 있는 더하기 기호(+)를 클릭하여 선택하고 확대합니다.



- 4 리스트에서 항목을 선택하고 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 파일 위치를 검색하려면 찾아보기를 클릭하십시오.
 - 현재 선택된 검색 경로 또는 파일 위치에 새 항목을 추가하려면 추가를 클릭하십시오.
 - 현재 선택된 검색 경로 또는 파일 위치에서 항목을 제거하려면 제거를 클릭하십시오.
 - 선택 사항을 리스트에서 위나 아래로 이동하려면 위로 이동 또는 아래로 이동을 클릭하십시오.

주 이러한 버튼의 사용 가능 여부는 이전 단계에서 선택한 항목에 따라 결정됩니다.

- 5 검색 경로 또는 파일 위치 지정을 마쳤으면 확인을 클릭합니다.

- 6 검색 경로 및 파일 위치 페이지에서 다음을 클릭하여 추가 파일 설치 페이지로 이동합니다.

추가 파일 설치(선택 사항)

추가 파일 설치 페이지에서 파일 선택을 클릭하면 배치에 포함시킬 추가 파일을 지정할 수 있습니다. 기본적으로 이 파일은 배치를 실행할 때 클라이언트 워크스테이션의 프로그램 설치 디렉토리에 설치됩니다. 원하는 경우 파일을 여러 개의 디렉토리에 설치할 수 있습니다.

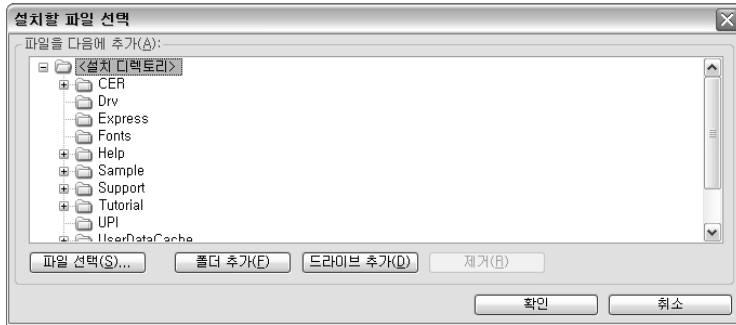
다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 배치에 포함할 추가 파일(예: 도면 파일, AutoLISP® 루틴 또는 스크립트 파일)을 지정합니다.
- 서로 다른 유형의 파일을 서로 다른 워크스테이션 디렉토리에 설치합니다.
- 하위 폴더를 설치 폴더에 추가합니다. 예를 들어, *LSP* 폴더는 사용자 AutoLISP 루틴을 포함합니다.
- 프로그램 파일과 같은 위치에 파일을 추가합니다. 예를 들면 프로젝트용 견본 도면을 추가합니다.
- 설치 디렉토리의 루트에 파일을 추가합니다.

주 이 파일을 프로그램의 디렉토리 구조에 있는 위치에 설치하는 것이 좋습니다. 설치된 프로그램 파일과 동일한 이름의 파일은 설치할 수 없습니다. 예를 들면, 이름이 *acad.cui*인 파일을 추가할 수 없습니다.

추가 파일을 설치하려면

- 1 배치 마법사의 추가 파일 설치 페이지에서 파일 선택 버튼을 클릭합니다. 설치할 파일 선택 대화상자의 파일 추가 대상 리스트에서 폴더, 드라이브 및 파일을 배치의 설치 디렉토리에 추가할 수 있습니다.



2 다음 중 하나를 수행합니다.

- 파일을 선택하여 설치 디렉토리에 추가할 수 있습니다.
- 폴더 추가를 클릭하여 설치 디렉토리에 새 폴더를 작성합니다.
- 드라이브 추가를 클릭하여 설치 디렉토리에 새 드라이브 이름을 작성합니다.
- 제거를 클릭하여 파일, 폴더 또는 드라이브를 설치 디렉토리로부터 삭제합니다.

3 확인을 클릭합니다.

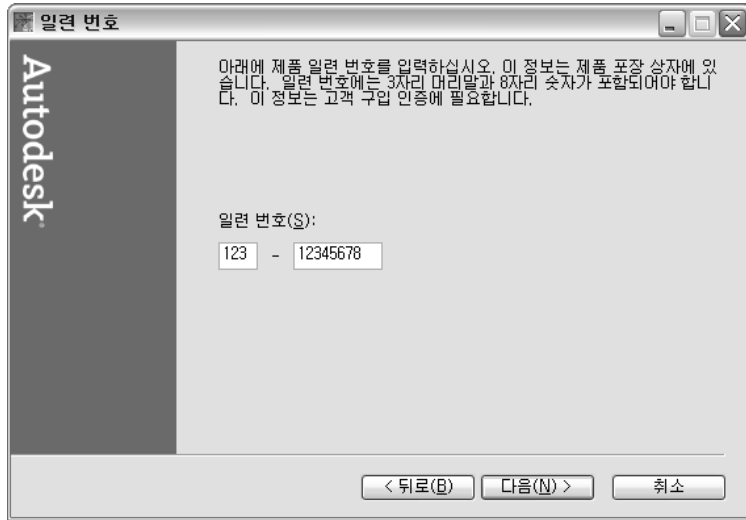
4 배치 마법사의 추가 파일 설치 페이지에서 다음을 클릭하여 일련 번호 페이지로 이동합니다.

제품 일련 번호 입력

제품을 실행하기 위해서는 배치 마법사에 제품 일련 번호를 입력해야 합니다. 제품 일련 번호는 제품 상자에 적혀 있습니다. 일련 번호는 앞부분에 세 자리 숫자가 오고 그 뒤에 여덟 자리 숫자가 와야 합니다.

제품 일련 번호를 입력하려면

1 배치 마법사의 일련 번호 페이지에서 이 제품의 일련 번호를 입력합니다.



- 2 다음을 클릭하여 개인 정보 페이지로 이동합니다.

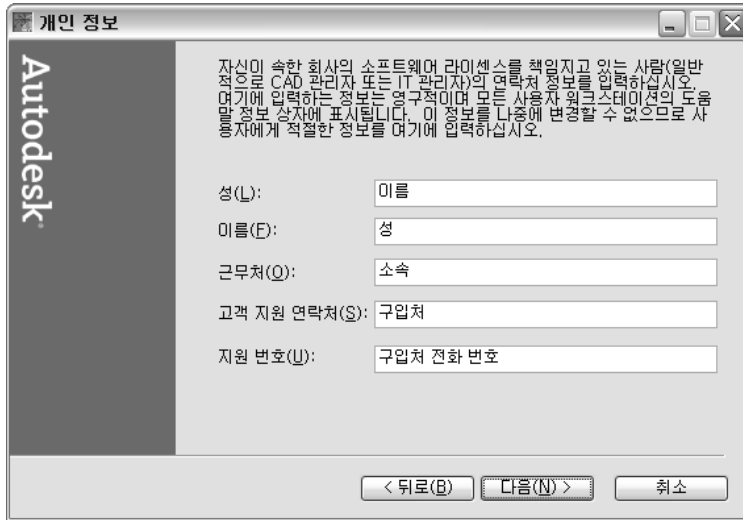
개인 정보 입력

개인 정보 페이지는 사용자의 회사에 맞게 프로그램을 개인화하는 데 사용됩니다. 여기에 입력하는 정보는 영구적이며 배치를 설치하는 모든 워크스테이션의 <제품 이름> 정보 윈도우(도움말 ► 정보를 사용하여 접근)에 표시됩니다. 제품을 설치 제거하지 않는 이상 이 정보를 나중에 변경할 수 없으므로 올바른 정보를 입력하도록 하십시오.

개인 정보를 입력하려면

- 1 배치 마법사의 개인 정보 페이지에서 필요한 정보를 입력합니다.

주 이 페이지에 있는 각 상자에 정보를 입력해야 하는데, 배치를 설치하는 사용자에게 전달하고자 하는 어떤 정보든지 입력할 수 있습니다.



개인 정보

자신이 속한 회사의 소프트웨어 라이선스를 책임지고 있는 사람(일반적으로 CAD 관리자 또는 IT 관리자)의 연락처 정보를 입력하십시오. 여기에 입력하는 정보는 영구적이며 모든 사용자 워크스테이션의 도움말 정보 상자에 표시됩니다. 이 정보를 나중에 변경할 수 없으므로 사용자에게 적절한 정보를 여기에 입력하십시오.

성(L):

이름(F):

근무처(O):

고객 지원 연락처(S):

지원 번호(U):

< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

2 다음을 클릭하여 Live Update 페이지로 이동합니다.

Live Update 옵션 켜기(선택 사항)

제품은 Communication Center를 사용하여 제품에 패치를 다운로드하는 Live Update를 통해 업데이트됩니다. 사용자들은 Live Update를 사용하여 웹에 연결될 때 업데이트된 내용이 있는지 확인할 수 있습니다. 제품 패치를 사용할 수 있는 경우, 프로그램 상태막대에 패치를 사용할 수 있는지 여부를 알려주며, 패치를 Autodesk 서버에서 직접 다운로드하거나 사용자의 워크스테이션에 복사하기 전에 먼저 수정할 수 있습니다. 사용자가 업데이트나 알림을 받지 않게 하려면 Live Update를 끌 수 있습니다.

주 미디어 브라우저의 (다중 시트 독립 실행형 배치 또는 네트워크 배치 옵션 아래의) 설치 탭에서 사용할 수 있는 CAD 관리자 조정 유틸리티에 있는 Live Update 옵션을 켜거나 끌 수도 있습니다.

Live Update 옵션을 켜거나 끄려면

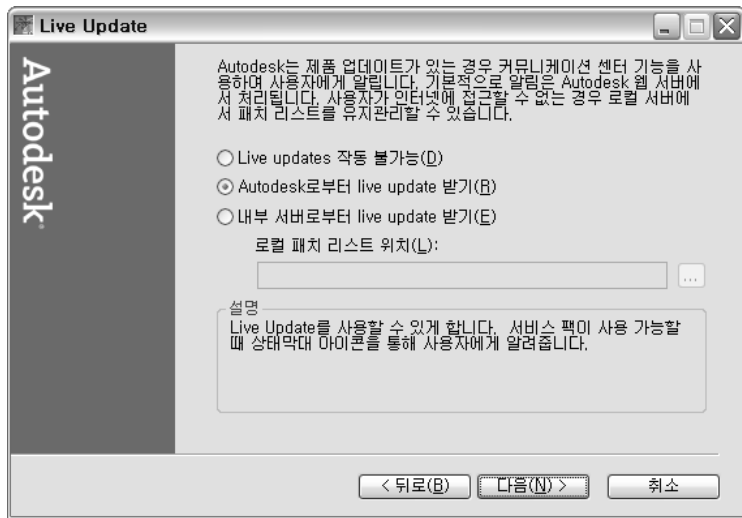
1 배치 마법사의 Live Update 페이지에서 다음 중 하나를 선택합니다.

- Live Update 작동 불가능 이 옵션을 선택하면 사용자는 Autodesk 서버로부터 더 제품 업데이트나 지원 알림을 받을 수 없습니다.

■ Autodesk로부터 Live Update 받기 이 옵션을 선택하면 사용자는 Autodesk 서버로부터 Live Update를 통해 제품 업데이트 및 지원 공고를 받을 수 있습니다.

■ 내부 서버로부터 Live Update 받기. 이 옵션을 선택하면 로컬 서버에서 패치 리스트를 유지 관리할 수 있습니다. 이 옵션을 선택하면 로컬 패치 리스트 위치 상자를 사용할 수 있습니다. [...] 버튼을 사용하여 패치 리스트가 놓일 서버 위치에 대한 경로를 찾습니다. Autodesk CAD Manager Tools 4.0(미디어 브라우저에 있음)을 설치하고 CAD 관리자 조정 유틸리티를 실행한 다음 CAD 관리자 조정 유틸리티 윈도우에 있는 도움말을 클릭하여 로컬 패치 리스트의 사용 방법에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.

주 패치 정보를 입력하는 데 사용할 파일의 이름을 지정할 수 있습니다. *n*.npl 확장자를 사용하여 파일 이름을 지정함으로써 파일 자체가 아닌 자리 표시자 파일을 작성하는 것입니다. 로컬 패치 리스트 위치 상자에 지정된 위치에서 사용자가 여기서 지정한 이름과 같은 파일 이름의 텍스트 파일을 작성해야 합니다.



2 다음을 클릭하여 DC 온라인 페이지로 이동합니다.

보고된 오류가 해결될 경우 사용자가 알림을 수신하도록 허용

AutoCAD가 예기치 않게 닫히면 사용자가 직접 Autodesk에 오류 보고서를 전송할 수 있습니다. Autodesk에서는 이 보고서를 통해 오류를 쉽게 판별하고 해결할 수 있습니다. 고객 오류 보고 페이지에서, 보고된 오류가 해결될 경우 Autodesk에서 사용자에게 통지할지 여부도 결정할 수 있습니다.

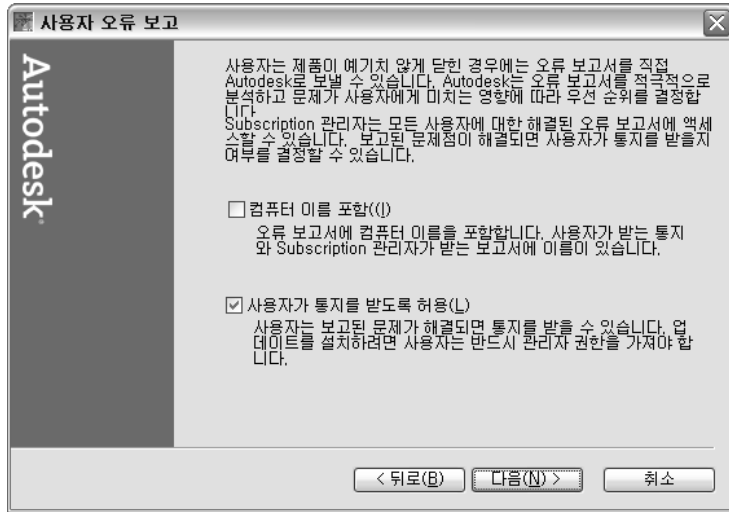
주 미디어 브라우저의 (다중 시트 독립 실행형 배치 또는 네트워크 배치 옵션 아래의) 설치 탭에서 사용할 수 있는 CAD 관리자 조정 유틸리티에서 고객 오류 보고 알림을 켜거나 끌 수도 있습니다.

보고된 오류가 해결될 경우 사용자가 알림을 수신하도록 허용하려면

1 배치 마법사의 고객 오류 보고 페이지에서 다음을 수행하십시오.

- 오류 보고서에 사용자 컴퓨터 이름을 포함시키도록 [컴퓨터 이름 포함] 옆에 있는 확인란을 선택합니다. 컴퓨터 이름은 subscription 관리자가 사용할 수 있는 보고서 및 사용자 알림에 포함됩니다. 이 옵션은 기본적으로 꺼져 있습니다.
- 사용자가 문제에 대한 해결 방법을 알고 Autodesk에서 제공하는 해당 업데이트를 다운로드할 수 있도록 [사용자가 알림을 수신하도록 허용] 옆에 있는 확인란을 선택합니다. 이 옵션은 기본적으로 선택됩니다.

주 Autodesk에서 제공하는 업데이트를 설치하려면 사용자에게 관리 권한이 있어야 합니다.



2 다음 버튼을 클릭합니다.

DesignCenter 온라인 켜기(선택 사항)

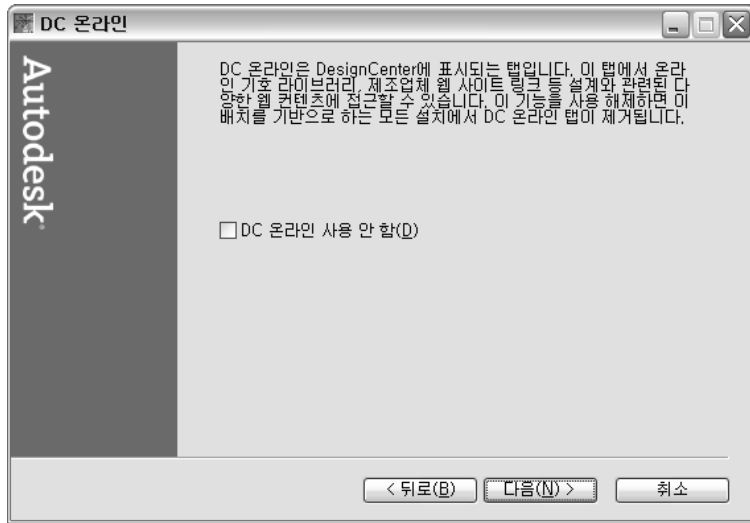
DesignCenter™의 DC 온라인 탭에서 블록, 기호, 라이브러리, 제조업체 콘텐츠 및 온라인 카탈로그와 같이 미리 그려진 콘텐츠에 접근할 수 있습니다. 이러한 콘텐츠는 일반적인 설계 응용프로그램에서 사용자를 도와 도면을 작성하는 데 사용할 수 있습니다. DC 온라인을 끄면 DC 온라인 탭이 이 배치를 기준으로 하는 모든 설치로부터 제거됩니다. 기본적으로 DC 온라인 사용 안함 옵션을 끕니다.

주 미디어 브라우저의 (다중 시트 독립 실행형 배치 또는 네트워크 배치 옵션 아래의) 설치 탭에서 사용할 수 있는 CAD 관리자 조정 유틸리티에서 Design Center 온라인을 켜거나 끌 수도 있습니다.

Design Center 온라인을 켜거나 끄려면

1 배치 마법사의 DC 온라인 페이지에서 다음 중 하나를 수행합니다.

- DesignCenter Online을 끄려면, DC 온라인 사용 안 함 옆에 있는 확인란을 선택합니다.
- DesignCenter Online을 켜려면 DC 온라인 사용 안 함 옆에 있는 확인란 선택을 취소합니다.



2 다음 버튼을 클릭합니다.

Subscription 센터 켜기(선택 사항)

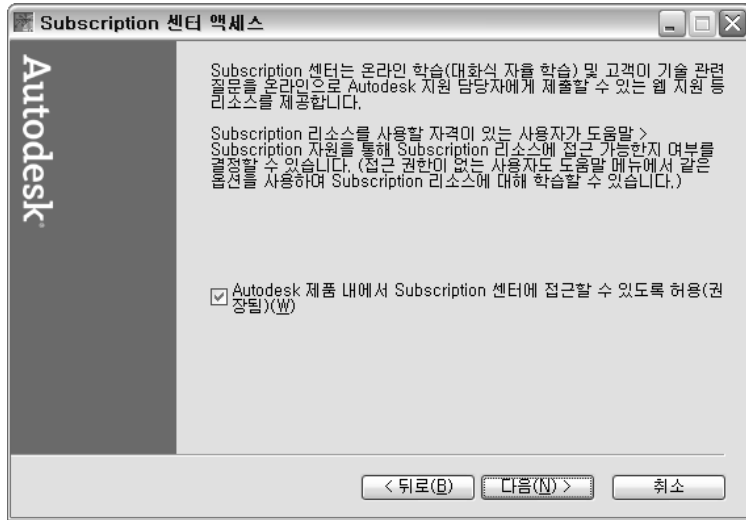
Subscription 센터는 온라인 학습(대화식 자습 학습) 및 고객이 기술 관련 질문을 온라인으로 Autodesk 지원 담당자에게 제출할 수 있는 웹 지원 등의 자원을 제공합니다.

Subscription 자원 접근 권한이 부여된 사용자가 도움말을 사용하고 Subscription 자원을 클릭하여 Subscription 자원에 접근 가능한지 여부를 결정할 수 있습니다. 이러한 접근 권한이 없는 사용자도 도움말 메뉴의 동일한 옵션을 사용하여 subscription 자원에 대해 계속 학습할 수 있습니다.

주 미디어 브라우저의 (다중 시트 독립 실행형 배치 또는 네트워크 배치 옵션 아래의) 설치 탭에서 사용할 수 있는 CAD 관리자 조정 유틸리티에서 Subscription 센터 접근을 켜거나 끌 수도 있습니다.

Subscription 센터에 접근을 켜거나 끄려면

- 1 배치 마법사의 Subscription 센터 접근 페이지에서 Autodesk 제품 내에서 [Subscription 센터에 접근할 수 있도록 허용] 옆에 있는 확인란을 선택하거나 선택 취소합니다(권장 사항). 이 옵션은 기본적으로 선택됩니다.



2 다음 버튼을 클릭합니다.

독립 실행형 설치 유형을 실행하도록 선택한 경우에는 오늘 등록 페이지가 표시됩니다. 독립 실행형 설치 실행을 선택하지 않은 경우에는 설치 확인 페이지가 표시됩니다.

오늘 등록 완료

독립 실행형 설치(단일 사용자 또는 다중 시트 독립 실행형) 유형을 선택하여 실행한 경우, 오늘 등록 페이지가 표시됩니다. 모든 사용자가 같은 기본 등록 정보를 가질 수 있도록 이 시점에서 오늘 등록을 완료합니다.

오늘 등록 마법사에서 화면 상의 지시 사항을 따라 등록을 완료합니다. 등록을 완료하면, 설치 확인 페이지가 표시됩니다.

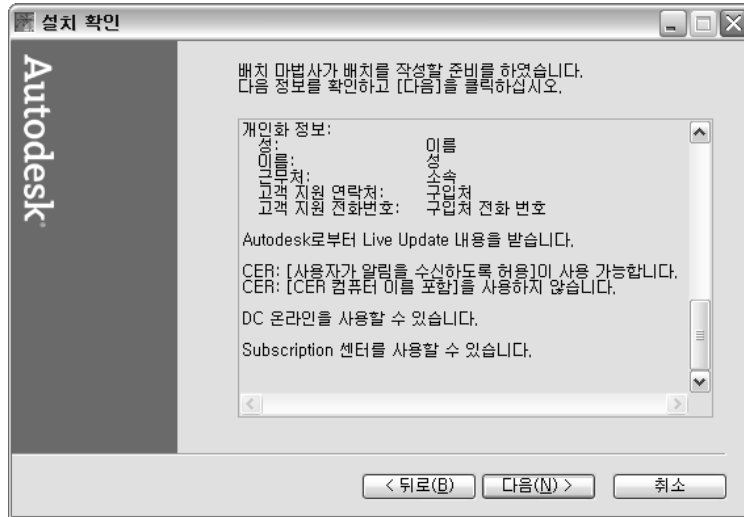
설치 확인 및 완료

배치 설치를 완료하려면 배치 마법사에서 선택한 설정값을 확인합니다.

배치 설치를 확인하고 완료하려면

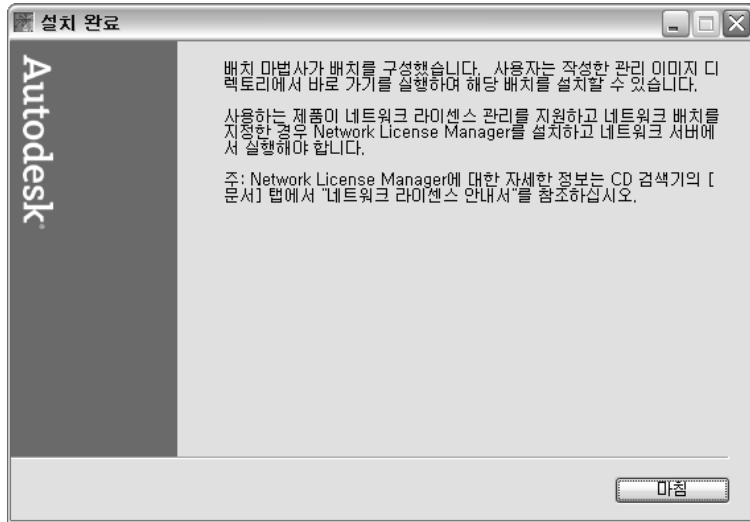
- 1 배치 마법사의 설치 확인 페이지에서 설치 선택 사항을 확인합니다.
- 2 배치에 대해 선택한 사항을 변경하려면 [뒤로] 버튼을 사용합니다.

- 3 배치를 완료할 준비가 되었으면 설치 확인 페이지에서 다음을 클릭합니다.



주 문자를 선택하여 복사하거나 또는 메모장에서 작성한 내용을 텍스트 파일에 붙여넣음으로써 이 페이지에 표시된 설치 정보를 저장할 수 있습니다. 그런 다음, 같은 위치에 배치에서 선택한 이름과 같은 이름으로 텍스트 파일을 저장합니다. 배치에 대해 선택한 모든 사항에 대해 참조를 원하는 경우 이와 같이 하는 것이 좋습니다.

- 4 배치 마법사의 설치 완료 페이지에서 마침을 클릭합니다.



축하합니다! 해당 사용자 그룹을 위한 최적의 옵션을 사용하여 Autodesk 제품 배치를 작성했습니다. 관리 이미지가 있는 위치에서 해당 배치를 사용 중인 사용자가 프로그램을 설치할 수 있도록 이 사실을 알려줄 수 있습니다.

Autodesk Vault 5를 배치에 추가(Subscription 전용)

22페이지에서의 "배치 마법사 사용"에 설명된 단계에 따라 배치를 작성한 다음 사용자에게 배포된 관리 이미지의 일부로 Autodesk® Vault 5를 추가할 수 있습니다. Subscription에서만 Autodesk Vault 5에 접근하고 배포할 수 있습니다. Autodesk Vault 5 및 기타 Vault 도구에 대한 자세한 정보는 **사용자 안내서**의 "Vault 통합"을 참고하십시오.

주 Autodesk Vault 5를 AutoCAD 2007 배치에 추가하기 전에 먼저 수정할 배치 이름 및 관리 이미지 폴더의 위치를 기록합니다.

다음은 Autodesk Vault 5를 배치에 추가할 때 권장되는 절차입니다.

Autodesk Vault 5를 배치에 추가하려면(Subscription 전용)

- 1 다음의 Autodesk Subscription 센터에 로그인합니다.
<http://www.autodesk.com/subscriptionlogin>

2 Subscription 센터 환영 페이지의 Autodesk® Vault 섹션에서 링크를 클릭하여 제품 다운로드를 시작합니다. 화면의 지침을 따릅니다.

3 프롬프트가 표시되면 Vault 5 파일을 관리 이미지 폴더의 위치에 저장합니다.
\\\\<사용자 서버 이름>\<사용자 공유 이름>\<관리 이미지 폴더>

예를 들어 다음과 같습니다.

\\\\Server1\Autodesk\AdminImage

4 관리 이미지 위치에서 배치 마법사를 사용하여 작성한 AutoCAD 배치와 동일한 이름의 INI 파일을 찾습니다.

예를 들어 다음과 같습니다.

\\\\Server1\Autodesk\AdminImage\Deployment.ini

5 원본 파일을 보거나 원본 파일로 되돌리는 경우를 대비하여 INI 파일의 사본을 저장합니다.

6 메모장과 같은 문서 편집기에서 INI 파일을 엽니다.

7 텍스트 파일에서 공백과 단어를 추가합니다. VAULT를
SETUP_PRODUCT_NAMES 리스트의 끝에 추가합니다. 다음 예제를 참조하십시오.

```
SETUP_PRODUCT_NAMES=MSI DOTNET DOTNETLANG DIRECTX MDAC VIEWER  
FLASH ACAD VAULT
```

8 다음과 같은 설치 코드 행을 INI 파일의 끝에 추가합니다. (필요하면
INSTALL_CMD 경로를 변경함)

```
[VAULT]  
PRODUCT_NAME=Vault  
INSTALL_CMD=\\<서버 이름>\<공유 이름>  
>\AdminImage\VE\bin\acadfeui\Vault\Client\setup.exe  
INSTALL_CMD_ARGS=VAULTROOTDIR="c:\Program Files" VAULTSHOWS=1  
passive=yes  
INSTALL_IGNORE_FAILURE=NO
```

9 (선택 사항) 다음 중 하나를 수행합니다.

■ Autodesk Vault 5 바탕 화면 바로 가기 아이콘을 표시하지 않으려면
VAULTSHOWS=1 행을 VAULTSHOWS=0으로 변경합니다.

■ Vault를 자동으로 설치하려면 passive=yes 행을 quiet=yes로 변경합니다.

10 INI 파일을 저장합니다.

이제 Autodesk Vault 5를 배치의 일부로 배포할 수 있습니다.

주 Microsoft® Outlook® 또는 바이러스 검사 프로그램과 같은 일부 응용프로그램이 실행 중인 경우에는 Vault 설치 프로세스가 중단될 수 있습니다. 데이터가 손실되지 않게 하려면 배치를 설치할 때 사용자 컴퓨터에서 실행 중인 모든 응용프로그램을 닫아야 합니다.

관리 이미지에 사용자 지정

배치 마법사가 완료되면 사용자가 새로 작성하거나 수정된 배치를 설치할 차례입니다. 관리 이미지에서 작성된 바로 가기에 대해 사용자에게 알려 주어야 합니다. 이 바로 가기의 이름은 29페이지에서의 "배치 작성 또는 수정"에서 선택한 이름과 같습니다.

관리 이미지에 사용자를 지정하려면

- 배치를 설치하는 방법을 사용자에게 알려 주는 가장 간단한 방법은 바로 가기 사용에 대한 지침과 함께 전자 메일을 보내는 것입니다. 지시 사항에는 최소한 배치의 위치와 배치에 대한 바로 가기를 두 번 클릭하는 방법에 대한 내용이 포함되어 있어야 합니다.

주 바로 가기를 사용하고 배치를 설치하기 위한 고급 방식은 57페이지에서의 "MSI를 사용하여 배치 보급", 61페이지에서의 "스크립트를 사용하여 프로그램 배치", 73페이지에서의 "그룹 정책을 사용하여 배치 설치", 79페이지에서의 "Microsoft Systems Management Server를 사용하여 배치 설치", 또는 79페이지에서의 "Microsoft Systems Management Server를 사용하여 배치 설치"를 참고하십시오.

프로그램 설치제거

AutoCAD 2007를 설치제거하면 프로세스에서 모든 구성요소가 제거됩니다. 즉, 이전에 구성요소를 추가 또는 제거했거나 프로그램을 다시 설치 또는 복구했더라도 설치제거하면 시스템에서 모든 프로그램 설치 파일이 제거됩니다.

주 관리 이미지에 패치를 추가하는 등 나중에 관리 이미지를 수정할 계획이라면 이 이미지를 제거하지 마십시오.

프로그램을 설치제거하려면

- 1 Windows 제어판에서 프로그램 추가/제거를 클릭합니다.

- 2 프로그램 추가/제거 윈도우에서 AutoCAD 2007를 선택한 다음 [제거]를 클릭합니다.
- 3 표시된 메시지 상자에서 예를 클릭하고 프로그램을 제거합니다.
- 4 시스템을 다시 시작하라는 프롬프트가 나타나면 시스템을 다시 시작합니다.

주 Autodesk DWF Viewer 등의 프로그램과 함께 사용하는 Autodesk 프로그램은 AutoCAD를 설치 제거할 때 자동으로 제거되지 않습니다. 프로그램 추가 또는 제거를 사용하여 별도로 설치제거해야 합니다.

MSI를 사용하여 배치 보급

A

보급은 워크스테이션에서 중앙 프로그램에 접근하기 위해 사용하는 배치 방법입니다. 중앙 위치에서 관리 이미지를 작성한 다음 프로그램에 대한 바로가기를 사용하도록 각 워크스테이션을 설정합니다. 바로가기를 클릭하면 프로그램이 워크스테이션에 설치됩니다.

AutoCAD를 정상적으로 실행하려면 프로그램이 설치될 컴퓨터에 다음과 같은 소프트웨어를 설치해야 합니다.

- Microsoft .NET 2.0(제품 CD에서 사용 가능)
- Microsoft Internet Explorer 버전 6.0 서비스 팩 1 이상(Microsoft의 웹사이트 www.microsoft.com을 방문하여 Microsoft Internet Explorer를 다운로드할 수 있습니다).
- Microsoft Installer Package(MSI) 3.1
- Macromedia FlashTM Player 8.0.22.0
- Autodesk DWF Viewer[®] 6.5

이 장의 내용

■ 배치 보급

■ Microsoft Data Access Components(MDAC) 2.7, 서비스 팩 1

배치 보급

공유 디렉토리에 관리 이미지를 작성한 후에 사용자들이 프로그램에 접근할 수 있도록 바로 가기를 설정할 수 있습니다. 프로그램 이름은 시작 메뉴(Windows)와 프로그램 추가/제거 리스트에 추가됩니다.

MSI 3.1을 사용하여 배치를 광고하려면

- 1 사용자 워크스테이션의 Windows 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) ► 액세서리 ► 명령 프롬프트를 클릭합니다.
- 2 Windows 명령 프롬프트에서 다음을 입력하여 바로 가기를 설정합니다.

```
msiexec /jm \\[servername]\[sharename]\AdminImage\acad.msi /t  
\\[servername]\[sharename]\AdminImage\[deploymentname].mst
```

프로그램이 이제 보급되었습니다. 워크스테이션에 이 프로그램을 설치하려면 사용자는 Windows 시작 메뉴에 있는 프로그램 바로 가기를 클릭합니다. 이 방법은 사용자를 위해 최소한의 프롬프트를 사용하여 워크스테이션에 프로그램을 설치합니다.

스크립트를 사용하여 프로그램 배치

B

스크립트는 명령 또는 명령의 세트를 실행합니다. 스크립트는 배치 파일과 비슷하지만 융통성 면에서 더 우수합니다. 설치 스크립트는 네트워크에 연결된 컴퓨터에 있는 프로그램의 독립 실행형 설치에 가장 유용합니다. 또한 스크립트는 네트워크에 서비스 팩, 익스텐션 및 Object Enabler를 설치할 때 유용합니다.

AutoCAD를 제대로 실행하려면 프로그램이 설치될 컴퓨터에 다음과 같은 소프트웨어를 설치해야 합니다.

- Microsoft .NET 2.0(제품 CD에 있음)
- Microsoft Internet Explorer 버전 6.0 서비스 팩 1 이상(Microsoft의 웹사이트 www.microsoft.com을 방문하여 Microsoft Internet Explorer를 다운로드할 수 있습니다).
- Microsoft Installer Package(MSI) 3.1
- VB 스크립트

이 장의 내용

- 개요
- 프로그램을 설치하는 스크립트 작성
- 예제 설치 스크립트
- 스크립트에서 스위치 사용
- 플래그를 사용하여 스크립트에서 사용자 인터페이스 정보 지정
- 사용자 설치를 위한 스크립트
- 스크립트 실행
- 예제 스크립트

- Macromedia FlashTM Player 8.0.22.0
- Autodesk DWF Viewer[®] 6.5
- MDAC(Microsoft Data Access Components) 2.7, 서비스 팩 1

개요

Microsoft Windows® Installer(MSI) 기술을 사용하면, 스크립트를 시작하는 것 외에는 별도의 사용자 작업 없이 스크립트를 사용하여 제품을 설치할 수 있습니다.

Visual Basic® Scripting Edition(VBS 스크립트)에 기록된 스크립트의 시스템 요구 사항은 다음과 같습니다.

- Microsoft Windows Installer 버전 3.1 이상
- Microsoft Scripting Engine
- Windows XP Professional, Windows XP Home, 또는 Windows 2000을 사용하는 모든 컴퓨터 상의 관리자 권한.

Microsoft Windows Installer는 이 프로그램을 설치할 때 시스템에 설치되는 설치 및 구성 프로그램입니다. 프로그램 추가/제거는 Windows XP Professional, Windows XP Home 및 Windows 2000에 포함되어 있습니다. Microsoft Windows Installer 기술에 대한 정보는 Microsoft 웹사이트에 상세히 나와 있습니다.

주 이 프로그램을 설치하려면 Windows

Installer(*WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe*) 버전 3.1 이상을 사용해야 합니다. 이전 버전이 설치되어 있는 경우, 제품 CD에서 최신 버전을 설치할 수 있습니다. CD에서 *MSI* 폴더를 찾아 *WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe*를 실행합니다.

본 부록에 있는 예제 스크립트는 VBScript 및 JavaScript와 작동하는 Microsoft Scripting Engine 5.6을 기반으로 합니다. 스크립팅 엔진이 설치되어 있지 않은 경우 Microsoft 웹 사이트(msdn.microsoft.com/scripting)에서 무료로 다운로드할 수 있습니다. 예제 스크립트 및 도움말 파일 또한 이 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

프로그램을 설치하는 스크립트 작성

메모장과 같은 문자 편집기를 사용하여 스크립트를 작성한 다음 .vbs 파일 확장자와 함께 ASCII 형식으로 파일에 저장하십시오. 스크립트는 두 개 이상의 명령뿐 아니라 옵션을 지정하는 스위치와 이들 옵션을 수정하는 플래그로 이루어져 있습니다. 설치 스크립트에는 또한 경로 이름이 들어 있습니다.

설치 스크립트는 제품의 *setup.exe* 파일 위치를 가리킵니다. 제품 CD의 *setup.exe* 파일을 가리키도록 지정해야 합니다. 예를 들어 다음과 같습니다.

AutoCAD 2007 CDROM\Bin\ACADFeu\setup.exe

예제 설치 스크립트

이 프로그램의 비대화식 설치를 위한 예제 스크립트는 본 절에 표시된 구문을 사용합니다. 이 스크립트는 본 부록 후반에 나오는 예제 스크립트 1과 같습니다.

```
' Typical installation of AutoCAD 2007

' 변수 작성

dim strADSKFirstName

strADSKFirstName = "이름"

dim strADSKLastName

strADSKLastName = "성"

dim strDealer

strDealer = "리셀러"

dim strDealerPhone

strDealerPhone = "411"

' 변수를 작성하여 리셀러 이름 저장.

dim strADSKCompany

strADSKCompany = "회사 이름"

' 변수를 작성하여 일련 번호 저장

Dim strADSKSNPrefix

strADSKSNPrefix = "123"

dim strADSKSNNumber

strADSKSNNumber = "12345678"

Set shell = CreateObject("WScript.Shell")

' 변수를 작성하여 긴 파일 이름으로 설치 위치 저장.

Dim strProgPath

strProgPath = Shell.ExpandEnvironmentStrings("%ProgramFiles%")

dim strADSKPath

strADSKPath = strProgPath + "\AutoCAD 2007"

' Create variable to store source path of AutoCAD 2007

Dim strSourcePath
```



```
'D:는 제품 CDROM

strSourcePath = "D:\Bin\ACADFeui"
'

'/q 자동 설치용 '/c [key] 키의 매개변수 재지정

shell.run strSourcePath & "\setup.exe /q /c acad:" & "" & _

"INSTALLDIR=\"& "" & strADSKPath & "\" & "" & "" & _

"REBOOT=Suppress /qb!" & " " & _

"ACAD_SILENT_LICENSE=YES" & " " & _

"ACADSERIALPREFIX=" & strADSKSNPrefix & " " & _

"ACADSERIALNUMBER=" & strADSKSNNumber & " " & _

"ACADFIRSTNAME=\"& "" & strADSKFirstName & "\" & "" & " " & _

"ACADLASTNAME=\"& "" & strADSKLastName & "\" & "" & " " & _

"ACADDEALER=\"& "" & strDealer & "\" & "" & " " & _

"ACADDEALERPHONE=\"& "" & strDealerPhone & "\" & "" & " " & _

"ACADORGANIZATION=\"& "" & strADSKCompany & "\" & "" & " " & _

"INSTALLLEVEL=3

" & ""
```

스크립트에서 스위치 사용

다음 테이블에는 설치에 해당하는 모든 스위치가 나열되어 있습니다.

주 설치 스위치를 INSTALLDIR=으로 설정해야 합니다. 이 절차를 완료하지 못한 경우, 이동 라이선스 유틸리티처럼 AutoCAD 외부에서 실행되는 프로그램은 설치되지 않습니다.

설치 스크립트의 스위치	
스위치	설명
INSTALLDIR=	제품을 설치할 위치를 지정합니다.
ACAD_SILENT_LICENSE=YES	비대화식 라이선스 계약서를 설정합니다.
ACADSERIALPREFIX=	일련 번호에서 하이픈 앞에 오는 숫자를 지정합니다.

설치 스크립트의 스위치

스위치	설명
ACADSERIALNUMBER=	일련 번호를 지정합니다.
INSTALLLEVEL=	설치 유형을 지정: 3=일반
ACADFIRSTNAME=	이름 개인화를 지정합니다.
ACADLASTNAME=	성 개인화를 지정합니다.
ACADORGANIZATION=	회사 이름을 지정합니다.
ACADDEALER=	리셀러 이름을 지정합니다.
ACADDEALERPHONE=	리셀러 전화 번호를 지정합니다.

플래그를 사용하여 스크립트에서 사용자 인터페이스 정보 지정

다음 표의 플래그를 사용하여 설치 중에 표시되는 사용자 인터페이스를 지정할 수 있습니다.

사용자 인터페이스 플래그

플래그	설명
q 또는 qn	사용자 인터페이스가 없음.
qn+	설치 후반에 표시되는 모달 대화상자를 제외하고는 사용자 인터페이스가 없음.
qb	기본 사용자 인터페이스.
qb+	설치 후반에 표시되는 모달 대화상자를 포함하는 기본 사용자 인터페이스. 이 대화상자는 사용자가 설치를 취소하면 표시되지 않습니다.
qb-	모달 대화상자가 없는 기본 사용자 인터페이스.
qf	설치 후반에 모달 대화상자가 표시되는 전체 사용자 인터페이스.
qr	설치 후반에 표시되는 모달 대화상자가 포함된 축소된 사용자 인터페이스.

사용자 설치를 위한 스크립트

사용자 설치에 대한 스크립트를 작성하려면 ADDLOCAL=".....". (70페이지에서의 "예제 스크립트 2: 사용자 설치" 참고)

구성요소 플래그	
플래그	구성요소
ACS	예제
CADStandards	CAD 표준
데이터베이스	데이터베이스(DBCONNECT)
DCS	DesignCenter 예제
사전	사전
DrawingEncryption	도면 암호화
Express_Tools	익스프레스 도구
글꼴	글꼴
재료	재료 라이브러리
마이그레이션	사용자 설정값 마이그레이션
NFW	새로운 기능 워크샵
PLM	이동 라이선스 유틸리티
RefMan	참조 관리자
예제	예제 파일
System_Files	필요한 시스템 파일
TM	텍스처어 맵
튜토리얼	튜토리얼
VBA	Visual Basic
VLS	Visual LISP 예제
VLT	Visual LISP 튜토리얼

스크립트 실행

스크립트를 작성한 후에 서버로 이동하거나 매핑된 드라이브 문자 또는 UNC(국제 명명 규칙) 경로를 사용합니다. 사용자가 실행할 수 있도록 서버에 배치하고 서버에 공유를 작성한 다음, 필요한 권한과 함께 사용자를 공유에 추가합니다. 사용자는 스크립트를 실행하기만 하면 되므로 공유 디렉토리에 읽기 전용으로 접근할 수 있습니다.

다음으로 같은 서버나 다른 서버에 설치하려는 각 제품에 대해 디렉토리를 작성합니다. 디렉토리에 대해 변경되지 않는 위치를 선택하면 스크립트에서 MSI 파일을 지정할 수 있습니다. 제품 CD를 이 디렉토리로 복사합니다. 서비스 팩, 익스텐션, 자신의 사용자화 도구를 위한 디렉토리 작성에 필요한 경우도 있습니다.

다음 방법을 사용하여 설치 스크립트를 실행할 수 있습니다.

- 각 개별 워크스테이션에서 스크립트를 수동으로 실행합니다. 설치를 실행하려면 스크립트를 실행 대화상자에 붙여넣거나 Windows 명령 프롬프트에서 실행하십시오.
- UNC 경로를 사용하여 스크립트를 실행해야 하는 각 사용자에게 전자 메일을 보냅니다. 스크립트를 실행하려면 사용자는 다음 지시 사항을 따르십시오.
- 사용 관련 지시 사항과 함께 각 사용자에게 스크립트를 전자 메일로 보냅니다.
- 스크립트를 설정하여 로그인할 때 스크립트가 실행될 수 있게 합니다.

예제 스크립트

이 절에 있는 예제 스크립트는 다양한 구성으로 프로그램을 설치합니다. 예제 스크립트를 쉽게 복사하고 사용자 자신의 정보를 대체하기 위해 전체 변수 항목에 걸쳐 같은 이름을 사용합니다. 로그 파일 이름은 설치 중인 제품을 기반으로 합니다. 스크립트에서 로그 파일 이름을 사용하거나 이 이름을 다른 이름으로 변경할 수 있습니다.

일련 번호 머리말: 123

일련 번호: 12345678

성: 사용자의 성

이름: 사용자의 이름

딜러 이름: 사용자 딜러

조직: 사용자의 회사 이름

이 프로그램의 비대화식 설치를 위한 예제 스크립트는 본 절에 표시된 구문을 사용합니다. 이 스크립트는 본 부록 후반에 나오는 예제 스크립트 1과 같습니다.

견본 스크립트 1: 일반 설치

```
' Typical installation of AutoCAD 2007

' 변수 작성

dim strADSKFirstName

strADSKFirstName = "이름"

dim strADSKLastName

strADSKLastName = "성"

dim strDealer

strDealer = "리셀러"

dim strDealerPhone

strDealerPhone = "411"

' 변수를 작성하여 리셀러 이름 저장.

dim strADSKCompany

strADSKCompany = "회사 이름"

' 변수를 작성하여 일련 번호 저장

Dim strADSKSNPrefix

strADSKSNPrefix = "123"

dim strADSKSNNumber

strADSKSNNumber = "12345678"

Set shell = CreateObject("WScript.Shell")

' 변수를 작성하여 긴 파일 이름으로 설치 위치 저장.

Dim strProgPath

strProgPath = Shell.ExpandEnvironmentStrings("%ProgramFiles%")

dim strADSKPath

strADSKPath = strProgPath + "\AutoCAD 2007"

' Create variable to store source path of AutoCAD 2007
```

```

Dim strSourcePath

'D:는 제품 CDROM

strSourcePath = "D:\Bin\ACADFeui"

'
' /q 자동 설치용 ' /c [key] 키의 매개변수 재지정

shell.run strSourcePath & "\setup.exe /q /c acad:" & """" & _
"INSTALLDIR=\\" & """" & strADSKPath & "\" & """" & "" & _
"REBOOT=Suppress /qb!" & "" & _
"ACAD_SILENT_LICENSE=YES" & "" & _
"ACADSERIALPREFIX=" & strADSKSNPrefix & "" & _
"ACADSERIALNUMBER=" & strADSKSNNumber & "" & _
"ACADFIRSTNAME=\\" & """" & strADSKFirstName & "\" & """" & "" & _
"ACADLASTNAME=\\" & """" & strADSKLastName & "\" & """" & "" & _
"ACADDEALER=\\" & """" & strDealer & "\" & """" & "" & _
"ACADDEALERPHONE=\\" & """" & strDealerPhone & "\" & """" & "" & _
"ACADORGANIZATION=\\" & """" & strADSKCompany & "\" & """" & "" & _
"INSTALLLEVEL=3" & """"

```

예제 스크립트 2: 사용자 설치

```

' Custom installation of AutoCAD 2007 system files, sample files, and Express Tools.

' 변수 작성

dim strADSKFirstName

strADSKFirstName = "이 름"

dim strADSKLastName

strADSKLastName = "성"

dim strDealer

strDealer = "리셀러"

dim strDealerPhone

strDealerPhone = "411"

```

```

' 변수를 작성하여 리셀러 이름 저장.
dim strADSKCompany
strADSKCompany = "회사 이름"

' 변수를 작성하여 일련 번호 저장
Dim strADSKSNPrefix
strADSKSNPrefix = "123"

dim strADSKSNNumber
strADSKSNNumber = "12345678"

Set shell = CreateObject("WScript.Shell")

' 변수를 작성하여 긴 파일 이름으로 설치 위치 저장.
Dim strProgPath
strProgPath = Shell.ExpandEnvironmentStrings("%ProgramFiles%")

dim strADSKPath
strADSKPath = strProgPath + "\AutoCAD 2007"

' Create variable to store source path of AutoCAD 2007
dim strSourcePath
' D:는 제품 CDROM
strSourcePath = "D:\Bin\ACADFeui"
'

' /q 자동 설치용 ' /c [key] 키의 매개변수 재지정
shell.run strSourcePath & "\setup.exe /q /c acad:" & """" & _
"INSTALLDIR=\" & """" & strADSKPath & "\" & """" & " " & _
"REBOOT=Suppress /qb!" & " " & _
"ACAD_SILENT_LICENSE=YES" & " " & _
"ACADSERIALPREFIX=" & strADSKSNPrefix & " " & _
"ACADSERIALNUMBER=" & strADSKSNNumber & " " & _
"ACADFIRSTNAME=\" & """" & strADSKFirstName & "\" & """" & " " & _
"ACADLASTNAME=\" & """" & strADSKLastName & "\" & """" & " " & _
"ACADDEALER=\" & """" & strDealer & "\" & """" & " " & _

```

```
"ACADDEALERPHONE=\ " & """"& strDealerPhone & "\" & """" & " " & _  
"ACADORGANIZATION=\ " & """" & strADSKCompany & "\" & """" & "" & _  
"ADDLOCAL=\ " & """" & "System_Files,ACS,Express_Tools" & "\" & """"
```


그룹 정책을 사용하여 배치 설치

C

그룹 정책을 사용하면 배치를 컴퓨터에 지정하여 이 프로그램을 보급할 수 있습니다.

AutoCAD를 제대로 실행하려면 프로그램이 설치될 컴퓨터에 다음과 같은 소프트웨어를 설치해야 합니다.

- Microsoft .NET 2.0(제품 CD에 있음)
- Microsoft Internet Explorer 버전 6.0 서비스 팩 1 이상(Microsoft의 웹사이트 www.microsoft.com을 방문하여 Microsoft Internet Explorer를 다운로드할 수 있습니다).
- Microsoft Installer Package(MSI) 3.1
- Macromedia FlashTM Player 8.0.22.0
- Autodesk DWF Viewer[®] 6.5
- MDAC(Microsoft Data Access Components) 2.7, 서비스 팩 1

이 장의 내용

- 개요
- 그룹 정책을 통해 배치 배포
- 컴퓨터에 배치 지정
- 배치의 설치 확인

개요

그룹 정책 객체를 사용하면 Windows 2000 및 Windows 2003 Active Directory 환경에 속한 모든 컴퓨터에 이 프로그램을 보급할 수 있습니다.

그룹 정책을 사용하여 배치 지정

배치 마법사를 사용하여 작성된 배치를 컴퓨터로 지정합니다. 컴퓨터에 배치를 지정하면 다음 번에 컴퓨터를 재시작할 때 프로그램이 설치됩니다.

컴퓨터에 지정된 배치는 해당 컴퓨터의 모든 사용자가 사용할 수 있습니다. 일반적으로 여러 명의 사용자가 컴퓨터를 사용하는 경우, 컴퓨터에 프로그램을 지정해야 합니다.

주 Autodesk 제품은 컴퓨터에 설치되도록 설계되었기 때문에 해당 컴퓨터에 로그인하는 모든 사용자가 소프트웨어를 실행할 수 있습니다. 컴퓨터가 아닌 특정 사용자에게 이 프로그램을 지정하려는 경우, 지정된 두 번째 사용자가 프로그램 사본을 설치 또는 제거하려 할 때 문제가 발생할 수 있습니다.

그룹 정책 사용의 장점 및 단점

다음 테이블은 그룹 정책 사용의 장점 및 단점을 요약합니다.

그룹 정책의 장점 및 단점

장점	단점
배치 마법사로 작업하기	명령행 매개변수를 MSI 실행 파일로 전달할 수 없습니다. 해결 방법은 스크립트를 사용하는 것입니다.
■ 배치 마법사를 통해 사용자 파일을 쉽게 추가할 수 있습니다.	배치 마법사에 설정된 것 이외의 응용프로그램 설정은 사용자화할 수 없습니다.
■ 워크스테이션에 배치됩니다.	

구현이 간단합니다.

그룹 정책을 통해 배치 배포

그룹 정책을 통해 이 프로그램을 배포하는 데에는 세 가지 주요 단계가 있습니다.

- 1 **응용프로그램 배포 공유 지점을 작성합니다.** 응용프로그램 배포 공유 지점은 배치 마법사를 사용하여 작성합니다. 22페이지에서의 "배치 마법사 사용"에 요약된 단계를 따라 배치를 작성합니다.
- 2 **컴퓨터에 프로그램을 지정합니다.**
- 3 **설치 확인.** 프로그램을 올바르게 설치했는지 확인합니다.

컴퓨터에 배치 지정

컴퓨터에 프로그램을 지정하면 해당 컴퓨터의 모든 사용자가 사용할 수 있습니다. 컴퓨터에 이 프로그램을 지정하기 위해 Windows 2003 또는 Windows 2000 Active Directory에 접근할 수 있는 서버에서 다음과 같은 절차를 수행해야 합니다.

컴퓨터에 배치를 지정하려면

- 1 Windows의 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) ► 관리 도구 ► Active Directory 사용자 및 컴퓨터를 클릭합니다.
- 2 Active Directory 사용자 및 컴퓨터 윈도우에서 그룹 정책 객체를 작성하려는 조직 단위를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. 그런 다음, 특성을 클릭합니다.
선택한 조직 단위에 대한 특성 대화상자가 표시됩니다.

주 그룹 정책 객체가 실행되기 위해서는 컴퓨터 객체가 선택한 조직 단위에 위치해야 합니다.

- 3 특성 대화상자의 그룹 정책 탭에서 신규를 클릭합니다. 그룹 정책 객체의 이름을 입력합니다. 예를 들어 *AutoCAD Computer Assigned Installation*을 입력합니다.
그룹 정책을 작성하고 그룹 정책 객체 링크 리스트에 추가합니다.
- 4 그룹 정책 객체 링크 리스트에서 방금 작성한 정책을 클릭한 다음 편집을 클릭합니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다.

- Windows 2003 Server: 그룹 정책 객체 편집기 윈도우의 컴퓨터 구성에서 **소프트웨어 설정** 폴더 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭하여 폴더를 확장합니다.

- Windows 2000 Server: 그룹 정책 윈도우의 컴퓨터 구성에서 **소프트웨어 설정** 폴더 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭하여 폴더를 확장합니다.

6 *Software Settings*에서 소프트웨어 설치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 특성을 클릭합니다.

7 소프트웨어 설치 특성 대화상자의 일반 탭에서 찾아보기를 클릭합니다.

8 폴더 찾아보기 대화상자에서 배치 마법사에서 작성된 응용프로그램 배포 공유 지점을 찾고 *AdminImage* 폴더를 선택합니다. 그런 다음, 확인을 클릭합니다.

소프트웨어 설치 특성 대화상자는 기본 패키지 위치, 서버 이름, 선택한 공유 폴더 및 *AdminImage*를 UNC 형식으로 표시합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

\\server123\\Deployment\\AdminImage

9 다음 중 하나를 수행합니다.

- Windows 2003 Server: 일반 탭의 새 패키지에서 고급을 클릭하여 새 패키지가 작성될 때 사용할 방법을 지정합니다. 또한 이 방법을 사용하여 배치 마법사에 의해 작성된 변환 파일을 선택할 수도 있습니다.

- Windows 2000 Server: 일반 탭의 새 패키지에서 고급 게시 또는 지정을 클릭하여 새 패키지가 작성될 때 사용할 방법을 지정합니다. 또한 이 방법을 사용하여 배치 마법사에 의해 작성된 변환 파일을 선택할 수도 있습니다.

10 확인을 클릭하여 소프트웨어 설치 특성 대화상자를 닫습니다.

11 다음 중 하나를 수행합니다.

- Windows 2003 Server의 경우: 그룹 정책 객체 편집기 대화상자의 **소프트웨어 설정**에서 소프트웨어 설치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 신규 ➤ 패키지를 클릭합니다.

- Windows 2000 Server의 경우: 그룹 정책 대화상자의 **소프트웨어 설정**에서 소프트웨어 설치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 신규 ➤ 패키지를 클릭합니다.

- 12 옵션 대화상자에서 Windows Installer 패키지 파일(*acad.msi*)이 선택되어 있는지 확인하고 열기를 클릭합니다. 이 기본 선택은 이전에 설정한 응용프로그램 배포 공유 지점입니다.
응용프로그램 배포 공유 지점과 다른 위치에서 관리 이미지를 작성한 경우, 관리 이미지 위치를 찾고 *acad.msi*를 클릭합니다.
- 13 <product name> 특성 대화상자에서 배치 탭을 클릭합니다. 배치 유형에서 지정이 선택되어 있는지 확인합니다.
- 14 수정 탭에서 추가를 클릭합니다.
- 15 열기 대화상자에서 배치 마법사에서 작성한 변환 패키지 파일(.mst)을 클릭한 다음 열기를 클릭합니다.
응용프로그램 배포 공유 지점과 다른 위치에서 관리 이미지를 작성한 경우, 관리 이미지 위치를 찾고 변환 패키지 파일(.mst)을 선택합니다.
- 16 <product name> 특성 대화상자의 수정 탭에서 선택한 변환 패키지는 수정 리스트에 추가됩니다. 확인을 클릭합니다.

주 그룹 정책 객체를 작성했을 때 배치 마법사에 의해 작성된 변환 패키지 파일을 선택해야 합니다. 그룹 정책 객체를 만든 후에는 변환 패키지 파일을 추가하거나 제거할 수 없습니다. 변환 패키지 파일을 선택하지 못한 경우 클라이언트 컴퓨터에 프로그램을 설치할 수 없습니다.

- 17 다음 중 하나를 수행합니다.
 - Windows 2003 Server: 그룹 정책 객체 편집기 윈도우의 컴퓨터 구성에서 소프트웨어 설치를 클릭합니다. 새로 작성한 프로그램 패키지는 오른쪽 창에 표시됩니다.
 - Windows 2000 Server: 그룹 정책 윈도우의 컴퓨터 구성에서 소프트웨어 설치를 클릭합니다. 새로 작성한 프로그램 패키지는 오른쪽 창에 표시됩니다.
- 18 다음 중 하나를 수행합니다.
 - Windows 2003 Server: 그룹 정책 객체 편집기 윈도우 및 열려 있는 다른 Active Directory 윈도우를 닫습니다.
 - Windows 2000 Server: 그룹 정책 윈도우 및 열려 있는 다른 Active Directory 윈도우를 닫습니다.

이 프로그램은 그룹 정책 객체가 작성된 조직 단위에 속한 모든 컴퓨터에 지정됩니다. 다음 번에 조직 단위에 있는 컴퓨터를 재시작하면, 프로그램이 설치되고 해당 컴퓨터의 모든 사용자가 사용할 수 있게 됩니다. 그룹 정책이 올바르게 작성되었는지 확인하려면 78페이지에서의 "배치의 설치 확인"을 참고하십시오.

배치의 설치 확인

컴퓨터를 재시작하면 운영 체제는 일반적으로 Windows 로그인 대화상자가 표시되기 전/후에 그룹 정책에 대한 메시지를 표시합니다. 이 메시지에는 다음과 같은 내용이 포함됩니다.

- Windows 시작하기
- 컴퓨터 설정 적용하기
- 관리 소프트웨어 <응용프로그램> 설치하기
- 소프트웨어 설치 설정 적용하기
- 개인 설정 로드하기
- 개인 설정 적용하기

Windows XP 또는 Windows 2000 워크스테이션 사용자는 조직 단위 또는 그룹 정책이 작성된 컴퓨터에서 로그인합니다.

주 문제가 발생하면 응용프로그램의 시스템 이벤트 뷰어에 항목이 로그됩니다.

프로그램이 컴퓨터에 지정되었는지 확인

이 프로그램이 컴퓨터에 올바르게 지정되었는지 확인하려면 그룹 정책이 작성된 조직 단위에 있는 컴퓨터를 다시 시작하십시오. 프로그램은 로그인 프롬프트가 표시되기 전에 설치됩니다. 로그인한 다음에는 바탕 화면의 해당 프로그램 아이콘을 두 번 클릭합니다. 두 번째 설치가 시작됩니다. 설치가 완료되면 프로그램이 시작됩니다.

Microsoft Systems Management Server를 사용하여 배치 설치

D

본 부록은 Microsoft Systems Management Server(SMS)를 사용하여 Autodesk 소프트웨어를 배치하는 방법에 대해 자세히 설명합니다. SMS를 사용하여 소프트웨어를 배치하면 관리자 정의 규칙 세트를 기반으로 동적으로 평가된 대상 컴퓨터에 소프트웨어를 배포할 수 있을 뿐 아니라 하드웨어 및 소프트웨어를 조사하여 설치 요구사항을 만족하는지 확인할 수 있는 이점을 얻을 수 있습니다.

AutoCAD를 정상적으로 실행하려면 프로그램이 설치될 컴퓨터에 다음과 같은 소프트웨어를 설치해야 합니다.

- Microsoft .NET 2.0(제품 CD에 있음)
- Microsoft Internet Explorer 버전 6.0 서비스 팩 1 이상(Microsoft의 웹사이트 www.microsoft.com을 방문하여 Microsoft Internet Explorer를 다운로드할 수 있습니다).
- Microsoft Installer Package(MSI) 3.1

이 장의 내용

- 개요
- SMS를 사용하여 Autodesk 소프트웨어 배치를 위한 작업
- Autodesk 소프트웨어 배포를 위한 컬렉션 작성하기
- 배치 마법사를 사용하여 원본 디렉토리 설정
- SMS 소프트웨어 설치 패키지 작성하기
- SMS 프로그램 작성하기
- 보급 작성
- 클라이언트 컴퓨터에 Autodesk 소프트웨어 설치

- Macromedia FlashTM Player 8.0.22.0
- Autodesk DWF Viewer[®] 6.5
- MDAC(Microsoft Data Access Components) 2.7, 서비스 팩 1

개요

Autodesk® 소프트웨어를 배치하려면 서비스 팩 1 이상이 설치된 SMS 2.0이 있어야 합니다. 또한 SMS 2.0 소프트웨어 배포 과정에도 익숙해야 합니다. 다음 리소스에서 이 항목에 대한 더 많은 정보를 찾을 수 있습니다.

- *Microsoft® Systems Management Server* 관리자 안내서
- *Microsoft Systems Management Server 2.0* 관리자 도움말
- *Microsoft Systems Management Server 2003 Administrator's Companion*
- *Microsoft Systems Management Server* 리소스 안내서

SMS를 사용하여 Autodesk 소프트웨어 배치를 위한 작업

SMS를 사용하여 Autodesk 제품을 배치하려면 다음 작업을 수행해야 합니다.

- 1 Autodesk 소프트웨어를 배포하기 위한 컬렉션을 작성합니다.
- 2 배치 마법사를 사용하여 원본 디렉토리를 설정합니다.
- 3 SMS 소프트웨어 설치 패키지를 작성합니다.
- 4 SMS 프로그램을 작성합니다.
- 5 보급을 작성
- 6 클라이언트 컴퓨터에 Autodesk 소프트웨어를 설치합니다.

Autodesk 소프트웨어 배포를 위한 컬렉션 작성하기

컬렉션은 Autodesk 소프트웨어를 설치할 수 있는 컴퓨터를 결정하는 관리자 정의 규칙 세트입니다. SMS를 사용하여 컬렉션을 작성하고 유지 관리할 수 있습니다. 컬렉션은 SMS 사이트를 관리하는 데 도움이 되는 방법을 통해 리소스를 논리적이고 관리 가능한 그룹으로 수집합니다. 컬렉션은 사용자, 고객 및 라우터와 같은 그룹으로 리소스를 정리함으로써 네트워크의 구조 및 구성을 반영할 수 있습니다. SMS는 고객에게 소프트웨어를 배포하는 동안 대상으로 컬렉션을 사용합니다.

Autodesk 소프트웨어 배포를 위한 컬렉션을 작성하려면

- 1 Windows의 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) ➤ System Management Server ➤ SMS 관리자 콘솔을 클릭합니다.
- 2 SMS 콘솔 윈도우의 트리 창에서 *Systems Management Server* 폴더를 클릭하고 *Site Database* 폴더 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭합니다.
- 3 트리 창에서 *Collections* 폴더를 클릭합니다.
이름 창은 현재 정의된 모든 컬렉션을 표시합니다.
- 4 *Collections* 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. 바로 가기 메뉴에서 신규 ➤ 컬렉션을 선택합니다.
- 5 컬렉션 특성 대화상자의 일반 탭에서 컬렉션의 이름(예: Autodesk software computers)을 입력합니다. 주석 상자에서 추가하려는 주석을 입력합니다.

이제 이 컬렉션에 포함될 리소스를 정의하는 규칙을 작성해야 합니다. 이들 규칙은 조회 규칙 특성 도구막대 버튼이나 다이렉트 구성원 규칙 마법사를 사용하여 작성할 수 있습니다.

조회 규칙 특성 도구막대 버튼을 사용하여 규칙 작성하기

조회 규칙 특성 도구막대 버튼은 조회로 지정된 기준 세트를 만족하는 모든 리소스를 컬렉션에 추가합니다.

조회 규칙 특성 도구막대 버튼을 사용하여 규칙을 작성하려면

- 1 컬렉션 특성 대화상자의 구성원 규칙 탭에서 조회 규칙 특성 도구막대 버튼을 클릭합니다.
- 2 규칙 조회 특성 대화상자에서 이름 상자 옆에 있는 찾아보기를 클릭합니다.
사용 가능한 조회 리스트가 표시됩니다.
- 3 해당 조회를 선택합니다. 모든 Windows 시스템을 선택하여 시작한 다음 확인을 클릭합니다.
조회 규칙 특성 대화상자에서 조회 문 편집을 클릭하여 조회 문을 작성하거나 수정할 수 있습니다. 컬렉션 제한에서 컬렉션으로 제한을 클릭하여 컬렉션에 할당된 조회를 제한할 수 있습니다.
- 4 확인을 클릭합니다.

새 규칙이 컬렉션 특성 대화상자의 규칙 리스트에 표시됩니다.

다이렉트 구성원 규칙 마법사를 사용하여 규칙 작성하기

다이렉트 구성원 규칙 마법사는 컬렉션을 위해 다이렉트 구성원 규칙을 작성할 수 있게 도와 줍니다. 기준 세트를 충족하는 모든 리소스를 추가하는 조회 기반 구성원 규칙과는 달리 다이렉트 구성원 규칙은 컬렉션에 특정 리소스를 추가합니다. 다이렉트 구성원 규칙을 작성하려면 추가하려는 리소스를 찾아 컬렉션의 다이렉트 구성원으로 선택합니다.

다이렉트 구성원 규칙 마법사를 사용하여 규칙을 작성하려면

- 1 컬렉션 특성 대화상자의 구성원 규칙 탭에서 다이렉트 구성원 규칙 작성하기 마법사 도구막대 버튼을 클릭합니다.
- 2 다이렉트 구성원 규칙 작성하기 마법사 대화상자에서 다음을 클릭합니다.
- 3 리소스 검색 대화상자의 리소스 클래스 리스트에서 시스템 리소스를 선택합니다. 속성 이름 리스트에서 운영 체제 이름 및 버전을 선택합니다. 값 상자에 Microsoft Windows %Workstation%를 입력합니다. 다음을 클릭합니다.
- 4 컬렉션 제한 대화상자에서 찾아보기를 클릭합니다. 사용 가능한 컬렉션 리스트가 표시됩니다. 컬렉션을 선택하고 확인을 클릭합니다.
- 5 컬렉션 제한 대화상자에서 다음을 클릭합니다.
- 6 리소스 선택 대화상자에 컬렉션의 기준을 만족하는 모든 리소스의 리스트가 표시됩니다. 모두 선택을 클릭하거나 포함하려는 리소스를 선택합니다. 컬렉션의 기준을 만족하는 향후 리소스가 추가됩니다. 다음을 클릭합니다.
- 7 다이렉트 구성원 규칙 작성하기 마법사 완료 중 대화상자에서 마침을 클릭합니다.
새 규칙이 컬렉션 특성 대화상자에 있는 규칙 리스트에 표시됩니다.

컬렉션의 시작 시간을 설정해야 합니다.

컬렉션의 시작 시간을 설정하려면

- 1 컬렉션 특성 대화상자의 구성원 규칙 탭에서 일정을 클릭합니다.
- 2 일정 대화상자에서 컬렉션의 시작 시간을 설정하고 제공될 되풀이 패턴을 선택합니다. 확인을 클릭합니다.

- 3 컬렉션 특성 대화상자에서 적용을 클릭하여 설정을 적용합니다. 확인을 클릭합니다.
- 4 SMS 콘솔 윈도우에서 트리 창의 *Collections* 폴더를 선택합니다.
새 컬렉션이 이름 창에 표시됩니다.

배치 마법사를 사용하여 원본 디렉토리 설정

SMS를 사용하여 Autodesk 소프트웨어를 배치할 경우, 배치 마법사를 사용하여 원본 디렉토리를 설정합니다. 배치 마법사를 사용하면 쉽게 원본 디렉토리를 작성할 수 있을 뿐 아니라 향후에 설치 패키지를 업그레이드할 수 있습니다. 배치 마법사는 SMS에 의해 사용되는 관리 설치 이미지를 작성하여 클라이언트 컴퓨터에 Autodesk 소프트웨어를 배치합니다. 또한 *deployment*라고도 하는 변환 파일도 작성하는 데, 이 파일은 클라이언트 컴퓨터에 있는 AutoCAD® 및 AutoCAD 기반 제품을 설치하는 동안 사용해야 합니다.

SMS에서 관리 설치를 수행하는 위치는 패키지 원본 디렉토리의 위치가 됩니다. 배치 마법사를 사용하여 원본 디렉토리를 작성할 경우, 템플릿 파일, AutoLISP 루틴 및 사용자 메뉴와 같은 추가 파일을 포함할 수 있습니다. 배치 마법사는 또한 소프트웨어를 배치하는 데 사용되는 Deploy 실행 파일(*Deploy.exe*)을 설치합니다.

Autodesk 소프트웨어의 원본 디렉토리를 설정하는 방법에 관해 자세히 배우려면 22페이지에서의 "배치 마법사 사용"을 참고하십시오.

SMS를 구성하여 프로그램을 배치하기 전에 배치 마법사에 의해 작성된 배치를 반드시 테스트하는 것이 좋습니다. 배치 마법사에 의해 작성된 배치를 테스트하면 관리 이미지 및 배치에 문제가 발생하지 않습니다.

배치 마법사 배치를 테스트하려면

- 1 Windows 2000 또는 Windows XP Professional 워크스테이션에 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인합니다.
- 2 배치가 작성된 원본 디렉토리를 탐색합니다. Windows Explorer 또는 시작 ► 실행을 사용합니다.
- 3 배치 마법사에 의해 작성된 배치 바로 가기를 두 번 클릭합니다.
프로그램이 설치되거나 네트워크 로그 파일에 오류가 기록됩니다.

SMS 소프트웨어 설치 패키지 작성하기

배치 마법사를 사용하여 원본 디렉토리를 작성한 다음 SMS 소프트웨어 설치 패키지를 작성합니다. SMS 패키지에는 SMS가 SMS 클라이언트에게 프로그램을 배포하는 데 사용하는 파일 및 지시 사항이 들어 있습니다. 배치 마법사는 파일 및 지시 사항을 작성하지만 이 파일을 사용하려면 SMS를 구성해야 합니다.

소프트웨어 설치 패키지를 작성하려면

- 1 Windows의 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) ► System Management Server ► SMS 관리자 콘솔을 클릭합니다.
- 2 SMS 콘솔 윈도우의 트리 창에서 *Systems Management Server* 폴더를 클릭하고 *Site Database* 폴더 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭합니다.
- 3 트리 창에서 *Packages* 폴더를 클릭합니다.
이름 창은 현재 정의된 모든 설치 패키지를 표시합니다.
- 4 *Packages* 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. 바로 가기 메뉴에서 신규 ► 패키지를 클릭합니다.

주 바로 가기 메뉴에서는 프로그램이 패키지 정의 파일(PDF 또는 SMS 파일)을 작성하지 않기 때문에 정의에서 패키지를 선택할 수 없습니다.

- 5 패키지 특성 대화상자의 일반 탭에 다음 정보를 입력합니다.
 - 이름 상자에 SMS 패키지의 이름(예: AutoCAD)을 입력합니다.
 - 버전 상자에 설치 중인 제품 버전(예: 2007)을 입력합니다.
 - 게시자 상자에 Autodesk, Inc.를 입력합니다.
 - 언어 상자에 설치 중인 제품의 언어(예: English)를 입력합니다.
 - 주식 상자에 사용자의 환경에 특정한 주석을 입력합니다.
- 6 데이터 소스 탭을 클릭합니다.
- 7 데이터 소스 탭에서 [이 패키지에 원본 파일이 들어 있음] 옵션을 선택합니다. 설정을 클릭합니다.
- 8 원본 디렉토리 설정 대화상자에서 네트워크 경로(UNC 이름) 옵션을 선택합니다.

- 9 찾아보기를 클릭합니다. 배치 마법사에서 작성한 원본 디렉토리를 검색합니다. 확인을 클릭합니다.
선택한 서버 이름 및 공유 폴더가 원본 디렉토리에 표시됩니다.

주 배치 마법사로 작성한 관리 이미지가 원본 디렉토리에 표시되어야 합니다.

- 10 원본 디렉토리 설정 대화상자에서 확인을 클릭합니다.
- 11 패키지 특성 대화상자에서 확인을 클릭합니다.
- 12 트리 창에서 *Packages* 폴더를 클릭합니다.
이름 창은 만든 패키지를 표시합니다.

SMS 클라이언트 컴퓨터에 프로그램을 설치할 패키지를 만들었더라도 이를 설치하는 것은 여전히 불가능합니다. 패키지에 대한 SMS 프로그램을 작성해야 합니다.

SMS 프로그램 작성하기

이 절에서는 Autodesk 소프트웨어를 위한 SMS 프로그램을 작성할 때 사용해야 하는 구성 옵션에 대해 자세히 설명합니다. 소프트웨어 배치를 위한 프로그램 구성 옵션은 SMS의 프로그램 특성 대화상자에 지정되어 있습니다.

Autodesk 소프트웨어를 사용하여 프로그램 구성 옵션을 정의하는 데에는 두 가지 방법이 있습니다. 첫 번째 방법은 AutoCAD 및 AutoCAD 기반 제품에 대해 배치 마법사로 작성한 Deploy 실행 파일을 사용합니다. 두 번째 방법은 Windows Installer를 사용합니다.

Deploy 실행 방법을 사용하여 프로그램 작성하기

Autodesk 소프트웨어 배치를 위한 관리 이미지 및 원본 디렉토리를 작성하는 데 사용하는 배치 마법사에는 배치 마법사 공유의 *AdminImage* 폴더에 있는 *Deploy.exe* 라는 실행 파일이 포함되어 있습니다.

*Deploy.exe*는 Windows Installer의 래퍼(Windows Installer를 시작하기 전에 검사를 수행하는 실행 파일)이기도 하지만 AutoCAD 및 AutoCAD 기반 제품 설치를 위한 기능 및 다른 중요한 검사도 수행합니다. *Deploy.exe*는 운영 체제를 검사하여 AutoCAD 설치를 위한 최소 요구사항을 만족하는지 확인합니다. *Deploy.exe*는 Windows Installer가 버전 3.1인지도 확인합니다. 3.1이 아닌 경우 클라이언트 컴퓨터에 Windows Installer 3.1이 설치됩니다. 또한 *Deploy.exe*는 설치 성공 및 실패 여부를 배치 마법사에 지정된 네트워크 로그 파일에 기록합니다. AutoCAD 또는 AutoCAD

기본 제품을 SMS 클라이언트 컴퓨터에 배치할 때 이 방법을 사용하는 것이 좋습니다.

주 Macromedia Flash Player 8 플러그 인(AutoCAD 2007와 함께 설치됨)은 SMS 2003 설치 프로그램을 중단시킬 수 있습니다.

*Deploy.exe*를 사용하여 프로그램을 작성하려면

- 1 Windows의 시작 메뉴에서 프로그램 ► System Management Server ► SMS 관리자 콘솔을 클릭합니다.
- 2 SMS 콘솔 윈도우의 트리 창에서 *Systems Management Server* 폴더를 클릭하고 *Site Database* 폴더 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭합니다.
- 3 트리 창에서 *Packages* 폴더 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭하여 창을 확대합니다. 정의된 패키지는 트리 창에 표시됩니다. 이전에 만든 패키지를 클릭합니다. 이름 창에 *Access Accounts*, *Distribution Points* 및 *Programs* 폴더가 표시됩니다.
- 4 이름 창에서 *Programs* 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. 바로 가기 메뉴에서 신규 ► 프로그램을 클릭합니다.
- 5 프로그램 특성 대화상자의 일반 탭에 다음을 입력합니다.

■ 이름 상자에 프로그램의 이름을 입력합니다. 프로그램의 이름은 보급을 정의할 때 사용되기 때문에 고유해야 합니다. 클라이언트 컴퓨터에서 이름은 *Advertised Programs* 폴더의 제어판(Windows)에 표시됩니다.

■ 주석 상자에 추가하려는 주석을 입력합니다. 주석 상자 안의 문자는 보급 프로그램 모니터 대화상자에 있는 클라이언트 컴퓨터 또는 보급 프로그램 마법사 제어판 애플릿에 표시됩니다.

■ 명령행 상자에서 찾아보기를 클릭합니다. 배치 마법사에 의해 작성된 배치가 있는 원본 디렉토리를 탐색합니다. 배치 바로 가기를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 특성을 클릭합니다. 바로 가기 탭의 대상 상자에서 문자를 모두 선택합니다. 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 복사를 클릭합니다. 취소를 클릭하여 배치 특성 대화상자를 닫습니다. 취소를 클릭하여 열기 대화상자를 닫습니다. 프로그램 특성 대화상자의 명령행 상자에서 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 붙여넣기를 클릭합니다. 문자가 표시됩니다.

■ 실행 리스트에서 일반을 선택합니다.

■ 실행 후 리스트에서 동작 필요 없음을 선택합니다.

- 6 요구사항 탭을 클릭합니다. 예상 디스크 공간 상자에서 최소 750MB를 지정합니다. [이 프로그램은 지정된 플랫폼에서만 실행될 수 있음] 옵션을 선택합니다. 리스트에서 다음 플랫폼을 선택합니다.

- 모든 x86 Windows 2000 클라이언트
- 모든 x86 Windows XP Professional 클라이언트
- x86 Windows 2000 원래 릴리즈 클라이언트
- x86 Windows 2000 서비스 팩 1 클라이언트
- x86 Windows 2000 서비스 팩 2 클라이언트

- 7 환경 탭을 클릭합니다. 프로그램을 실행할 수 있는 조건 리스트에서 사용자가 로그인했을 때만을 선택합니다. 그런 다음 SMS 2.0에서는 사용자 입력 필요 옵션을 선택합니다. 실행 모드에서 사용자가 컴퓨터에 대해 관리자 권한이 없을 경우 [관리자 권한으로 실행] 옵션을 선택합니다. 드라이브 모드에서 UNC 이름으로 실행을 선택합니다.

- 8 적용을 클릭한 다음 확인을 클릭합니다. SMS 콘솔 윈도우의 트리 창에서 *Programs* 폴더를 열고 이름 창에 있는 새 프로그램을 봅니다.

Windows Installer 방법을 사용하여 프로그램 작성하기

Windows Installer 방법을 사용하여 Autodesk 소프트웨어의 일반 프로그램 옵션을 구성하는 경우, 명령행 구문을 지정해야 합니다. 패키지를 해석하고 제품을 설치하는 실행 프로그램은 *Msiexec.exe*입니다. Windows Installer를 사용하면 네트워크 로그 파일에 항목이 작성되지 않습니다.

주 클라이언트 컴퓨터에 Autodesk 소프트웨어를 배치하려면 Windows Installer 프로그램(*Msiexec.exe*)이 버전 3.1 이상인지 확인해야 합니다. Windows Installer 3.1 설치 프로그램은 Autodesk 제품 CD에 포함되어 있습니다.

Windows Installer의 프로그램 특성 대화상자에 있는 일반 탭의 명령행에 다음을 입력합니다.

```
msiexec options <package> .msi
```

AutoCAD의 경우 <package>는 *acad.msi*입니다. 다음 표는 AutoCAD 패키지(*acad.msi*)를 배치할 때 사용할 명령행 옵션 몇 가지를 나열합니다. 명령행 옵션은 대소문자를

구분합니다. 전체 옵션 리스트와 이에 대한 설명은 Microsoft Windows Installer 도움말을 참고하십시오.

Windows Installer 명령행 옵션

옵션	동작
/I	제품을 설치하거나 구성합니다.
/x	제품을 설치제거합니다.
/lev Logfile	로그 파일의 경로를 지정합니다. 플래그는 로그할 정보를 나타냅니다. e - 모든 메세지 v - 자세한 정보 출력
/qb-	사용자 인터페이스 수준을 설정합니다.
qb - Basic UI	

예를 들면 AutoCAD에서는 다음 구문을 사용합니다. `msiexec /I acad.msi`

명령행 옵션 외에도 Windows Installer 특성을 사용해야 합니다. 특성은 설치하는 동안에 사용되는 전역 변수입니다. TRANSFORMS 특성을 사용하여 배치 마법사에 의해 작성된 변환 파일을 활용해야 합니다. 이 경우, 특성을 다음과 같이 지정해야 합니다.

`msiexec options <package>.msi PROPERTY=VALUE`

다음 표는 명령행 특성 몇 가지를 나열합니다. 명령행 옵션은 대소문자를 구분합니다. 전체 특성 리스트 및 각 특성에 대한 설명은 Microsoft Windows Installer 도움말을 참고하십시오.

Windows Installer 명령행 특성

특성	동작
TRANSFORMS=	설치 데이터베이스(<i>acad.msi</i>)에 적용할 변환 리스트
ACAD_SILENT_LICENSE=YES	비대화식 라이선스 계약서
INSTALLDIR=	

AutoCAD의 경우, 명령행 옵션 및 특성에 대해 다음 구문을 사용합니다.

`msiexec /I <path>\acad.msi TRANSFORMS=<path>\<transform name>.mst /qb-`

Msiexec.exe를 사용하여 AutoCAD 패키지를 배치하려면

- 1 Windows의 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) ► System Management Server ► SMS 관리자 콘솔을 클릭합니다.
- 2 SMS 콘솔 윈도우의 트리 창에서 *Systems Management Server* 폴더를 클릭하고 *Site Database* 폴더 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭합니다.
- 3 트리 창에서 *Packages* 폴더 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭하여 창을 확대합니다. 정의된 패키지는 트리 창에 표시됩니다. 이전에 만든 패키지를 클릭합니다. 이름 창에 *Access Accounts*, *Distribution Points*, 및 *Programs* 폴더가 표시됩니다.
- 4 이름 창에서 *Programs* 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. 바로 가기 메뉴에서 신규 ► 프로그램을 클릭합니다.
- 5 프로그램 특성 대화상자의 일반 탭에 다음을 입력합니다.

■ 이름 상자에 프로그램의 이름을 입력합니다. 프로그램의 이름은 보급을 정의할 때 사용되기 때문에 고유해야 합니다. 클라이언트 컴퓨터에서 이름은 *Advertised Programs* 폴더의 제어판(Windows)에 표시됩니다.

■ 주식 상자에 추가하려는 주석을 입력합니다. 주식 상자 안의 문자는 보급 프로그램 모니터 대화상자에 있는 클라이언트 컴퓨터 또는 보급 프로그램 마법사 제어판 애플릿에 표시됩니다.

■ 명령행 상자에 Windows Installer 명령행 구문을 사용하여 명령을 입력합니다. AutoCAD의 경우, 다음 구문을 사용합니다.

Msiexec /I <path>\acad.msi TRANSFORMS=<path>\<deployname>.mst/qb-

<path>를 배치 마법사를 사용하여 작성한 관리 이미지의 위치나 원본 디렉토리로 대체합니다. UNC 명명 규칙을 사용해야 합니다. <배치 이름>을 배치 마법사로 작성한 배치 이름으로 대체하십시오. .mst 파일 확장자를 사용해야 합니다.

- 6 요구사항 탭을 클릭합니다. 예상 디스크 공간 상자에서 최소 750MB를 지정합니다. [이 리스트는 지정된 플랫폼에서만 실행될 수 있음] 옵션을 선택합니다. 리스트에서 다음 플랫폼을 선택합니다.

■ 모든 x86 Windows 2000 클라이언트

■ 모든 x86 Windows XP Professional 클라이언트

■ x86 Windows 2000 원래 릴리즈 클라이언트

■ x86 Windows 2000 서비스 팩 1 클라이언트

■ x86 Windows 2000 서비스 팩 2 클라이언트

- 7 환경 탭을 클릭합니다. 프로그램을 실행할 수 있는 조건 리스트에서에서 사용자가 로그인했을 때만을 선택합니다. 실행 모드에서 사용자가 컴퓨터에 대해 관리자 권한이 없을 경우 [관리자 권한으로 실행] 옵션을 선택합니다. 드라이브 모드에서 UNC 이름으로 실행을 선택합니다.
- 8 적용을 클릭한 다음 단기를 클릭합니다. SMS 콘솔 윈도우의 트리 창에서 *Programs* 폴더를 열고 이름 창에 있는 새 프로그램을 봅니다.

패키지 프로그램을 만들었습니다. 다음으로 패키지에 대한 보급을 작성해야 합니다.

보급 작성

SMS는 보급을 사용하여 SMS 클라이언트 컴퓨터에 SMS를 배포합니다. SMS 관리자 콘솔 윈도우를 사용하여 보급을 작성하고 유지 관리합니다.

패키지에 대한 보급을 작성하려면

- 1 Windows의 시작 메뉴에서 모든 프로그램(또는 프로그램) ► System Management Server ► SMS 관리자 콘솔을 클릭합니다.
- 2 SMS 콘솔 윈도우의 트리 창에서 *Systems Management Server* 폴더를 클릭하고 *Site Database* 폴더 옆에 있는 더하기 기호(+)를 클릭합니다.
- 3 트리 창에서 *Advertisements* 폴더를 클릭합니다.
보급 프로그램은 이름 창에 표시됩니다.
- 4 트리 창에서 *Advertisements* 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 모든 작업 ► 소프트웨어 배포를 클릭합니다.
- 5 소프트웨어 배포 마법사의 소프트웨어 배포 마법사 환영 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 6 패키지 페이지에서 [기존 패키지 배포] 옵션을 선택한 다음(SMS 2003에서는 [기존 패키지 선택] 옵션을 선택) 패키지 리스트에서 AutoCAD를 선택합니다. 다음을 클릭합니다.
- 7 배포 지점 페이지의 배포 지점에서 패키지를 배포할 시작 위치의 서버를 선택하고 다음을 클릭합니다.

- 8 프로그램 배포 페이지의 [컬렉션에 프로그램을 보급하시겠습니까?]에서 예를 선택하고 이전에 작성한 프로그램이 프로그램 리스트에 표시되는지 확인합니다. 다음을 클릭합니다.
- 9 보급할 프로그램 선택 페이지의 프로그램에서 프로그램을 선택한 후 다음을 클릭합니다.
- 10 보급 대상 페이지에서 기존 컬렉션에 프로그램 보급을 선택한 다음 찾아보기를 클릭합니다. 컬렉션 찾아보기 대화상자에서 이전에 만든 컬렉션을 선택한 다음 확인을 클릭합니다. 보급 대상 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 11 보급 이름 페이지의 이름 상자에 보급의 이름을 입력합니다. 주식 상자에 추가하려는 주식을 입력합니다. 이름 및 주식은 클라이언트 컴퓨터에 표시됩니다. 다음을 클릭합니다.
- 12 하위 컬렉션에 보급 페이지에서 하위 컬렉션에도 보급을 적용할지 여부를 지정할 수 있습니다. 보급에 대한 옵션을 선택하고 다음을 클릭합니다.
- 13 보급 일정 페이지에서 보급을 만료할지 여부에 따라 예 또는 아니오를 선택합니다. 적용 가능한 경우, 만료 날짜 및 시간을 선택합니다. 다음을 클릭합니다.
- 14 프로그램 지정 페이지에서 프로그램을 지정할지 여부에 따라 예 또는 아니오를 선택합니다. 지정된 프로그램은 SMS 클라이언트에서 아직 실행하지 않았을 경우 자동 실행됩니다. 예를 선택할 경우, 프로그램이 지정되는 날짜 및 시간을 입력해야 합니다. 다음을 클릭합니다.
- 15 소프트웨어 배포 마법사 완료 중 페이지에서 마침을 클릭합니다. SMS 콘솔 윈도우의 트리 창에서 *Advertisements* 폴더를 열고 이름 창에 있는 새 프로그램을 봅니다.

Autodesk 소프트웨어를 SMS 클라이언트 컴퓨터에 설치할 준비가 되었습니다.

클라이언트 컴퓨터에 Autodesk 소프트웨어 설치

Autodesk 소프트웨어를 설치하려면 SMS 클라이언트 소프트웨어가 설치되어 있는 컴퓨터에 로그인하십시오. 이 컴퓨터는 SMS 서버가 제공하는 도메인의 일부여야 합니다. 프로그램을 작성할 때 관리 권한을 사용하여 실행을 선택하지 않은 경우, 컴퓨터에 관리자로 로그인해야 합니다.

컴퓨터에 세 가지 제어판 애플릿(시스템 관리, 보급 프로그램 및 보급 프로그램 모니터)을 검사하여 설치한 SMS 클라이언트 소프트웨어가 있는지 확인할 수 있습니다.

주 Windows XP의 경우, 제어판을 일반 뷰로 전환하기 전에는 이러한 애플릿을 볼 수 없습니다.

SMS 클라이언트 컴퓨터에 프로그램을 설치하려면

- 1 Windows의 시작 메뉴에서 제어판을 클릭합니다.
- 2 제어판에서 보급 프로그램을 두 번 클릭합니다.
보급 프로그램 마법사가 시작됩니다.
- 3 보급 프로그램 마법사 환영 페이지에서 다음을 클릭합니다.
- 4 실행할 프로그램 선택 페이지의 보급 프로그램에서 보급 Autodesk 프로그램을 선택하고 다음을 클릭합니다.
- 5 지금 또는 나중에 프로그램 실행 페이지에서 [선택한 프로그램 지금 실행] 옵션을 선택하고 다음을 클릭합니다.
- 6 보급 프로그램 마법사 완료 중 페이지에서 마침을 클릭합니다.

Autodesk 소프트웨어는 SMS를 사용하여 설치되었습니다. SMS를 사용하여 Autodesk 소프트웨어를 설치하는 다른 방법을 살펴 보고 SMS의 고급 기능에 대해 읽어 보려면 SMS 문서를 참고하십시오.

이미징 소프트웨어를 사용한 제품 배포

E

다음 정보는 마스터 이미지를 사용하여 Autodesk 제품을 배포하는 사용자에게 제공됩니다. 이 방법을 사용하면 제품 라이선스와 충돌하는 환경 및 문제가 발생할 수 있기 때문에 Autodesk에서는 이 배치 방법을 권장하거나 지원하지 않습니다. 이미징 소프트웨어를 사용하여 호스트 컴퓨터에서 모든 워크스테이션으로 Autodesk 제품을 배포하면, 활성화 시 불완전한 설치 및 문제의 위험이 있습니다.

주 컴퓨터가 RAID 배열(또는 유사한) 환경에 있는 경우에는 이미징 소프트웨어를 사용하여 Autodesk 제품을 배포할 수 없습니다.

이 장의 내용

- 마스터 이미지를 사용하여 여러 컴퓨터에 Autodesk 다중 시트 독립 실행형 제품 배포
- 마스터 이미지 복원
- 마스터 이미지를 사용하여 여러 컴퓨터에 Autodesk 네트워크 라이선스 제품 배포

마스터 이미지를 사용하여 여러 컴퓨터에 Autodesk 다중 시트 독립 실행형 제품 배포

다중 시트 독립 실행형 제품의 마스터 이미지를 사용하여 제품을 배포할 수 있습니다.

마스터 컴퓨터에서 이미 Autodesk 제품을 실행한 경우에는 먼저 마스터 컴퓨터를 적절하게 정리해야 합니다.

마스터 컴퓨터를 정리하고 운영 체제를 복구하려면

- 1 부트 섹터를 포함한 하드 드라이브를 정리합니다.
예를 들어, Norton의 GDISK 유틸리티를 사용하는 경우에는 다음 명령을 사용합니다.

```
gdisk 1 /diskwipe
```

주 Norton Ghost가 아닌 다른 유틸리티를 사용하는 경우에는 부팅 섹터를 정리해야 합니다. 그렇지 않으면 Autodesk 제품을 활성화할 수 없습니다.

- 2 새 파티션을 작성하고 복구 CD 또는 제품 CD를 사용하여 운영 체제를 설치합니다.

마스터 이미지를 사용하여 여러 컴퓨터에 다중 시트 독립 실행형 제품을 배포하려면

- 1 다중 시트 독립 실행형 제품의 네트워크 배치를 작성합니다. 자세한 정보는 22페이지에서의 "배치 마법사 사용"를 참고하십시오.
- 2 배치에서 마스터 컴퓨터로 Autodesk 제품을 설치합니다.
- 3 마스터 컴퓨터에서 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 부팅 섹터를 포함하여 마스터 이미지를 작성합니다. 제품을 배포하기 전에 마스터 컴퓨터가 아닌 컴퓨터에서 제품을 테스트합니다. 제품을 다른 컴퓨터에서 실행한 다음 등록 및 활성화합니다. 사용자는 30일의 유예 기간 동안 컴퓨터에서 제품을 등록하고 활성화할 수 있습니다.
 - 필요에 따라 제품을 실행하고 사용자화합니다. 마스터 이미지를 작성하여 사용자에게 배포합니다. 사용자의 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있는 경우

제품이 자동으로 활성화됩니다. 컴퓨터가 인터넷에 연결되지 있지 않은 사용자는 7일간의 유예 기간 동안 제품을 등록하고 활성화할 수 있습니다.

- 4 마스터 이미지를 대상 컴퓨터에 적용합니다.

마스터 이미지 복원

다음 절차에서는 워크스테이션을 다시 포맷하기 전에 각 워크스테이션의 **소프트웨어 라이선스** 폴더 (및 존재하는 경우 **제품 라이선스** 폴더) 사본을 다른 워크스테이션이나 DVD에 저장한 것으로 가정합니다.

마스터 이미지를 사용하여 제품을 복원하려면

- 1 응용프로그램을 종료합니다. 이 절차를 완료하기 전에는 응용프로그램을 다시 실행하지 마십시오.
- 2 Windows Explorer에서 **소프트웨어 라이선스** 폴더 (및 이미지에 AutoCAD 2005 이전의 Autodesk 제품이 포함되는 경우 **제품 라이선스** 폴더)를 아래 표시된 적절한 경로에서 복원될 디스크 이외의 위치로 복사합니다.
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Autodesk\Software Licenses

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Macrovision\Safecast\Product Licenses

- 3 워크스테이션을 다시 포맷하고 마스터 이미지를 복원합니다.

주 하드 드라이브에서 하위 수준의 포맷을 수행하지 마십시오.

- 4 2단계에서 작성한 **소프트웨어 라이선스** 폴더 (및/또는 해당하는 경우 **제품 라이선스** 폴더)를 원래 워크스테이션 및 해당 워크스테이션의 위치로 복사합니다.

주 디스크 이미지를 복원할 경우, 변경된 모든 파일은 원래 상태로 되어 다시 사용할 수 있습니다. 라이선스 파일은 유지되므로 제품을 다시 활성화할 필요가 없습니다.

마스터 이미지를 사용하여 여러 컴퓨터에 Autodesk 네트워크 라이선스 제품 배포

네트워크 라이선스 제품의 마스터 이미지를 사용하여 제품을 배포할 수 있습니다.

마스터 이미지를 사용하여 여러 컴퓨터에 네트워크 라이선스 제품을 배포하려면

- 1 네트워크 라이선스 제품의 네트워크 배치를 작성합니다. 자세한 정보는 22페이지에서의 "배치 마법사 사용"를 참고하십시오.
- 2 배치에서 마스터 컴퓨터로 Autodesk 제품을 설치합니다.
- 3 Norton Ghost와 같은 디스크 이미징 소프트웨어를 사용하여 마스터 컴퓨터에 있는 하드 드라이브의 마스터 이미지를 작성합니다.
- 4 마스터 이미지를 대상 컴퓨터에 적용합니다.

주 제품 라이선스를 구하려면 라이선스 서버가 실행 중이어야 하며, 각 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

용어집

Active Directory Windows 2000 및 Windows 2003 Server의 일부인 Microsoft의 디렉토리 서비스.

AutoCAD 시작 가속키(acstart17.exe) AutoCAD의 초기 시작을 가속화할 수 있는 런타임 프로세스.

FLEXlm Macrovision Software, Inc.의 라이선스 관리 기술인 FLEXlm은 네트워크 라이선스의 관리를 간단하게 해주는 관리 도구를 제공합니다. FLEXlm을 사용하여 네트워크 라이선스 상태를 모니터링하고, 시스템 장애로 인해 유실된 라이선스를 다시 설정하고, 라이선스 서버의 문제를 해결하며, 기존 라이선스 파일을 업데이트할 수 있습니다.

MSI 스크립트화할 수 있는 다양한 매개변수를 지원하는 Microsoft Installer.

MSP Microsoft 패치 파일(패치 참고).

MST Microsoft transform 파일. MSI 파일에 의해 설치된 구성요소를 수정합니다. 예를 들면, 사용자가 지정한 설정값을 사용하여 배치 마법사가 MST 파일을 작성합니다. 배치 마법사에 의해 작성된 배치는 MST 파일을 MSI 파일 및 MSIEXEC와 함께 사용하여 로컬 워크스테이션에 프로그램을 설치합니다.

SMS Microsoft Systems Management Server. 원격 구성, 푸시 배치 및 사용자 관리를 가능하게 함으로써 관리자 네트워크화된 컴퓨터를 도와 주는 도구. SMS는 추가적인 서버로 구입해야만 하는 고가 기술입니다.

관리 이미지 프로그램을 네트워크 워크스테이션에 설치하기 위해 배치 마법사에 의해 작성되고 배치에 사용되는 공유 파일 리소스의 집합. 서비스 팩(패치)은 배치 마법사를 사용하여 관리 이미지에 적용할 수 있습니다.

그룹 정책 표준 Microsoft 2000 Server 관리 구성요소를 사용하여 설치 및 보급 기반 설치를 지원하는 방법을 제공하는 Microsoft 서버 기술.

다중 시트 독립 실행형 설치 단일 일련 번호를 사용하여 프로그램의 다중 독립 실행형 시트를 설치하는 설치 유형.

디렉토리 서비스 네트워크상의 모든 리소스를 식별하고 이러한 리소스를 사용자와 응용프로그램이 접근할 수 있게 하는 네트워크 서비스. 리소스에는 전자 메일 주소, 컴퓨터 및 프린터와 같은 주변 기기가 포함됩니다. 이론상으로 디렉토리 서비스는 네트워크상의 사용자가 실제로 리소스가 연결된 위치나 방법을 몰라도 모든 리소스에 접근할 수 있도록 물리적 네트워크 토폴로지 및 프로토콜을 투명하게 만들어야 합니다. 거의 모든 디렉토리 서비스는 X.500 ITU 표준을 기반으로 합니다.

배치 네트워크상의 하나 이상의 컴퓨터에 Autodesk 제품을 설치하는 과정.

배치 설치의 기초가 되는 고유 MST(Microsoft Transform) 파일로의 링크. 배치 마법사를 사용하여 관리자는 사용자에게 다양한 유형의 설치를 제공하는 다중 배치를 작성할 수 있습니다.

변환 MST 참고.

보급하기 설치에 사용할 수 있는 업데이트된 소프트웨어 제품에 대해 사용자에게 알려 주는 풀 기술. 사용자는 일반적으로 바로 가기를 두 번 클릭하거나 비슷한 작업을 수행하여 보급된 제품의 설치를 완료합니다.

부분적 프로파일 옵션 대화상자의 파일 탭에서 사용할 수 있는 옵션의 하위 세트에 해당하는 부분적 레지스트리 정보를 포함하는 프로파일.

비대화식 설치 명확한 사용자의 입력 없이 진행되는 설치. 사용자의 상호 작용을 요구하는 대화상자가 표시되지 않습니다.

서비스 팩 응용프로그램 패치 관련 Autodesk 용어

설치 이미지 MSI 파일, 연관된 모든 변환, 사용자 지정된 추가 사용자 파일 및 프로파일과 레지스트리 설정값으로 이루어진 배치.

스크립팅 VB 스크립트와 같은 스크립팅 언어를 사용하여 소프트웨어 패키지의 배치를 쉽게 만드는 과정.

파워 유저 *Program Files* 폴더 및 레지스트리의 *HKEY_Local_Machine* 폴더에 대해 접근 및 쓰기 권한이 있는 사용자.

패치 응용프로그램에 대한 소프트웨어 업데이트.

푸시 기술 사용자 상호 작용 없이 원격 데스크탑에 파일을 설치하는 설치 기술.

풀 기술 설치를 완료하는 데 사용자 상호 작용이 필요한 설치 기술.

활성화 제품의 사용자 라이선스 계약서에 따라 해당 제품을 실행할 수 있도록 하는 Autodesk 소프트웨어 등록 프로세스의 일부

색인

A

- acad.msi 파일 25
 - 관리 이미지 25
 - 위치 25
- acstart17.exe 파일 99
- Active Directory 99
- Autodesk Vault 53
 - 배치 53
- Autodesk 소프트웨어 배포 규칙 컬렉션 (SMS) 82-83
 - 시작 시간 83
 - 자원 정의 규칙 82
 - 작성 82
 - 직접 구성원 규칙 83
- Autodesk 소프트웨어 배포 규칙의 컬렉션 (SMS) 81
- Autodesk 제품 6, 11, 16
 - 광고. 배치 광고 **참고**
 - 등록(네트워크) 6
 - 배치. Autodesk 제품 배치 **참고**
 - 시스템 사양 16
 - 일련 번호 11
- Autodesk 제품 44-46, 51, 55
 - 개인화 45
 - 등록 51
 - 설치 제거 55
 - 업데이트 사용/사용 안함 46
 - 일련 번호 44
- Autodesk 제품 등록 6, 51
- Autodesk 제품 배치 2, 10, 13, 16, 22, 29, 51, 53, 57, 59, 74-75, 78, 84, 91, 100
 - Vault 추가 53
 - 광고 57, 59, 91
 - SMS 패키지 91
 - 광고 74, 91
 - SMS 패키지 91
 - 그룹 보호 정책 사용 74
 - 그룹 보호 정책 배치 설치 확인 78
- 네트워크 공유로 13
- 동적으로 계산된 컴퓨터로. SMS(Systems Management Server) **참고**
- 메서드 13
- 바로 가기 57, 59
- 배포, 그룹 보호 정책 사용 75
- 보급하기 100
- 설정 정보 확인 51
- 설치
 - RIS를 통해. RIS(Remote Installation Services) **참고**
 - SMS를 통해. SMS(Systems Management Server) **참고**
 - 네트워크 설치 **참고**
 - 광고를 통해 59
 - 그룹 정책을 통해. 그룹 정책 **참고**
 - 스크립트를 통해. 설치 스크립트 **참고**
- 수정 29
- 시스템 사양 16
- 원격 컴퓨터로. RIS(Remote Installation Services) **참고**
- 작성(설정) 2, 10, 22, 29
- 지정. 그룹 정책을 사용하여 배치 지정 **참고**
- 테스트 84
- 파일. MST(Microsoft Transform) 파일 **참고**
- Autodesk 제품 배치 19, 100
 - 정의 100
- Autodesk 프로그램 배포 8, 96
- AutoLISP(LSP) 응용프로그램 84
- 설치 84

C

CAD 표준 도구 38
설치 38

D

DC 온라인 탭(DesignCenter) 49
DesignCenter 온라인 켜기/끄기 49
Deploy.exe 파일 84, 86–87
DesignCenter 온라인 49
DC 온라인 탭 49
켜기/끄기 49

F

FLEXlm 도구 99

G

GPO. 그룹 정책 객체 **참고**

I

Internet Explorer(Microsoft) 16–17, 39, 57, 61
기본값 수정 39
서비스 팩 17
시스템 사양 16
시스템 요구사항 57, 61

L

Live Update 46
Autodesk 제품 업데이트 사용/사용 안함 46
lmgrd.exe(라이선스 관리자 데몬) 7–8
경로 7
서비스로 실행 8
시스템 구동 시작 8
시스템 구동 시작 8

M

Microsoft .NET 57, 61
시스템 요구사항 57, 61
Microsoft Internet Explorer 16–17, 57, 61
서비스 팩 17
시스템 사양 16
시스템 요구사항 57, 61
Microsoft Scripting Engine 63
Microsoft SMS(Systems Management Server).
SMS(Systems Management Server) **참고**
Microsoft Windows. Windows(운영 체제) **참고**
MS 광고. 광고 **참고**
MSI(Microsoft Installer) 파일 63, 77, 88, 99
명령행 옵션 88
선택 77
설치 요구사항 63
정의 99
Msiexec.exe 파일 88, 90, 99
SMS 패키지 배치 90
MSP 파일 추출 24, 26
MSP(Microsoft Patch) 파일 24, 26, 99
정의 99
추출 24, 26
MST(Microsoft Transform) 파일 29, 76–77, 84, 99
Autodesk 제품 배치 **참고**

N

Network License Manager 3, 16, 20, 31
독립 실행형 설치 유형 31
설치 3, 20
시스템 사양 16

O

OpenGL 드라이버 16
시스템 사양 16

R

RAM 16
시스템 사양 16
RIS(Remote Installation Services). RIS(Remote Installation Services) **참고**

S

setup.exe 파일 63
위치 63
SMS 패키지 85–86, 88, 90–91
광고 91
광고 91
배치 90
설치 프로그램, 작성 86, 88
작성 85
SMS(Systems Management Server) 79, 81, 92–93, 99
(규칙의) 컬렉션. (SMS 배치 배포 규칙의) 컬렉션 **참고**
설치 패키지. SMS 패키지 **참고**
소프트웨어 설치 패키지. SMS 패키지 **참고**
예비 작업 81
이점 79
정보 자원 81
정의 99
컬렉션. (Autodesk 소프트웨어 배포 규칙의) 컬렉션 **참고**
프로그램 설치 92–93
Subscription 센터 50
켜기/끄기 50
Systems Management Server. SMS(Systems Management Server) **참고**

T

TCP/IP 프로토콜 16
TRANSFORMS 특성(Windows Installer) 89

V

Vault 클라이언트 소프트웨어 53
VBA 지원 36
설치 36
VBS(설치 스크립트) 파일 63

W

Windows Installer 88–89
SMS 패키지 설치 프로그램 작성 88
TRANSFORMS 특성 89
명령행 옵션 88
명령행 특성 89
Windows(Microsoft) 16–17
서비스 팩 17
시스템 사양 16

ㄱ

개인 정보 11, 45
입력 11, 45
구성 7
라이선스 서버 7
규칙 특성 조회 도구막대 버튼 82
규칙. (Autodesk 소프트웨어 배포 규칙의) 컬렉션(SMS) **참고**
그래픽 어댑터 17
시스템 사양 17
그룹 보호 정책 26, 74–75, 78, 100
그룹 보호 정책 객체 작성 75
그룹 보호 정책 객체 편집 75
배치 광고 74
배치 배포 75
배치 설치 배포 26
배치 설치 확인 78
배치 지정 74–75, 78
사용자로 74
컴퓨터 75
컴퓨터로 74, 78
설치 메시지 78

- 장점 및 단점 74
- 정의 100
- 그룹 보호 정책 배치 설치 확인 74, 78
- 그룹 보호 정책에 대한 설치 메시지 78
- 그룹 보호 정책을 사용하여 배치 배포 26, 75
- 그룹 보호 정책을 사용하여 배치 지정 74-75, 78
- 사용자로 74
- 컴퓨터 75
- 컴퓨터로 74, 78
- 지정 확인 78
- 기본 파일 위치 찾기 **참고**

L

- 네트워크 공유 8-9, 13, 20, 84
 - Autodesk 제품 배치 13
 - 작성 84
 - 작성 8-9, 20
- 네트워크 관리, 빠른 시작 1
- 네트워크 라이선스 서버. 라이선스 서버 **참고**
- 네트워크 라이선스 설치 2
- 네트워크 라이선스 설치 31-32, 98
 - 라이선스 서버 모델 32
 - 선택 32
 - 이미징 소프트웨어 98
- 네트워크 라이선스 안내서**, 액세스 3
- 네트워크 라이선스 활성화 유틸리티 4-5
 - 설치 4-5
- 네트워크 로그 파일 11, 30-31
 - 위치 11, 30-31
- 네트워크 배치. 배치 **참고**
- 네트워크 설치 2, 11, 16, 19-20, 31-32, 51, 59, 64, 69, 100
 - 클라이언트 설치 **참고**
 - 광고를 통해 59
 - 그룹 정책을 통해. 그룹 정책 **참고**
 - 동적으로 계산된 컴퓨터로. SMS(Systems Management Server) **참고**

- 설정 확인 51
- 설치 정보 저장 11, 51
- 설치 확인 51
- 스크립트를 통해. 설치 스크립트 **참고**
- 시스템 사양 16
- 예비 작업 20
- 원격 컴퓨터로. RIS(Remote Installation Services) **참고**
- 유형 2, 31-32
 - 네트워크 라이선스 설치 **참고**
 - 선택 2, 32
 - 자동 설치 64, 69, 100
- 네트워크 어댑터 5, 16
 - 네트워크 인터페이스 카드 16
 - 선택 5
- 네트워크 인터페이스 카드 16
 - 시스템 사양 16

C

- 다중 시트 독립 실행형 설치 2, 20, 31, 36, 96, 100
 - 등록 데이터 20
 - 라이선스 서버 모델 2
 - 선택 36
 - 이미징 소프트웨어 96
- 데이터베이스 액세스 도구 36
 - 설치 36
- 도면 암호화 유틸리티 36-37
 - 설치 36-37
- 드라이브 96
 - 정리 96
- 디렉토리 서비스 100
- 디렉토리. 폴더 **참고**

R

- 라이선스 서버. 네트워크 라이선스 설치 **참고**
- 라이선스 서버 2, 7-8, 16, 32
 - 구성 7
 - 구성 저장 8

- 모델 2, 32
- 시스템 사양 16
- 라이센스 파일 5-6
 - 새로운 파일 삽입/기존 파일 덮어쓰기 옵션 6
- 수정 5
- 저장 위치 6
- 로그 파일 30
 - 클라이언트 워크스테이션 로그 파일 **참고**
 - 네트워크 로그 파일 **참고**
 - 유형 30

□

- 마스터 이미지 96-98
- 메시지, 그룹 보호 정책 설치 메시지 78
- 미디어 브라우저 21

ㅂ

- 바로 가기 아이콘 39
- 바탕 화면 바로 가기 아이콘 39
- 배치 광고 59, 91
 - SMS 패키지 91
 - 관리 이미지 및 59
 - 프로세스 59
- 배치 광고 57, 74, 100
 - 관리 이미지 및 57
 - 그룹 보호 정책 사용 74
 - 정의 100
- 배치 마법사 2, 9-11, 21-22, 24, 29, 84
 - 배치 설정 10-11, 22, 29
 - 배치 수정 29
 - 배치 작성 2
 - 설치 9-10, 21
 - 시작 24
 - 실행 21
 - 작업 22
- 배치에 추가 53

- 보고된 오류 해결 48
- 비디오 디스플레이 화면 표시 **참고**
- 비디오 카드 17
 - 시스템 사양 17
- 빠른 시작 1
 - 네트워크 관리 1

ㅅ

- 사용자 메뉴 84
 - 설치 84
- 사용자 설정값 마이그레이션 유틸리티 36
 - 설치 36
- 사용자 설치 36, 45, 67, 70
 - 기능 선택 36
 - 선택 45
 - 스크립트 67, 70
 - 예제 스크립트 70
 - 작성 67
- 사용자 오류 보고 알림 48
- 사용자, 배치 지정 74
- 사전 36
 - 설치 36
- 새로운 기능 워크샵 36
 - 설치 36
- 서버
 - SMS. SMS(Systems Management Server) **참고**
 - 라이센스. 라이선스 서버 **참고**
 - 서비스 팩. 패치(서비스 팩) **참고**
 - 소프트웨어 설치 패키지 29, 76-77, 84, 99
 - MSI 파일. acad.msi **참고**
 - MST 파일 29, 76-77, 84, 99
 - SMS. SMS 패키지 **참고**
 - 소프트웨어 패치. 패치(서비스 팩) **참고**
 - 수정 24, 26, 29
 - 관리 이미지 24, 26
 - 배치 29
 - 스크립트 61, 63
 - 설치 스크립트 **참고**
 - 시스템 요구사항 63

시스템 사양 16
 Internet Explorer 16
 관리 이미지 16
 네트워크 설치 16
 라이선스 서버 16
 클라이언트 워크스테이션 16
시스템 요구사항 57, 61, 63
 Internet Explorer 57, 61
 스크립트 63
시작 8, 24
 배치 마법사 24
 시스템 시작 시 lmgrd.exe(라이선스 관리자) 데몬 8
시작 가속키 99
정의 99

○

오늘 등록 페이지(배치 마법사) 20, 51
 완료 51
오류 보고 48
오류 보고서 48
워크스테이션, 클라이언트, 클라이언트 워크스테이션 **참고**
유틸리티 설치 3-4, 9-10, 20-21, 38
 Network License Manager 3, 20
 네트워크 라이선스 활성화 유틸리티 4
 배치 마법사 9-10, 21
 선택적 도구 38
이더넷 네트워크 구성 16
이동 라이선스 유틸리티 36
 설치 36
이미징 소프트웨어 96-98

ㅈ

자동 설치 64, 69, 100
 예제 스크립트 64, 69
 정의 100
재료 라이브러리 36, 38
 설치 36, 38

저장 11, 51
 설치 정보 11, 51
제품, Autodesk 제품 배치 **참고**
좌표 입력 장치 16
 클라이언트 워크스테이션 사양 16

ㅊ

추가 파일 43
 설치 43

ㅌ

테스트 84
 배치 84

표

파워 사용자 101
파일 24, 26, 29, 43, 46, 76-77, 84, 99
 MSI 파일, acad.msi 파일 **참고**
 MSP 파일 24, 26, 99
 MST 파일 29, 76-77, 84, 99
 추가 파일 설치 84
 추가 파일 설치 43
 패치용 텍스트 파일 이름 지정 46
파일 설치 43, 84
 추가 파일 43, 84
파일 위치 40-42
 기본값 사용 40-41
 기본값 수정 42
 수정 40
패치(서비스 팩) 17, 24, 26, 46, 100-101
 시스템 사양 17
 적용 24, 26
 관리 이미지로 24, 26
 텍스트 파일 이름 지정 46
패치용 텍스트 파일 이름 지정 46
푸시 기술 101

- 프로그램 설치 20, 36
 - 기능 선택 36
 - 예비 작업 20
- 프로그램 설치 제거 55
- 프로그램 설치(네트워크) 59, 96
 - RIS를 통해. RIS(Remote Installation Services) **참고**
 - SMS를 통해. SMS(Systems Management Server) **참고**
 - 클라이언트 설치 **참고**
 - 네트워크 설치 **참고**
 - 광고를 통해 59
 - 그룹 정책을 통해. 그룹 정책 **참고**
 - 먼저 컴퓨터 정리 96
 - 스크립트를 통해. 설치 스크립트 **참고**
 - 이미징 소프트웨어 96
- 프로그램 설치(독립 실행형) 96
 - 먼저 컴퓨터 정리 96
 - 이미징 소프트웨어 96
- 프로세서 16
 - 시스템 사양 16

- 프로파일 39, 100
 - 기본 이름 39
 - 일부 프로파일 100

응

- 하드 디스크 16, 96
 - 드라이브 **참고**
 - 시스템 사양 16
 - 정리 96
- 하드웨어 사양 16
 - 관리 이미지 16
 - 라이선스 서버 16
 - 클라이언트 워크스테이션 16
- 하위 폴더 43
- 해결된 오류 알림 48
- 호스트 ID(라이선스 서버) 5
 - 입력 5
- 화면 표시 16
 - 클라이언트 워크스테이션 사양 16

