
MSI 설치 관리자

설치 설명서

목차

1 개요

1.1	MSI 설치 관리자 정보	1-1
1.2	필요한 시스템 환경	1-1

2 작업 절차

3 서버 준비

3.1	배포 지점 생성	3-1
	MSI 파일 확인 방법	3-3
3.2	소프트웨어 배포 준비	3-5
3.2.1	MSI 파일 배치	3-5
3.2.2	그룹 정책 개체 생성	3-6
3.2.3	그룹 정책 개체 구성	3-12
3.2.4	그룹 정책 개체 구성 (업그레이드)	3-17
3.2.5	그룹 정책 개체 설정 확인	3-22
3.3	VC Runtime 배포 준비	3-24
3.3.1	VC Runtime 가져오기	3-24
3.3.2	MSI 파일 추출 및 배치	3-25
3.3.3	그룹 정책 개체 생성 및 구성	3-27

4 클라이언트 컴퓨터 준비

4.1	관리자 권한 추가	4-3
-----	-----------------	-----

5 기타 작업

5.1	소프트웨어 제거	5-1
5.2	그룹 정책 수동 업데이트	5-5
5.3	이벤트 로그 출력	5-6
5.3.1	로그 출력 사용	5-6
5.3.2	이벤트 로그 확인	5-10
5.4	그룹 정책 메시지 표시	5-11
5.4.1	메시지 사용	5-11

본 제품 정보

MSI 설치 관리자 “.msi” 파일 형식으로 배포된 소프트웨어 설치를 위한 프로그램입니다. 당사는 일반적으로 exe 파일 형식으로 소프트웨어를 배포하지만 당사의 일부 소프트웨어는 msi 파일 형식으로 배포됩니다. MSI 설치 관리자 사용하면 Active Directory 환경에서 서버의 소프트웨어를 클라이언트 컴퓨터로 자동 배포 및 자동 설치가 가능합니다.

본 문서 정보

이 설치 설명서에서는 MSI 파일 설치 프로그램 및 Active Directory 를 사용하여 소프트웨어를 클라이언트 컴퓨터로 자동 배포하는 방법 및 사용자 개입 없이 이 소프트웨어를 자동으로 설치하는 방법에 대해 설명합니다. 본 문서는 Active Directory 관리자용입니다. 기타 소프트웨어 설치 방법에 대한 자세한 내용은 해당 소프트웨어 사용 설명서를 참조하십시오.

사용 환경

본 문서 설명을 위해 다음 시스템 환경이 사용됩니다.

- 서버 : “Microsoft Windows Server 2008 R2” 가 설치된 컴퓨터
- 클라이언트 컴퓨터 : “Microsoft Windows 7” 이 설치된 컴퓨터

상표 및 등록 상표

상표 승인

Microsoft, Windows, Active Directory 및 Visual C++ 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다.

기타 모든 회사 및 제품 이름은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

대화 상자

본 설명서에 표시된 대화 상자는 Windows 7 및 Windows Server 2008 R2 에 나타나는 대화 상자입니다.



세부 정보

본 문서에 나타나는 대화 상자는 설치된 장치, 지정된 설정 및 사용 중인 PC 에 따라 해당 PC 에 나타나는 대화 상자과 다를 수 있습니다.

참고

전체 또는 일부를 포함하여 본 문서의 무단 복사, 번역 또는 복제는 엄격하게 금지됩니다.

본 문서의 내용은 통보 없이 변경될 수 있습니다.

Copyright © 2011 KONICA MINOLTA, INC. All rights reserved.

1 개요

1.1 MSI 설치 관리자 정보

MSI 파일 설치 프로그램 및 Active Directory 서버에 연결하면 소프트웨어가 자동으로 서버에서 클라이언트 컴퓨터로 배포되어 설치될 수 있습니다. 클라이언트 컴퓨터를 시작하면 설치 / 제거가 자동으로 수행되기 때문에 별도의 설치 / 제거 작업이 필요 없습니다.

여러 프로그램의 배포 설정을 구성하면 소프트웨어를 설치하는 데 필요한 전체 관리 시간이 줄어 들 수 있습니다.

또한 클라이언트 컴퓨터를 사용하여 MSI 파일을 직접 설치할 수 있습니다.

1.2 필요한 시스템 환경

서버

OS	Windows Server 2008 Standard Windows Server 2008 Enterprise Windows Server 2008 R2 Standard Windows Server 2008 R2 Enterprise Windows Server 2012 Standard Windows Server 2012 R2 Standard
소프트웨어	배 포된 소프트웨어의 MSI 파일
시스템 환경	Active Directory 가 설치된 서버

클라이언트 컴퓨터

OS	Windows Vista Business Windows Vista Enterprise Windows Vista Ultimate Windows 7 Professional Windows 7 Enterprise Windows 7 Ultimate Windows 8.1 Pro Windows 8.1 Enterprise Windows 10 Pro Windows 10 Enterprise Windows 10 Education
소프트웨어	Microsoft Visual C++ 2005 SP1 (x64) ^{*1}
시스템 환경	Active Directory 로 관리되는 컴퓨터 ^{*2}

^{*1} 일부 MSI 파일 배포 시 필요합니다.

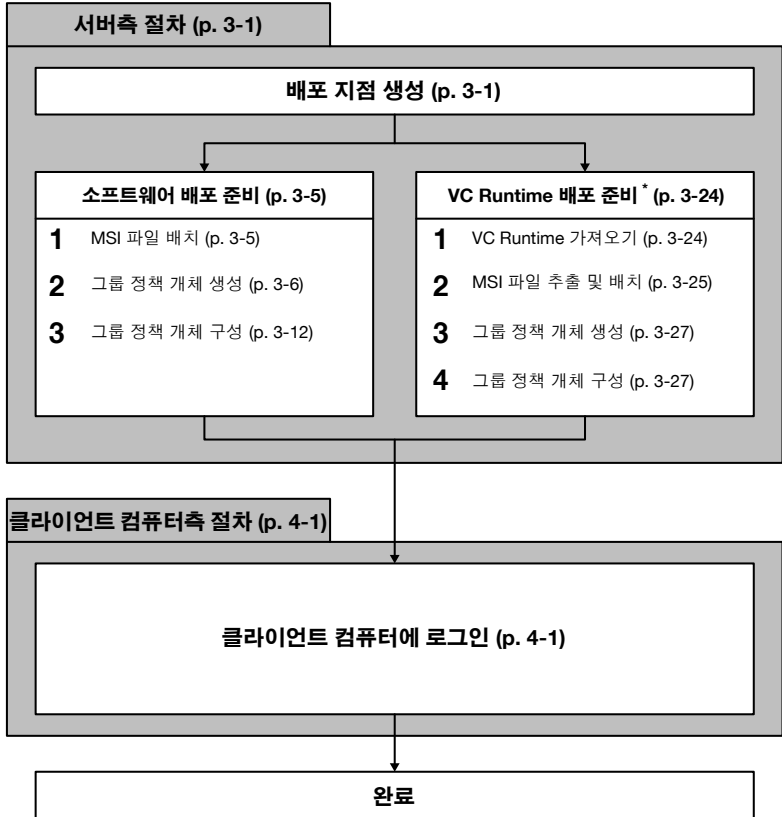
^{*2} 클라이언트 컴퓨터가 Active Directory 서버 도메인에 위치해야 합니다.

운영 환경에 대한 최신 정보는 Readme 파일을 참조하십시오.

2 작업 절차

이 섹션에서는 소프트웨어 설치까지의 작업 절차에 대해 설명합니다.

작업은 서버 절차 및 클라이언트 컴퓨터 절차의 대략적인 범주로 구분됩니다.



* 일부 MSI 파일을 배포하기 위해 VC Runtime 을 설치해야 합니다. VC Runtime 을 배포 및 설치하는 경우 VC Runtime 배포 준비의 절차를 따릅니다. VC Runtime 이 필요한 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 “VC Runtime 배포 준비” 페이지 3-24 을 참조하십시오.

3 서버 준비

이 섹션에서는 서버 준비 방법에 대해 설명합니다.

배포된 소프트웨어의 MSI 파일을 배치 및 구성해야 합니다.

3.1 배포 지점 생성

소프트웨어를 설치하려면 MSI 파일을 클라이언트 컴퓨터에 배포해야 합니다.

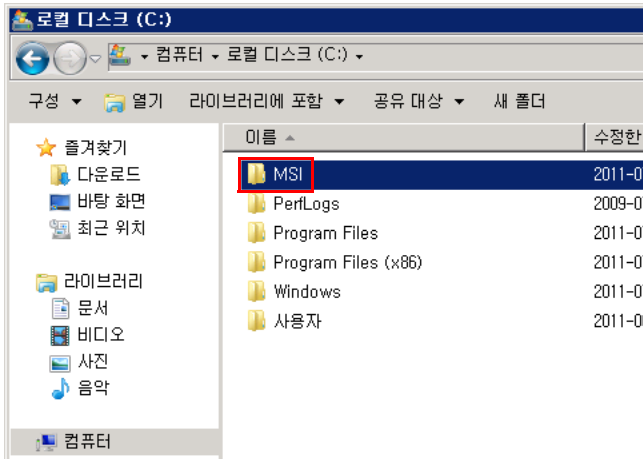
파일이 네트워크를 통해 배포되기 때문에 클라이언트 컴퓨터에서 액세스할 수 있는 공유 네트워크 폴더를 서버에서 생성해야 합니다.

이 공유 네트워크 폴더를 “배포 지점” 이라 합니다.

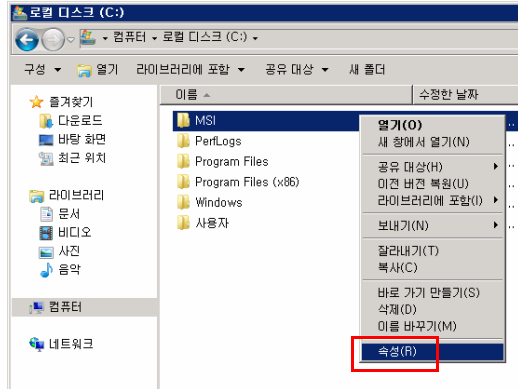
절차

1 원하는 이름으로 폴더를 만듭니다.

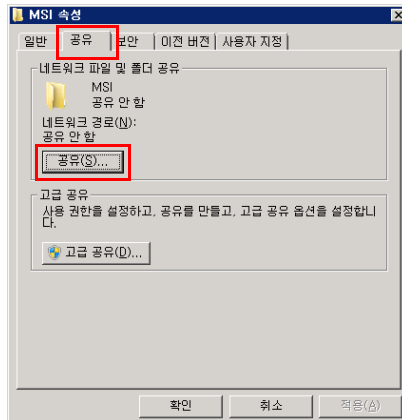
- 이 예에서 폴더 이름을 “MSI” 로 지정하고 C 드라이브에 만듭니다.
- 폴더 이름에 이중 바이트 문자를 사용하지 마십시오.



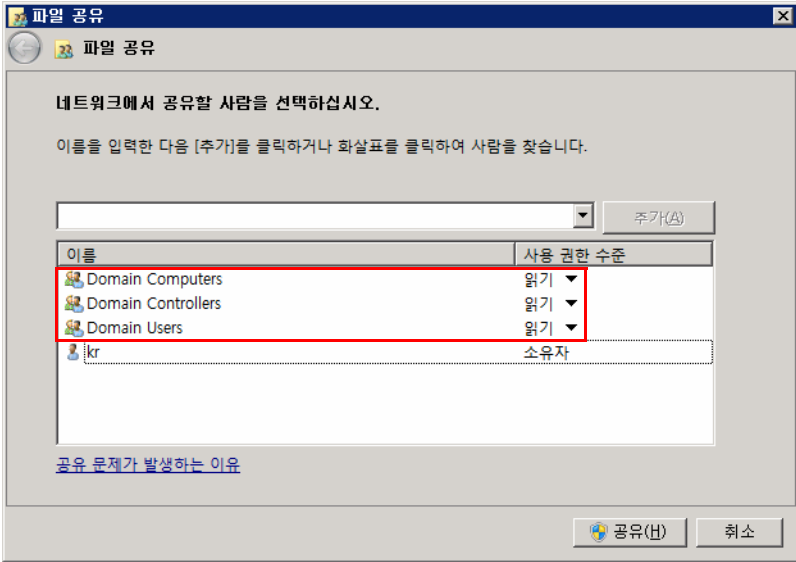
2 마우스 오른쪽 버튼으로 폴더를 클릭하고 [속성] 을 선택합니다 .



3 [공유] 탭에서 [공유] 를 클릭합니다 .



- 4 다음 그룹을 공유할 사용자 목록에 추가하고 [공유] 를 클릭합니다 .
- Domain Computers
 - Domain Controllers
 - Domain Users
- 사용 환경에 필요한 경우 그룹을 추가 및 변경합니다 .





MSI 파일 확인 방법

이 섹션에서는 MSI 파일 이름에 대해 설명합니다 .

가져온 파일이 클라이언트 컴퓨터에서 OS 의 비트 버전 및 언어와 일치하는지 확인합니다 .

파일 유형	설명
32 비트 MSI 파일	<p>BoxOperator_Setup_en_x86.msi</p> <p> { } 소프트웨어 { } 언어 { } CPU 유형 </p> <p>... 참고 32 비트 MSI 파일 끝에 x86 이 있습니다 .</p>

파일 유형	설명
64 비트 MSI 파일	<div>BoxOperator_Setup_en_x64.msi</div> <div>소프트웨어언어CPU 유형</div> <div> ...</div> <div>참고</div> <div>64 비트 MSI 파일 끝에 x64 가 있습니다.</div>
32 비트 및 64 비트용 MSI 파일	<div>DirectPrint_Setup_en.msi</div> <div>소프트웨어언어</div> <div> ...</div> <div>참고</div> <div>32 비트 및 64 비트용 MSI 파일 이름에 CPU 유형이 포함되지 않습니다.</div>

언어 목록

텍스트	언어	텍스트	언어	텍스트	언어
de	독일어	fr	프랑스어	ko	한국어
en	영어	it	이탈리아어	zh-CN	중국어 간체
es	스페인어	ja	일본어	zh-TW	중국어 본체

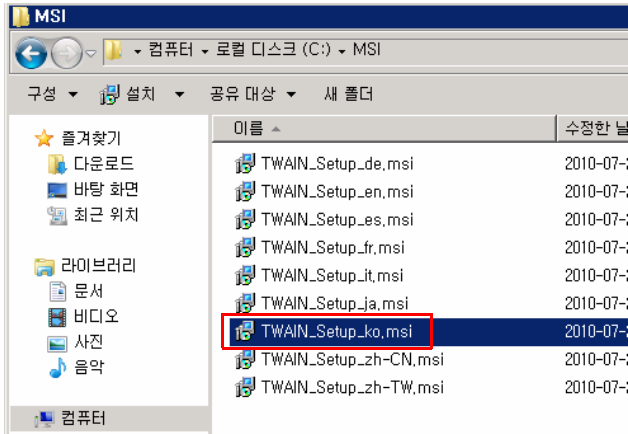
3.2 소프트웨어 배포 준비

이 섹션에서는 배포된 MSI 파일 배치 방법과 배포 규칙을 결정한 그룹 정책 개체 생성 및 구성 방법에 대해 설명합니다.

3.2.1 MSI 파일 배치

이 섹션에서는 배포된 소프트웨어의 MSI 파일 배치 방법에 대해 설명합니다.
절차

- 1 배포된 소프트웨어의 MSI 파일을 모든 공유 폴더 배포 지점에 배치합니다.
 - MSI 파일을 배치할 수 있는 새 폴더 배포 지점을 만듭니다.
 - 여러 언어의 MSI 파일을 배포 지점에 배치하는 경우 클라이언트 컴퓨터의 OS에서 사용되는 언어의 소프트웨어가 설치됩니다. 클라이언트 컴퓨터의 OS 언어가 배치된 MSI 파일에 없는 경우 소프트웨어 영어 버전이 설치됩니다.
 - 32 비트 및 64 비트 클라이언트 컴퓨터가 모두 사용되는 경우 32 비트 및 64 비트 MSI 파일 모두를 배포 지점에 배치합니다. 클라이언트 컴퓨터의 OS 비트 버전에 따라 소프트웨어의 32 비트 또는 64 비트가 설치됩니다.
 - 일부 MSI 파일 배포를 위해 64 비트 버전의 VC Runtime이 필요합니다. 또한 VC Runtime 배포 시 MSI 파일이 배치되었는지 확인합니다. VC Runtime 배치 시 MSI 파일 뿐만 아니라 모든 관련 파일이 배치되어야 합니다. VC Runtime 확인 방법에 대한 내용은 “VC Runtime 배포 준비” 페이지 3-24을 참조하십시오.



3.2.2 그룹 정책 개체 생성

이 섹션에서는 계정 및 그룹 정책이 정의되는 템플릿 생성 방법에 대해 설명합니다.



...

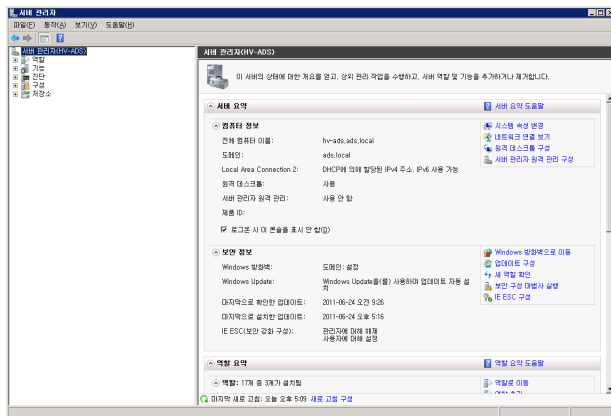
참고

VC Runtime 배포 시 소프트웨어에서 별도의 VC Runtime에 대해 새 그룹 정책 개체를 만듭니다.

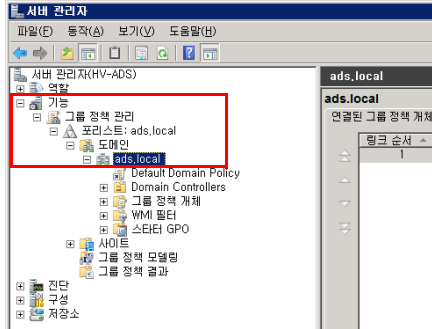
클라이언트 컴퓨터를 여러 사용자가 공유하는 경우 MSI 파일이 사용자 대신 컴퓨터로 배포됩니다.

절차

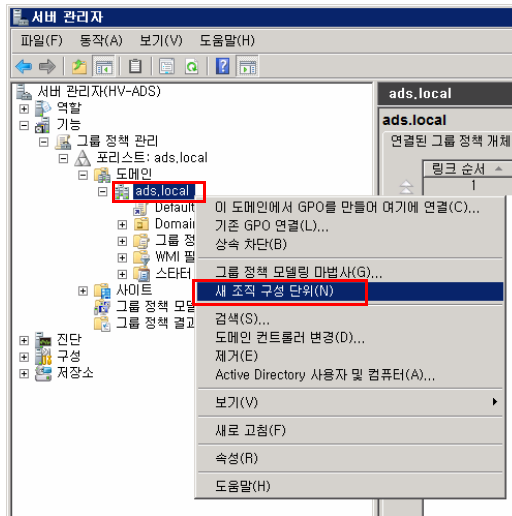
1 서버 관리자를 시작합니다.



- 2 트리에서 [기능] - [그룹 정책 관리] - [포리스트] - [도메인] - [ads.local (또는 기본 도메인)] 을 순서대로 확장합니다 .
 - “ads.local” 도메인은 이 설명의 예로 사용됩니다 .

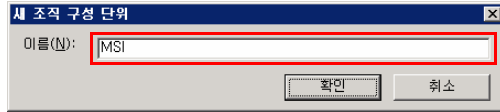


- 3 마우스 오른쪽 버튼으로 [ads.local] 을 클릭하고 [새 조직 구성 단위] 를 선택합니다 .

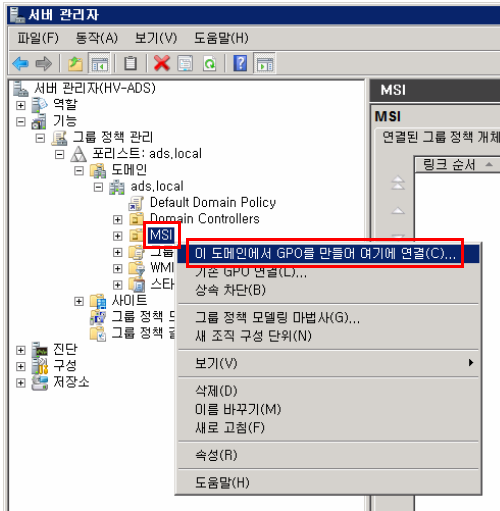


4 이름을 입력하고 [확인] 을 클릭합니다 .

- 이 예에서는 “MSI” 이름을 가진 조직 구성 단위 (OU) 가 생성됩니다 .

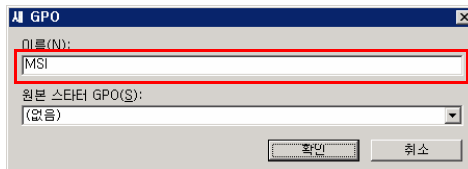


5 마우스 오른쪽 버튼으로 생성된 조직 구성 단위 (OU) 를 클릭하고 [이 도메인에서 GPO 를 만들어 여기에 연결] 을 선택합니다 .

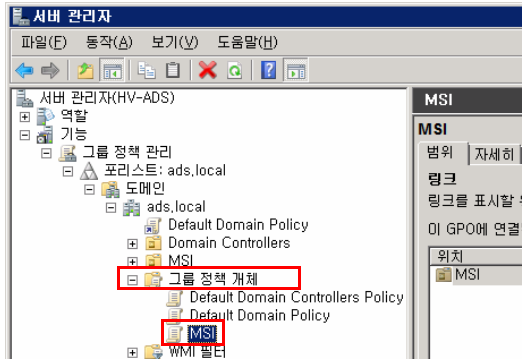


6 이름을 입력하고 [확인] 을 클릭합니다 .

- 이 예에서는 “MSI” 이름을 가진 그룹 정책 개체 (GPO) 가 생성됩니다 .

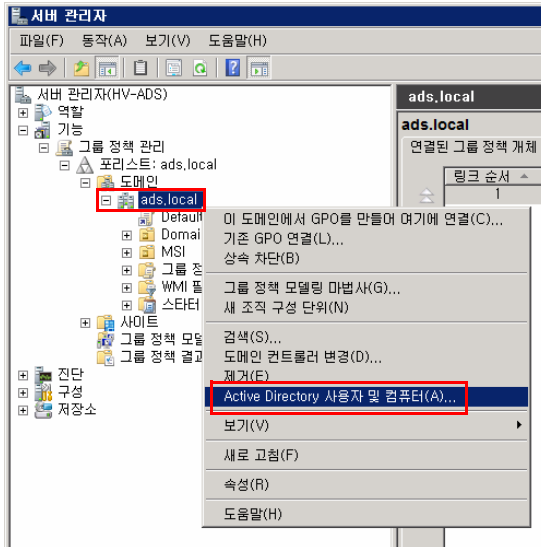


- 7 그룹 정책 개체 (GPO) 가 [그룹 정책 개체] 에 생성되었는지 확인합니다.

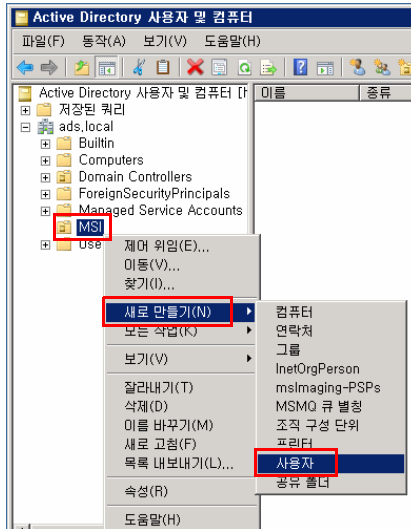


- 8 조직 구성 단위 (OU) 에서 그룹 정책 개체 (GPO) 에 대한 Active Directory 사용자를 만들거나 기존 사용자를 OU 로 전송합니다.

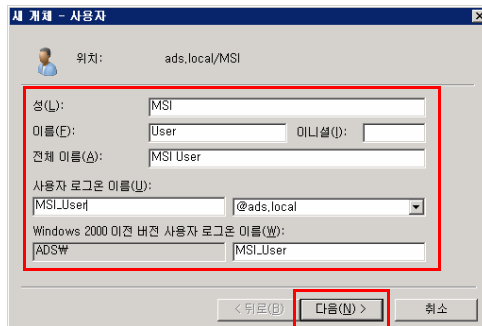
- Box Operator에서, 해당 Active Directory 컴퓨터를 생성하거나 기존 컴퓨터를 미리 전송해야 합니다.
- 마우스 오른쪽 버튼으로 [ads.local (또는 기본 도메인)] 을 클릭하고 [Active Directory 사용자 및 컴퓨터] 를 선택합니다.



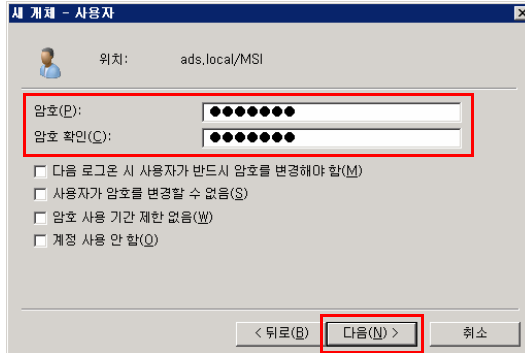
- 9 마우스 오른쪽 버튼으로 조직 구성 단위 (OU) 를 클릭하고 [새로 만들기] - [사용자] 를 선택합니다 .



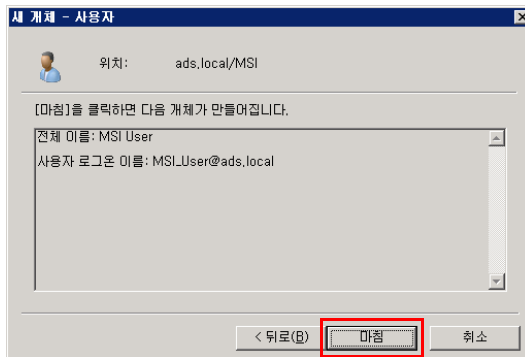
- 10 배포할 사용자의 정보를 입력하고 [다음] 을 클릭합니다 .



11 암호를 입력하고 [다음] 을 클릭합니다 .

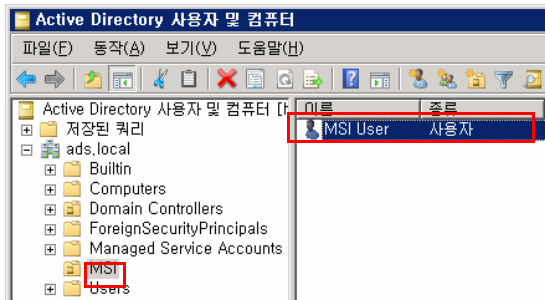


12 [마침] 을 클릭합니다 .



13 사용자가 생성되었는지 확인합니다 .

- 소프트웨어가 생성된 사용자에게 배포되기 때문에 필요에 따라 사용자를 추가합니다 .



3.2.3 그룹 정책 개체 구성

이 섹션에서 MSI 파일 배포 규칙 구성 방법에 대해 설명합니다.



...

참고

일부 MSI 파일을 적절히 배포하려면 Active Directory 사용자는 클라이언트 컴퓨터 관리자 권한이 있어야 합니다. Active Directory 사용자에게 부여되지 않았다면 관리자 권한을 추가하십시오. 관리자 권한을 추가하는 방법은 “관리자 권한 추가” 페이지 4-3 를 참조하십시오.



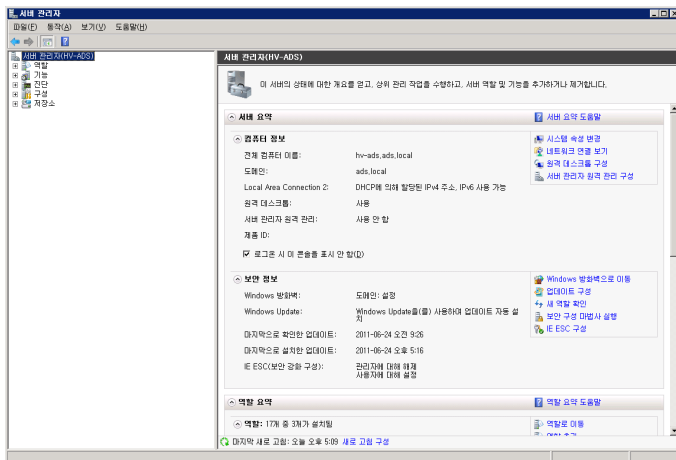
...

참고

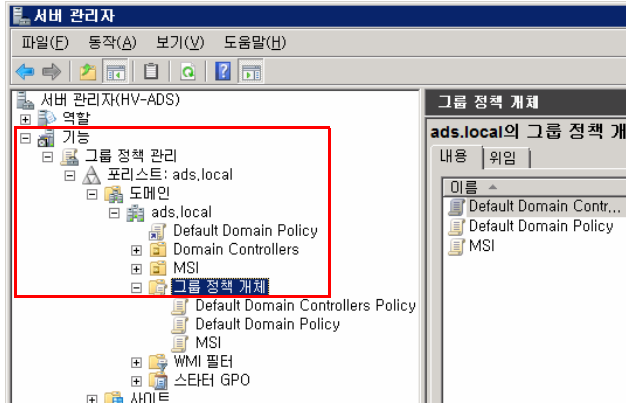
이미 배포된 구버전 소프트웨어를 업데이트하는 경우 “그룹 정책 개체 구성 (업그레이드)” 페이지 3-17 를 참조하십시오..

절차

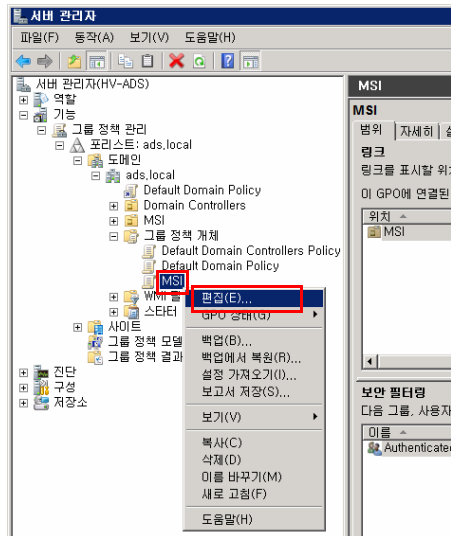
1 서버 관리자를 시작합니다.



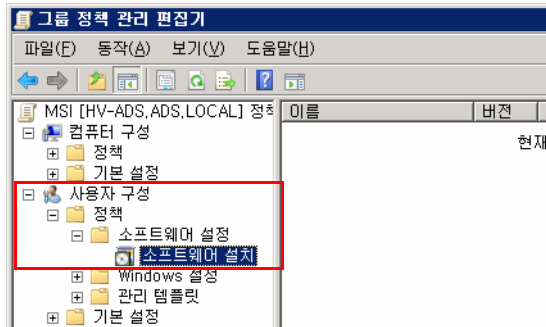
- 2 트리에서 [기능] - [그룹 정책 관리] - [포리스트] - [도메인] - [ads.local (또는 기본 도메인)] - [그룹 정책 개체] 를 순서대로 확장합니다 .



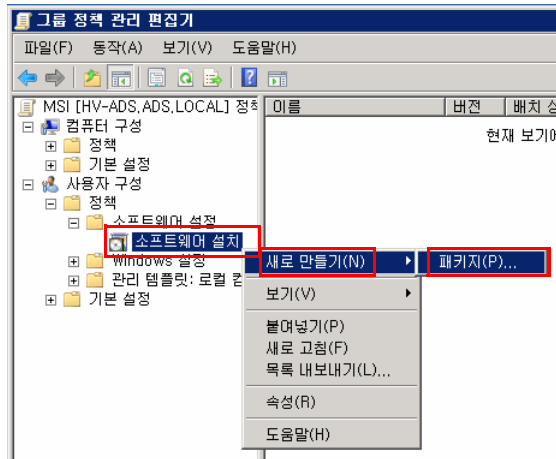
- 3 [그룹 정책 개체] 아래에서 마우스 오른쪽 버튼으로 [MSI (또는 기본 그룹 정책 개체)] 를 클릭하고 [편집] 을 선택합니다 .



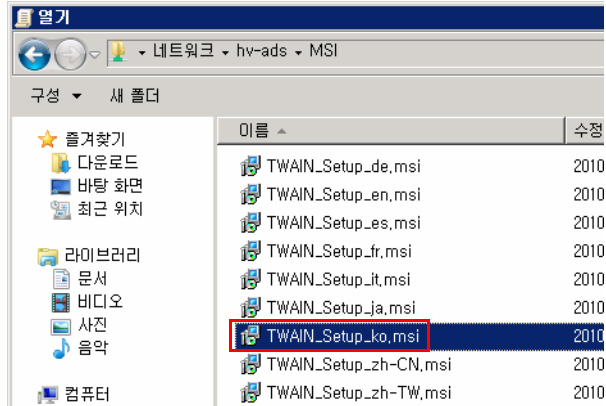
- 4 그룹 정책 관리 편집기의 트리에서 [사용자 구성] - [정책] - [소프트웨어 설정] - [소프트웨어 설치] 을 순서대로 확장합니다.



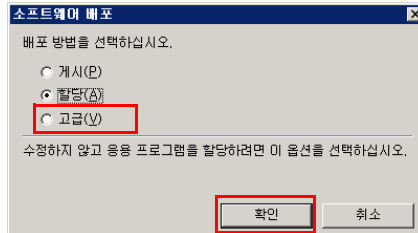
- 5 마우스 오른쪽 버튼으로 [소프트웨어 설치] 을 클릭하고 [새로 만들기] - [패키지] 를 선택합니다.



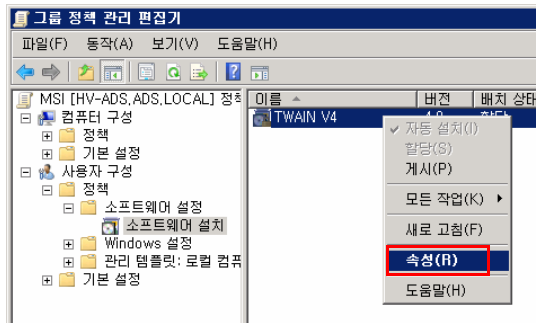
- 6 공유 폴더 배포 지점에 배치된 MSI 파일을 선택하고 [열기] 를 클릭합니다 .
- 네트워크 경로를 사용하여 MSI 파일에 대한 경로를 지정합니다
(\\<서버명>\<공유 폴더명>\<MSI 파일명>). 로컬 경로를 가진 클라이언트 컴퓨터에서 파일을 확인할 수 없습니다 .



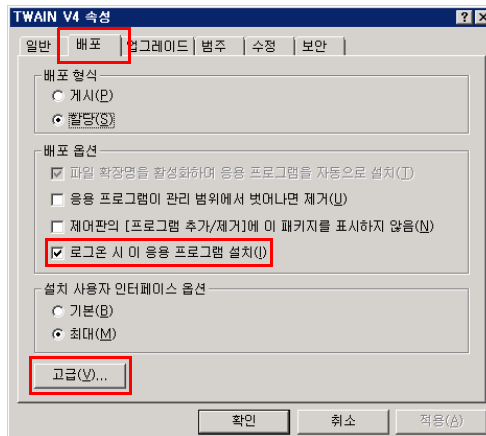
- 7 [할당] 을 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .



- 8 마우스 오른쪽 버튼으로 생성된 패키지를 클릭하고 [속성] 을 선택합니다 .

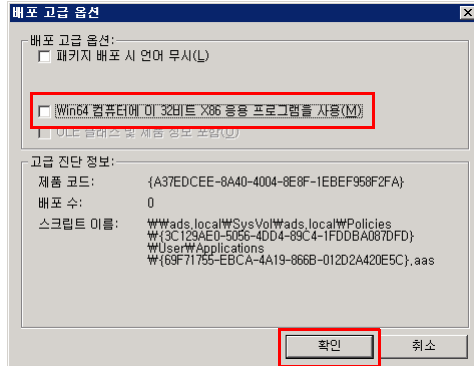


- 9 [배포] 탭을 선택하고 [로그인 시 이 응용 프로그램 설치] 를 선택합니다 .
- VC Runtime MSI 파일인 경우 [로그인 시 이 응용 프로그램 설치] 를 선택하지 마십시오 .



- 10 [고급] 을 클릭합니다 .

- 11** MSI 파일에 해당하는 경우 [Win64 컴퓨터에 이 32 비트 X86 응용 프로그램을 사용] 을 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .
- 32 비트 및 64 비트 MSI 파일이 개별적으로 정렬되었는지 확인할 필요 없지만 32 비트 및 64 비트 모두에 대한 공유 MSI 파일인지 여부는 확인해야 합니다 .
 - VC Runtime 64 비트 MSI 파일인지 여부는 확인할 필요 없습니다 .



- 12** 모든 배포된 소프트웨어에 대해 5 ~ 11 단계를 반복합니다 .

3.2.4 그룹 정책 개체 구성 (업그레이드)

이 섹션에서는 구버전 소프트웨어 업그레이드를 위한 신버전 소프트웨어 배포 방법에 대해 설명합니다 . 기존 소프트웨어에는 이미 배포 설정이 구성되어 있어야 합니다 .

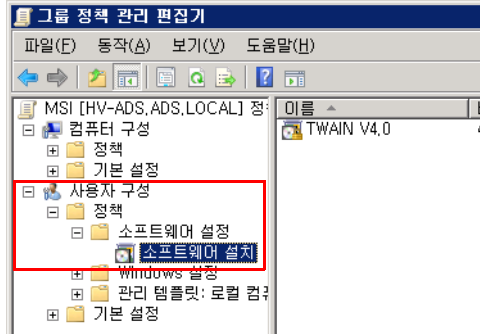


참고

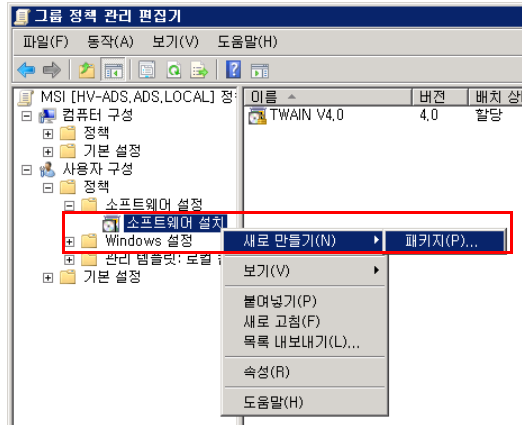
exe 파일 형식의 설정 파일을 사용하여 소프트웨어를 설치한 경우 이전 버전의 소프트웨어를 업그레이드하기 위해 Active Directory 를 사용하여 소프트웨어를 배포할 수 없습니다 .

이전 버전의 소프트웨어가 MSI 파일 형식으로 배포된 경우에만 소프트웨어를 업그레이드할 수 있습니다 .

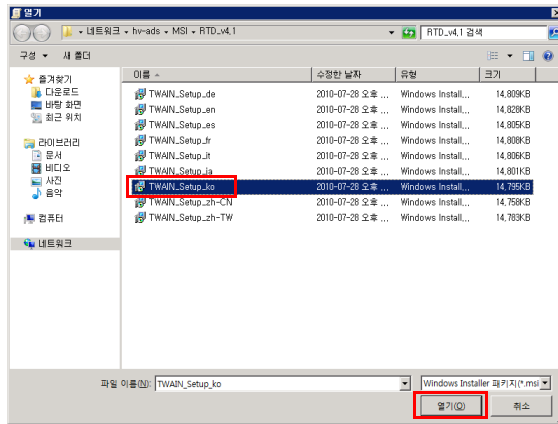
- 1 그룹 정책 관리 편집기의 트리에서 [사용자 구성] - [정책] - [소프트웨어 설정] - [소프트웨어 설치] 를 순서대로 확장합니다.



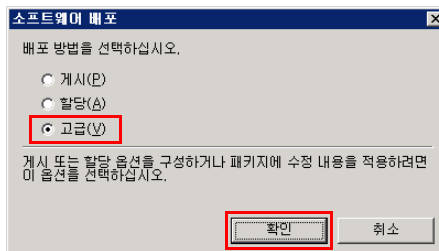
- 2 마우스 오른쪽 버튼으로 [소프트웨어 설치] 를 클릭하고 [새로 만들기] - [패키지] 를 선택합니다.



- 3 공유 폴더의 배포 지점에 위치한 MSI 파일 업그레이드를 선택하고 [열기] 를 클릭합니다 .

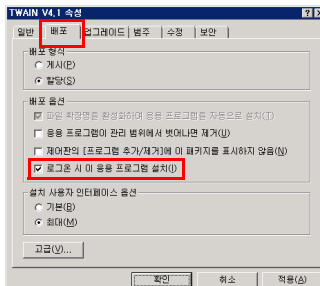


- 4 [고급] 을 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .

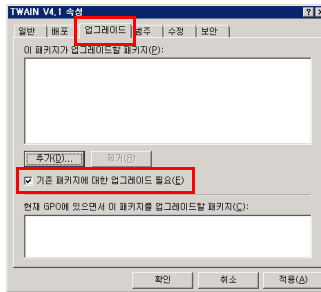


- 5 [배포] 탭과 [할당] 을 선택한 후 , [로그인 시 이 응용프로그램 설치] 를 체크합니다 .

- [고급] 설정의 경우 새 패키지를 설치할 때 동일한 설정을 사용합니다 .



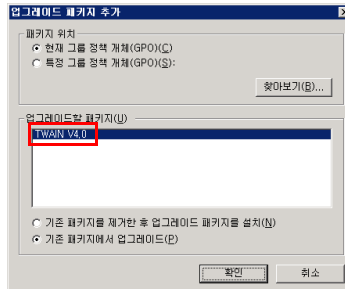
- 6 [업그레이드] 탭을 선택하고 [기존 패키지에 대한 업그레이드 필요] 를 체크합니다 .



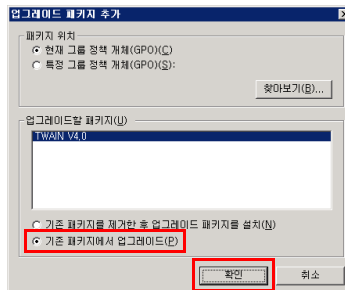
- 7 [추가] 를 클릭합니다 .

- 8 “업그레이드할 패키지” 목록에서 패키지의 이전 버전을 선택합니다 .

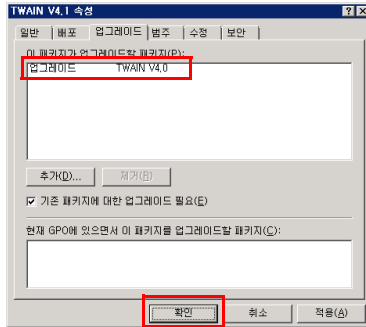
- 여러 구버전의 패키지에 배포 설정이 구성되었다면 가장 최신 버전 뿐만 아니라 기존의 모든 버전의 패키지를 추가하십시오 .



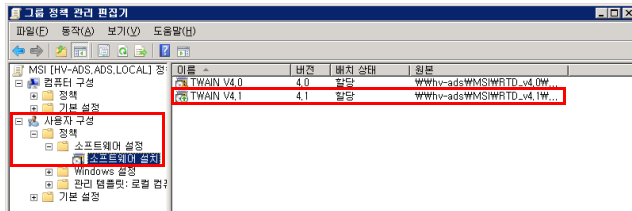
- 9 [기존 패키지에서 업그레이드] 를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .



- 10 “이 패키지가 업그레이드할 패키지” 목록에 대상 패키지 업그레이드가 추가되었는지 확인한 후 [확인] 을 클릭합니다.



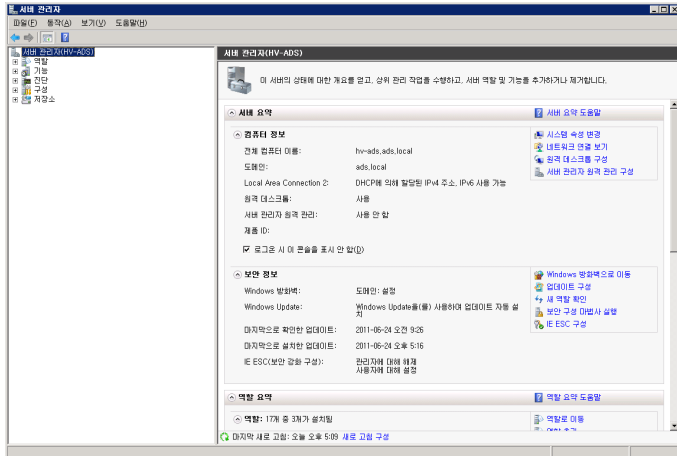
- 11 소프트웨어 업그레이드 패키지가 설정되었는지 확인합니다.



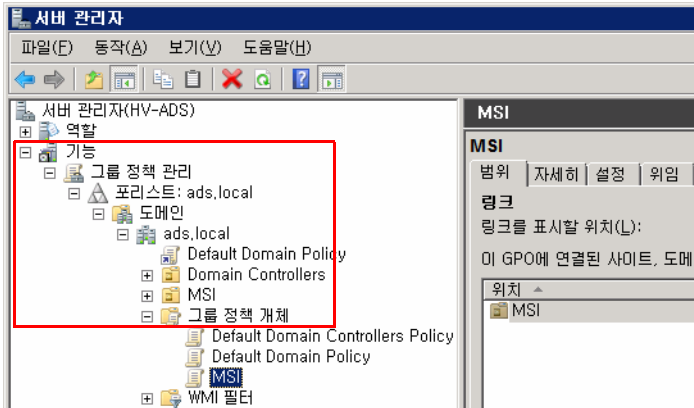
3.2.5 그룹 정책 개체 설정 확인

이 섹션에서는 배포된 소프트웨어 설정을 확인하는 방법에 대해 설명합니다.
절차

1 서버 관리자를 시작합니다.

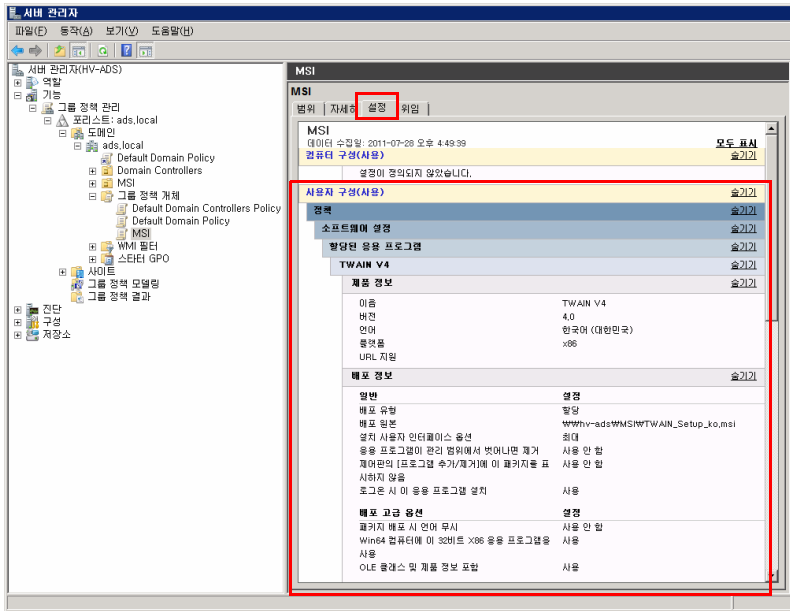


2 트리에서 [기능] - [그룹 정책 관리] - [포리스트] - [도메인] - [<기본 도메인>] - [그룹 정책 개체] 를 순서대로 확장하고 확인한 그룹 정책 개체를 선택합니다.



3 [설정] 탭을 선택합니다 .

- 여기서 설정을 확인할 수 있습니다 .
- 막대가 닫힌 경우 필요에 따라 확장합니다 .



3.3 VC Runtime 배포 준비

일부 MSI 파일을 배포하기 위해 VC Runtime 을 설치해야 합니다 . 다른 소프트웨어처럼 , VC Runtime 이 자동으로 MSI 파일을 배포 및 설치합니다 . 이 섹션에서는 VC Runtime 을 가져오고 MSI 파일을 추출하는 방법에 대해 설명합니다 .

VC Runtime 에 필요한 소프트웨어 :

- 64 비트 Box Operator(버전 3.2.08000 이전 버전)
- 64 비트 Direct Print(모든 버전)



참고

64-bit Box Operator 3.2.08000 버전 이상은 , “VC Runtime 배포 준비” 절차를 필요로 하지 않습니다 .

3.3.1 VC Runtime 가져오기

VC Runtime 을 설치하는 경우 먼저 Microsoft 웹사이트에서 Microsoft Visual C++ 2005 SP1 재배포 가능한 패키지 (x64) 를 가져와야 합니다 .

소스 : Microsoft 다운로드 센터

<http://www.microsoft.com/downloads/ko-kr/default.aspx>

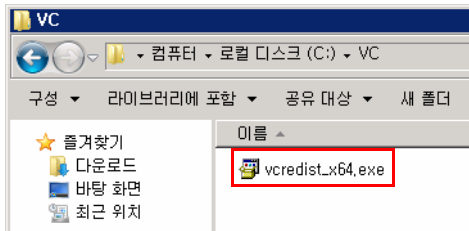


참고

위의 URL 이 더 이상 작동하지 않을 경우 “Microsoft 다운로드 센터” 의 홈페이지에서 패키지를 검색합니다 .

절차

- 1 C 드라이브에서 원하는 이름으로 폴더를 직접 만들어 “vcredist_x64.exe” 를 이 폴더에 다운로드합니다 .
 - 이 예에서는 “VC” 이름을 가진 폴더가 생성됩니다 .
 - 폴더 이름에 이중 바이트 문자를 사용하지 마십시오 .

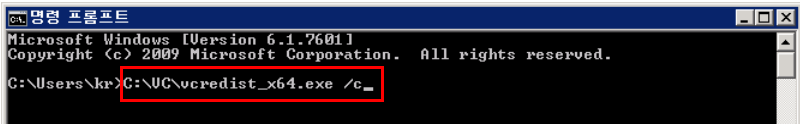


3.3.2 MSI 파일 추출 및 배치

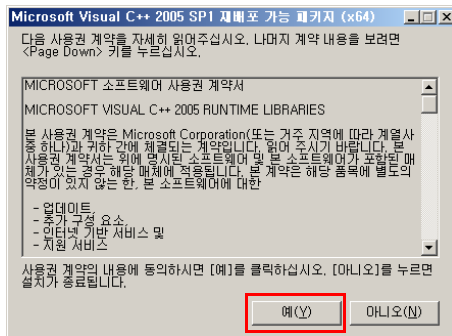
다운로드한 VC Runtime 파일이 exe 형식이기 때문에 그대로 사용할 수 없습니다. exe 파일에서 MSI 파일을 검색해야 합니다.

절차

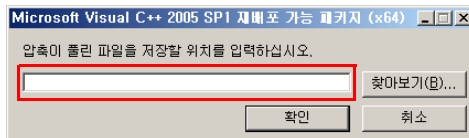
- 1 서버의 명령 프롬프트를 시작합니다. “C:\VC\vcredist_x64.exe /c” 를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.



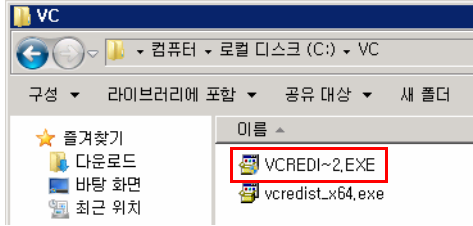
- 2 사용권 계약 창이 표시됩니다. [예] 를 클릭합니다.



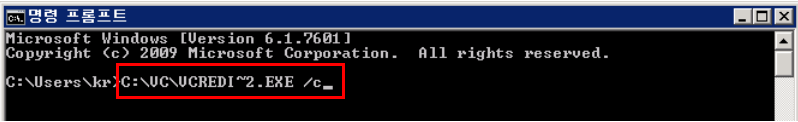
- 3 파일이 확장될 위치를 지정하고 [확인] 을 클릭합니다.
 - VC 폴더를 지정합니다.



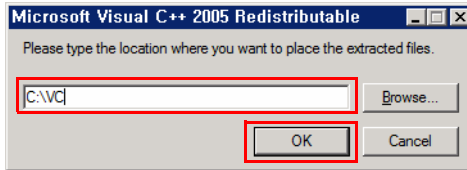
“VCREDI~2.EXE” 파일이 지정된 폴더에서 확장됩니다.



- 4 명령 프롬프트를 시작합니다. “C:\VC\VCREDI~2.EXE /c” 를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

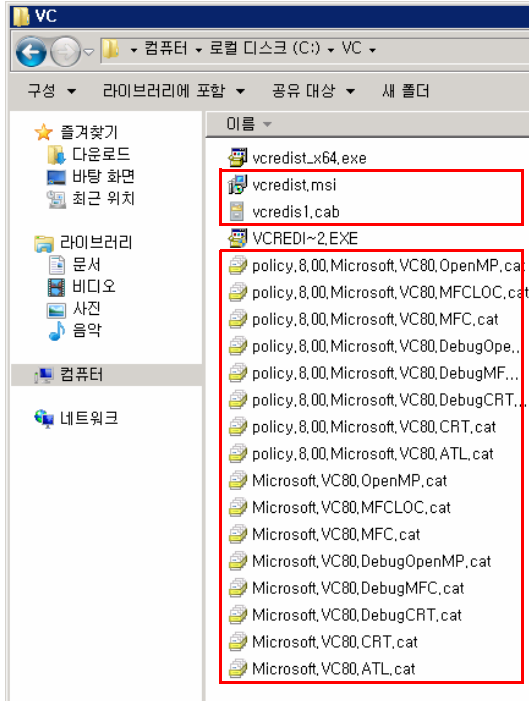


- 5 사용자 계정 컨트롤 대화 상자가 표시됩니다. [확인] 을 클릭합니다.
 - 서버 환경에 따라 표시되지 않을 수 있습니다.
- 6 확장된 파일이 저장될 위치를 지정하고 [OK] 을 클릭합니다.
 - “VC” 폴더를 지정합니다.



7 지정된 저장 위치가 열립니다.

- 빨간색 프레임의 파일은 VC Runtime MSI 파일 관련 파일입니다.



3.3.3 그룹 정책 개체 생성 및 구성

VC Runtime 배포를 통해 그룹 정책 개체 생성 및 구성 방법에 대한 내용은 “소프트웨어 배포 준비” 페이지 3-5 를 참조하십시오 .

4 클라이언트 컴퓨터 준비

사용자가 구성된 그룹 정책 개체에 따라 클라이언트 컴퓨터에 로그인하면 소프트웨어가 자동으로 설치됩니다.

설치하는 동안 사용자 개입이 필요 없지만 로그인이 완료될 때까지 시간이 걸릴 수 있습니다.



...

참고

자동으로 설치되려면 클라이언트 컴퓨터가 *Active Directory* 도메인에 위치해야 합니다. 도메인 가입 방법에 대한 자세한 내용은 *Active Directory* 설명서를 참조하십시오.

또한 일부 소프트웨어의 *Active Directory* 사용자에게 클라이언트 컴퓨터 관리자 권한을 추가해야 합니다. 관리자 권한을 추가하는 방법은 “관리자 권한 추가” 페이지 4-3를 참조하십시오.



...

참고

일부 소프트웨어의 경우 첫 번째 로그인 동안 시스템을 재시작해야 하며 두 번째 로그인 시 설치가 완료됩니다.



...

참고

소프트웨어가 배포된 후 로그인하면 설치되지 않습니다. 클라이언트 컴퓨터를 재시작한 후 다시 로그인해야 합니다.



...

참고

클라이언트 컴퓨터에 *My Print Manager Port* 또는 *My Print Notifier* 를 설치하려면 먼저 다음 준비 작업을 수행하십시오.

- 클라이언트 컴퓨터에서 *Windows Vista*, *Windows 7* 또는 *Windows 8.1* 을 실행 중인 경우 [제어판] - [프로그램 및 기능] - [*Windows* 기능 사용 / 사용 안 함] 을 선택한 다음 [*Microsoft .NET Framework 3.*.**] 확인란을 선택합니다. 여기서 “*.*” 는 운영 체제에 따라 다릅니다.



...

알림

일반적으로 설치하는 동안 설치 관련 메시지가 표시되지 않습니다. 그러나 그룹 정책 설정을 서버에서 변경할 경우 메시지가 표시될 수 있습니다. 자세한 내용은 “그룹 정책 메시지 표시” 페이지 5-11 를 참조하십시오.

4.1 관리자 권한 추가

이 섹션에서는 Active Directory 사용자에게 클라이언트 컴퓨터 관리자 권한을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

관리자 권한이 필요한 소프트웨어 : 3.2.08000 이전 버전의 32-bit/64-bit Box Operator



참고

32-bit/64-bit Box Operator 3.2.08000 버전 이상은, “관리자 권한 추가” 절차를 필요로 하지 않습니다.

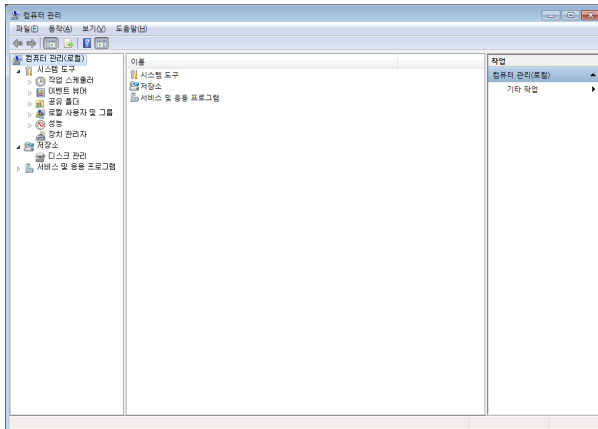


참고

관리자 권한을 추가하기 전에 클라이언트 컴퓨터가 Active Directory 도메인에 위치해야 합니다.

절차

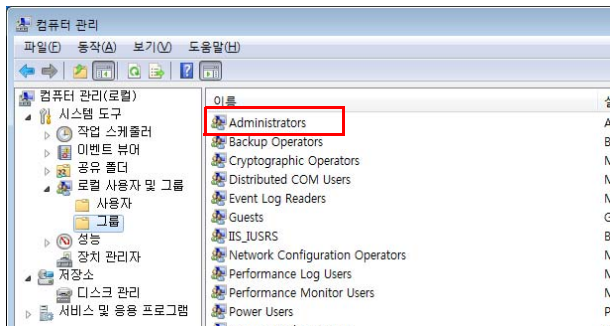
- 1 관리자 권한이 있는 로컬 사용자 계정으로 클라이언트 컴퓨터에 로그인합니다.
 - Active Directory 사용자 계정으로 로그인하지 마십시오. 관리자 권한이 있는 로컬 사용자 계정으로 클라이언트 컴퓨터에 로그인해야 합니다.
- 2 [시작] - [제어판] - [관리 도구] - [컴퓨터 관리]를 클릭합니다.



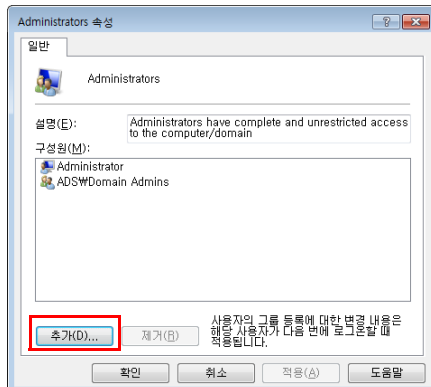
- 3 트리에서 [시스템 도구] - [로컬 사용자 및 그룹] - [그룹] 을 순서대로 확장합니다 .



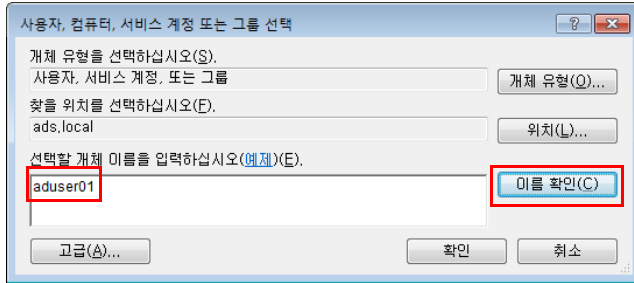
- 4 [Administrators] 를 클릭하여 Administrators 등록 정보 대화 상자를 엽니다 .



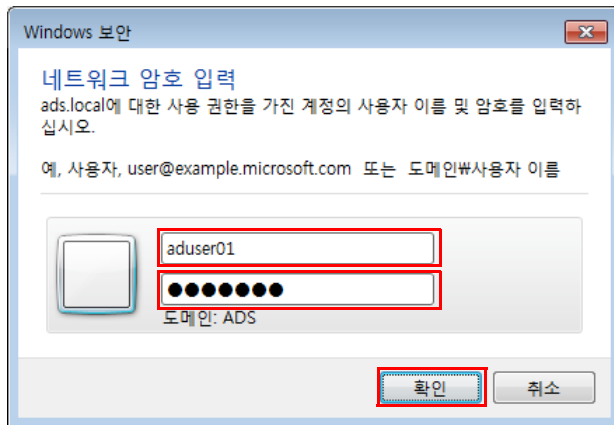
- 5 [추가] 를 클릭합니다 .



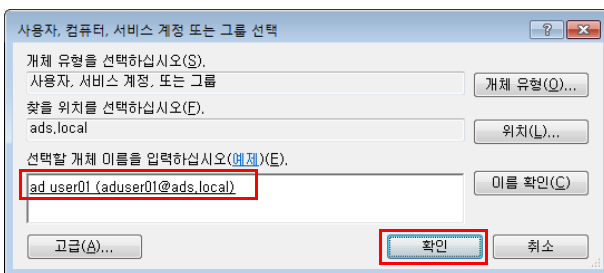
- 6 “선택할 개체 이름을 입력하십시오” 상자에 관리자 권한을 추가할 Active Directory 사용자 이름을 입력하고 [이름 확인] 을 클릭합니다 .
- 본 설명에서는 “aduser01” Active Directory 사용자를 예로 들어 설명합니다 .



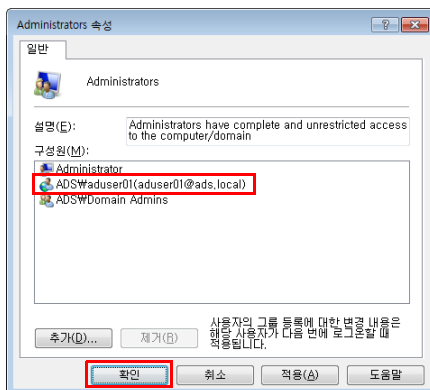
- 7 네트워크 암호 대화 상자에 Active Directory 사용자 이름과 암호를 입력하고 [확인] 을 클릭합니다 .



- 8 “선택할 개체 이름을 입력하십시오” 상자에서 **Active Directory** 사용자 이름을 확인하고 [확인] 을 클릭합니다 .



- 9 **Active Directory** 사용자가 **Administrators** 등록 정보 대화 상자에 추가되었는지 확인하고 [확인] 을 클릭합니다 .



5 기타 작업

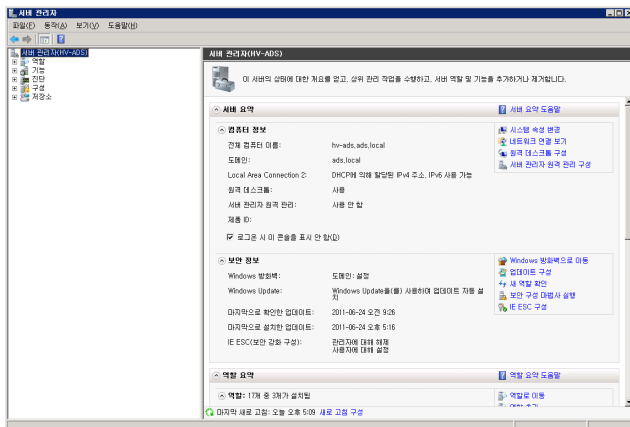
이 섹션에서는 소프트웨어 제거, 수동으로 그룹 정책 업데이트 및 이벤트 로그 출력 방법에 대해 설명합니다.

5.1 소프트웨어 제거

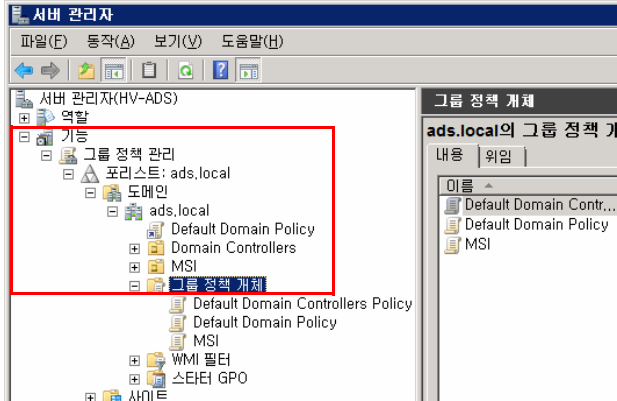
클라이언트 컴퓨터에 설치된 소프트웨어가 서버에서 제거됩니다.

절차

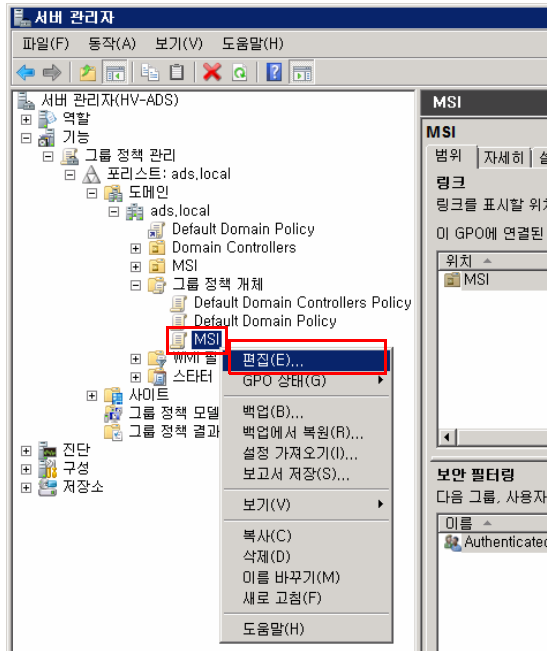
1 서버 관리자를 시작합니다.



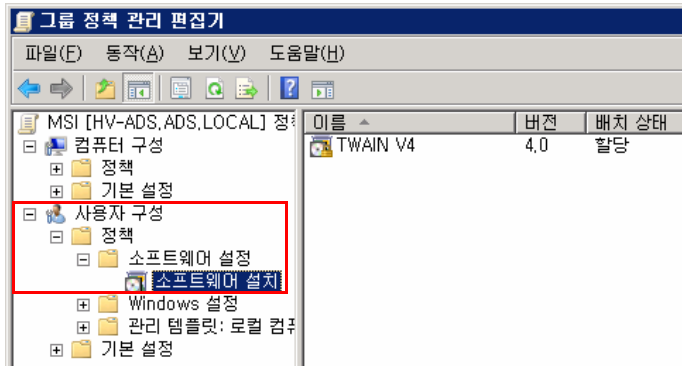
- 2 트리에서 [기능] - [그룹 정책 관리] - [포리스트] - [도메인] - [ads.local (또는 기본 도메인)] - [그룹 정책 개체]를 순서대로 확장합니다.



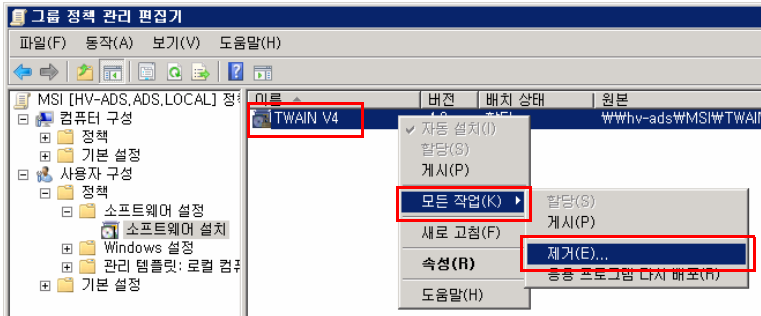
- 3 [그룹 정책 개체] 아래에서 마우스 오른쪽 버튼으로 [MSI (또는 기본 그룹 정책 개체)]를 클릭하고 [편집]을 선택합니다.



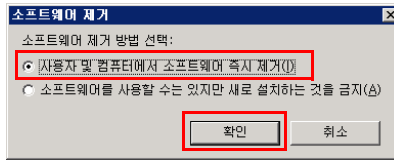
- 4 그룹 정책 관리 편집기의 트리에서 [사용자 구성] - [정책] - [소프트웨어 설정] - [소프트웨어 설치] 을 순서대로 확장합니다 .



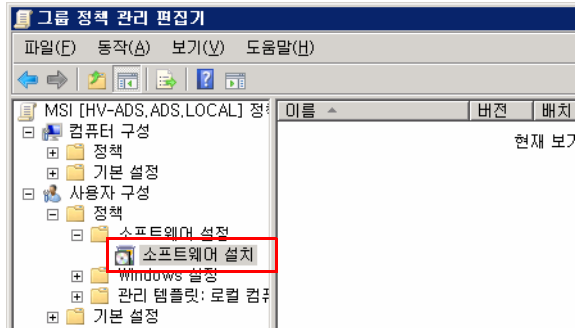
- 5 마우스 오른쪽 버튼으로 제거할 소프트웨어 패키지를 클릭하고 [모든 작업] - [제거] 를 선택합니다 .



- 6 [사용자 및 컴퓨터에서 소프트웨어 즉시 제거] 를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .



- 패키지가 목록에서 제거되고 다음에 로그인할 때 소프트웨어가 클라이언트 컴퓨터에서 제거됩니다 .
- 제거하는 동안 사용자 개입이 필요 없지만 로그인이 완료될 때까지 시간이 걸릴 수 있습니다 .



5.2 그룹 정책 수동 업데이트

이 섹션에서는 명령 프롬프트를 사용하여 클라이언트 컴퓨터에서 그룹 정책을 수동으로 업데이트하는 방법에 대해 설명합니다.

일반적으로 클라이언트 컴퓨터의 그룹 정책은 정기적으로 업데이트됩니다 (기본값: 90 분마다). 그룹 정책 변경 내용은 업데이트 이후 0 ~ 30 분 사이에 클라이언트 컴퓨터로 임의로 적용됩니다.

수동 업데이트는 클라이언트 컴퓨터에서 수행됩니다.



참고

모든 클라이언트 컴퓨터를 동시에 업데이트할 경우 서버가 오버로드됩니다. 일반적으로 Active Directory에 설정된 업데이트 주기마다 그룹 정책 변경을 적용합니다.

절차

- 1 클라이언트 컴퓨터에서 명령 프롬프트를 시작합니다.
- 2 “gpupdate /force” 를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

```

C:\> 명령 프롬프트
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\kr>gpupdate /force_
  
```

업데이트가 완료되었다는 메시지가 표시됩니다.

```

C:\> 명령 프롬프트
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\kr>gpupdate /force
Updating Policy...

User Policy update has completed successfully.
Computer Policy update has completed successfully.

C:\Users\kr>_
  
```

5.3 이벤트 로그 출력

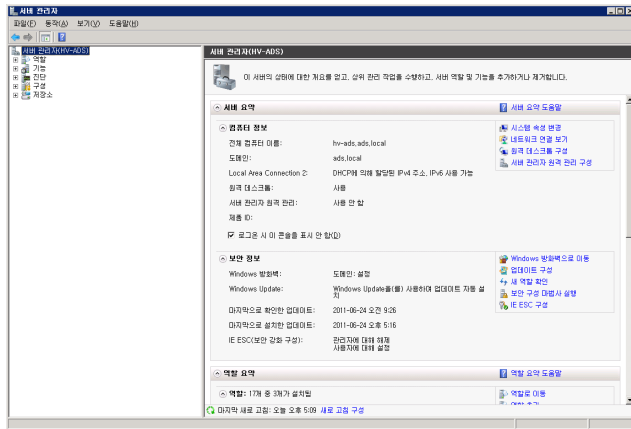
소프트웨어가 설치 또는 제거될 때 클라이언트 컴퓨터로 이벤트 로그를 출력할 수 있습니다.

이 로그를 사용하여 설치 / 제거 동안 발생하는 모든 문제의 원인을 확인할 수 있습니다.

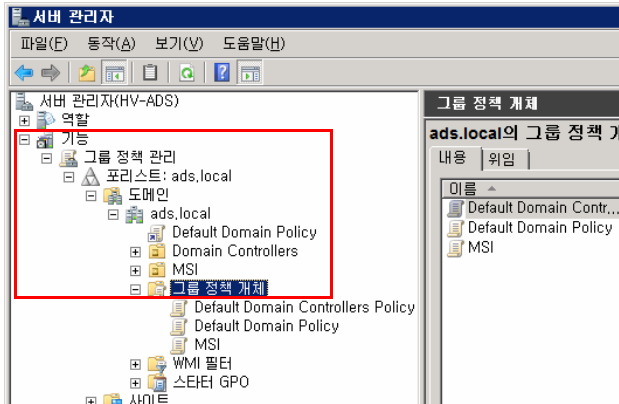
5.3.1 로그 출력 사용

이 섹션에서는 이벤트 로그를 출력하도록 서버 구성 방법에 대해 설명합니다.
절차

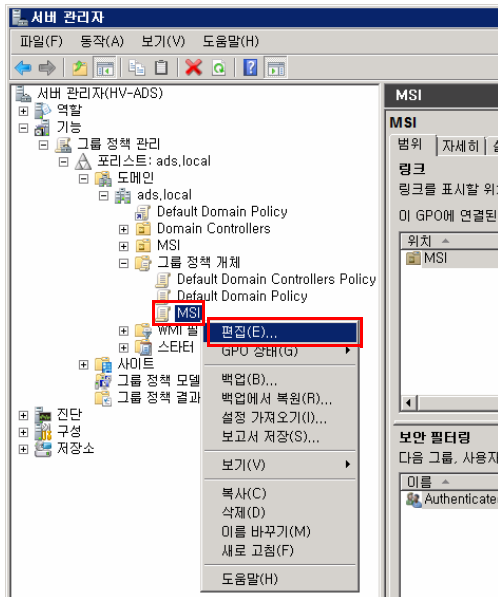
1 서버 관리자를 시작합니다.



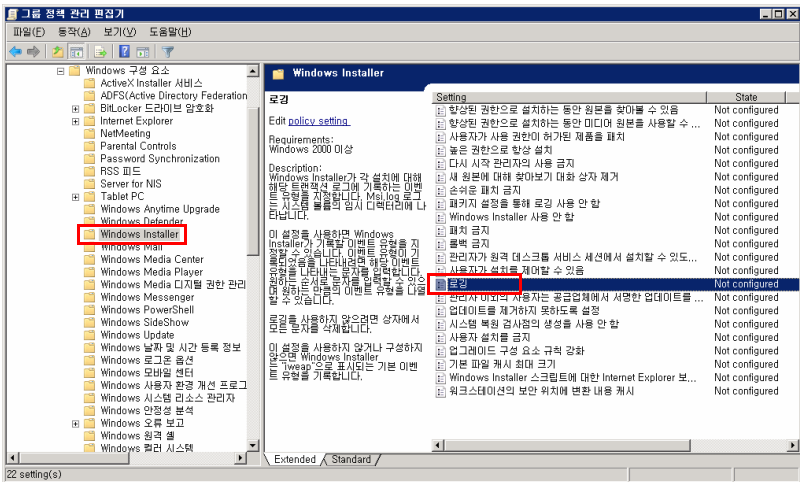
- 2 트리에서 [기능] - [그룹 정책 관리] - [포리스트 : ads.local] - [도메인] - [MSI (또는 기본 그룹 정책 개체)] - [그룹 정책 개체] 를 순서대로 확장합니다 .



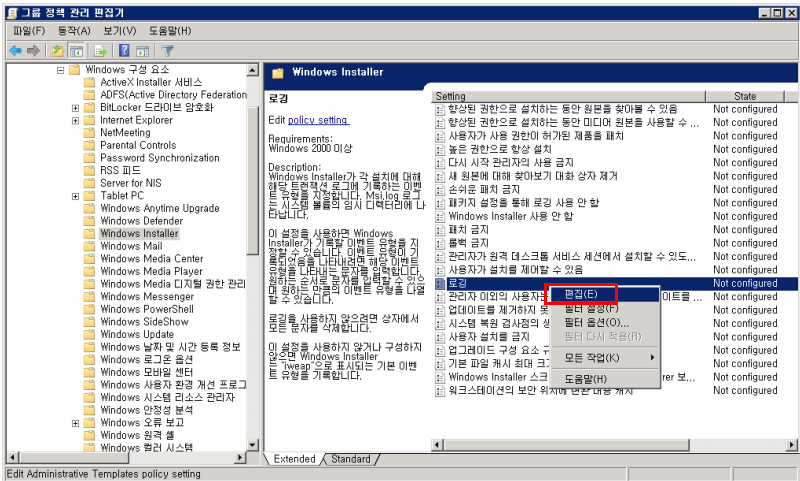
- 3 [그룹 정책 개체] 아래에서 마우스 오른쪽 버튼으로 [MSI (또는 기본 그룹 정책 개체)] 를 클릭하고 [편집] 을 선택합니다 .



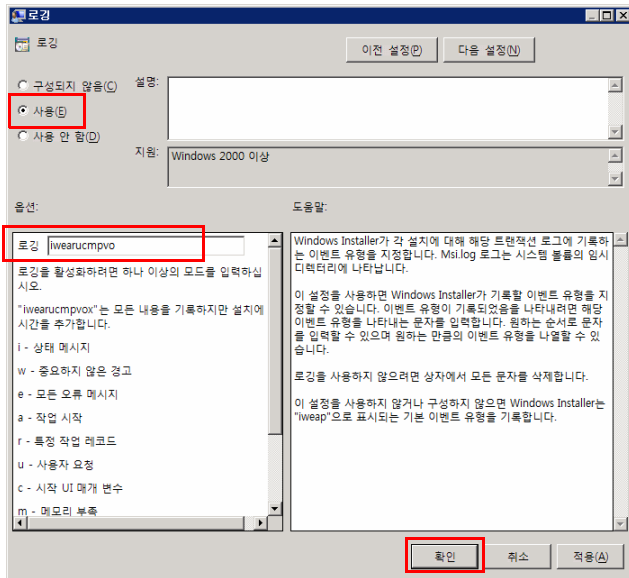
4 트리에서 [컴퓨터 구성] - [정책] - [관리 템플릿] - [시스템] - [Windows Installer] 를 순서대로 확장하고 [로깅] 을 선택합니다.



5 마우스 오른쪽 버튼으로 [로깅] 을 클릭하고 [편집] 을 선택합니다.



- 6 [옵션 :] [로깅] 에서 [사용] 을 선택한 후, “iwearucmpvo” 를 입력하고 [확인] 을 클릭합니다.

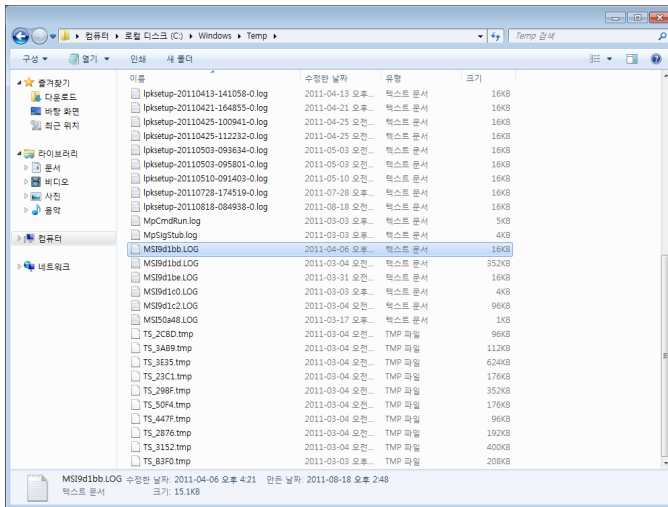


5.3.2 이벤트 로그 확인

이 섹션에서는 출력 로그 확인 방법에 대해 설명합니다. 이벤트 로그는 클라이언트 컴퓨터에서 작성됩니다.

절차

- 1 이벤트 로그 파일은 클라이언트 컴퓨터의 “C:\Windows\Temp”에서 작성됩니다.
 - 로그 파일의 파일 이름은 임의의 숫자로 구성되기 때문에 업데이트 시간과 날짜 및 내용을 통해 식별해야 합니다.



5.4 그룹 정책 메시지 표시

소프트웨어 설치 등에 대한 그룹 정책을 클라이언트 컴퓨터에 적용 가능한 경우 세부 정보가 포함된 메시지를 클라이언트 컴퓨터에 표시할 수 있습니다.

그룹 정책 메시지를 표시하면 사용자가 로그인하는 데 왜 시간이 걸리는지 이해할 수 있습니다.

클라이언트 컴퓨터를 시작했다가 종료하거나 사용자가 로그인했다가 로그오프하는 경우 해당 그룹 정책 메시지가 표시됩니다.



참고

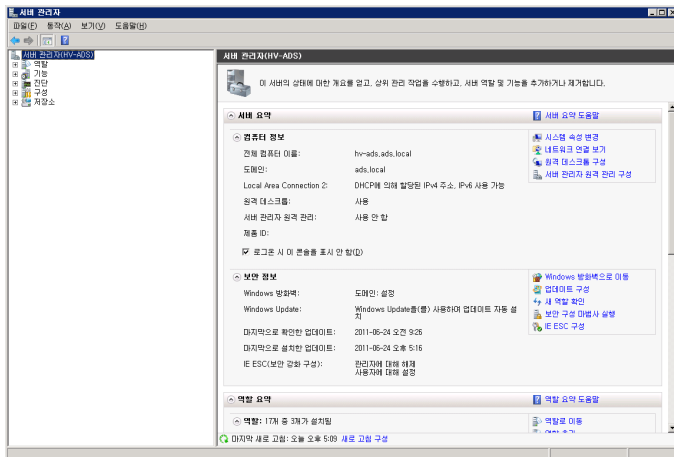
이러한 메시지는 그룹 정책에 대한 [부팅/시스템 종료/로그온/로그오프 상태 메시지]를 사용하는 경우 표시되지 않습니다.

5.4.1 메시지 사용

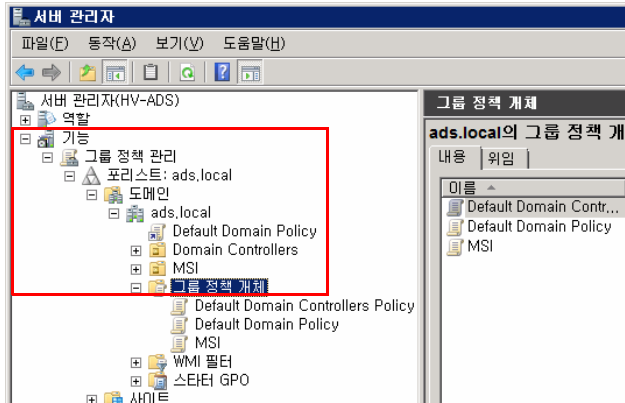
이 섹션에서는 메시지를 표시하도록 서버 구성 방법에 대해 설명합니다.

절차

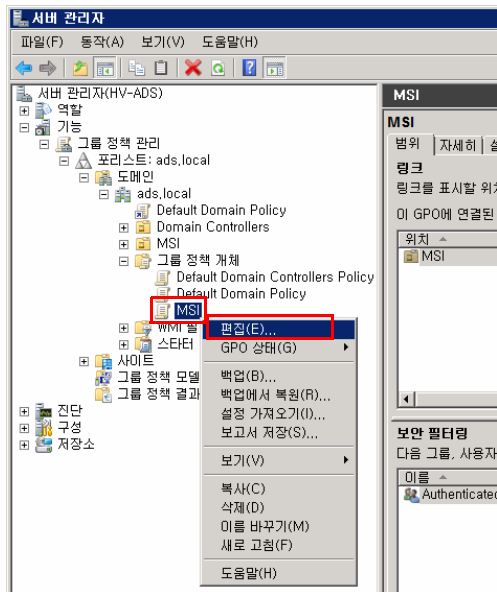
1 서버 관리자를 시작합니다.



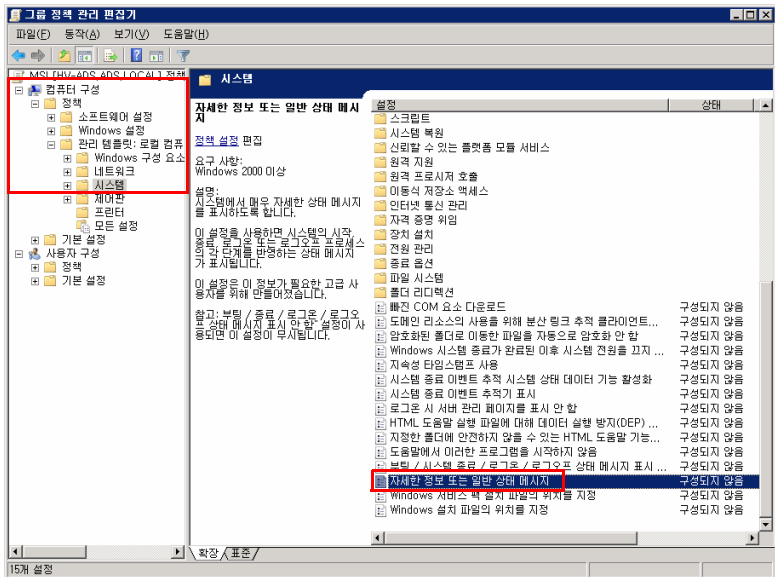
- 2 트리에서 [기능] - [그룹 정책 관리] - [포리스트] - [도메인] - [MSI (또는 기본 그룹 정책 개체)] - [그룹 정책 개체] 를 순서대로 확장합니다 .



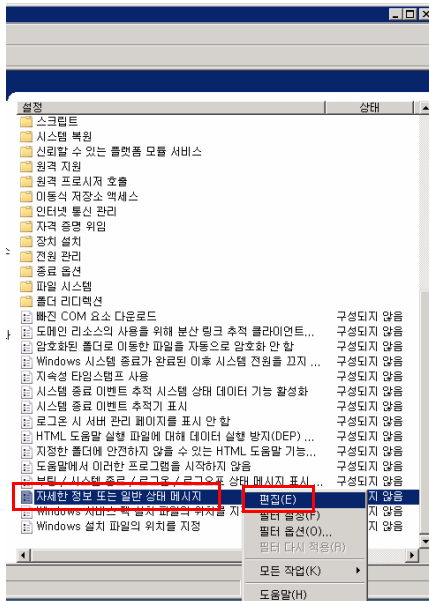
- 3 [그룹 정책 개체] 아래에서 마우스 오른쪽 버튼으로 [MSI (또는 기본 그룹 정책 개체)] 를 클릭하고 [편집] 을 선택합니다 .



- 4 트리에서 [컴퓨터 구성] - [정책] - [관리 템플릿] - [시스템] 을 순서대로 확장하고 [자세한 정보 또는 일반 상태 메시지] 를 선택합니다.



- 5 마우스 오른쪽 버튼으로 [자세한 정보 또는 일반 상태 메시지] 를 클릭하고 [편집] 을 선택합니다.



6 [사용] 을 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.

