

Express Runtime



Installation Agent 정보 센터

버전 3 릴리스 1

Express Runtime



Installation Agent 정보 센터

버전 3 릴리스 1

주:

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 35 페이지의 『주의사항』의 정보를 읽으십시오.

제 2 판(2005년 11월)

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, IBM Express Runtime(제품 번호 5724-J10) 버전 3, 릴리스 1, 수정판 1 및 후속 릴리스와 수정판에 적용됩니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 2003, 2005. All rights reserved.

목차

제 1 장 소개	1	Windows를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치 제거	20
제 2 장 IBM Installation Agent 요구사항	3	설치 이후 정보	20
AIX 대상 컴퓨터	3	IBM Installation Agent 첫 번째 단계 사용	20
i5/OS 또는 OS/400 대상 컴퓨터	3	응용프로그램을 설치하기 전에 암호 생성	21
Linux 대상 컴퓨터	4	제 4 장 IBM Installation Agent 시작 및 중지	23
IBM POWER 상의 Linux 대상 컴퓨터	5	i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 시작	23
Microsoft Windows 대상 컴퓨터	6	i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 중지	23
제 3 장 설치 및 설치 이후 정보	9	AIX, Linux 또는 IBM POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 시작	23
IBM Installation Agent 설치	9	AIX, Linux 또는 IBM POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 중지	24
AIX를 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent 설치	9	Windows를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 시작	24
AIX를 실행 중인 컴퓨터에 자동으로 IBM Installation Agent 설치	11	Windows를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 중지	25
AIX를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치 제거	12	IBM Installation Agent 시작 및 중지를 위한 명령 옵션	25
i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent 설치	12	제 5 장 IBM Installation Agent에 관한 추적 요 청	27
i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에서 자동으로 IBM Installation Agent 설치	14	제 6 장 IBM Installation Agent 디렉토리 구조	29
i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치 제거	14	제 7 장 IBM Installation Agent 작업 폴더	31
Linux 또는 POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent 설치	15	제 8 장 상표	33
Linux 또는 POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에 자동으로 IBM Installation Agent 설치	17	부록, 주의사항	35
Linux 또는 POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치 제거	17		
Windows 실행 컴퓨터에 IBM Installation Agent 설치	17		
Windows를 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent 자동 설치	20		

제 1 장 소개

이 문서는 IBM® Installation Agent의 설치 및 이에 대한 개요 정보를 제공합니다. 이 문서는 다음 사용자를 위한 것입니다.

- 시스템 관리자 또는 소프트웨어 응용프로그램의 설치 담당자
- 응용프로그램이 전개되는 대상 컴퓨터를 조작하는 사용자

관리자는 대상 컴퓨터에 운영 체제를 설치하고 사용한 경험이 있어야 하며 네트워크 환경을 잘 알고 있어야 합니다.

워크스테이션 사용자는 소프트웨어 패키지가 사용자 컴퓨터에 원격으로 설치 중일 수 있다는 것을 파악하고 있어야 합니다. 소프트웨어 패키지와 관련된 파일을 삭제하기 전에 시스템 관리자 또는 소프트웨어 응용프로그램 전개 담당자에게 먼저 문의하십시오.

IBM Installation Agent는 소프트웨어 설치를 위한 인터페이스 역할을 하는 응용프로그램입니다. 소프트웨어를 설치하려는 각 컴퓨터(대상 컴퓨터)에 에이전트를 설치하십시오. 에이전트는 스테이징 서버가 연결되어 전개 프로세스를 시작할 때까지 기다리게 됩니다. Microsoft® Windows®에서 IBM Installation Agent는 설치 시 지정한 사용자 ID를 사용하여 서비스로 실행됩니다. Linux®에서 IBM Installation Agent는 설치 시 지정한 실행 레벨을 사용하여 디먼으로서 실행됩니다. i5/OS™(버전 5 릴리스 3 이전에는 OS/400®으로 알려짐)에서 ¹ IBM Installation Agent는 일괄처리 작업으로 실행됩니다.

팁: 컴퓨터가 전개 프로세스의 과정으로 다시 시작될 수도 있습니다.

1. IBM i5/OS는 OS/400의 다음 세대입니다. 이 문서의 정보는 i5/OS 또는 OS/400에 적용될 수 있습니다.

제 2 장 IBM Installation Agent 요구사항

IBM Installation Agent를 대상 컴퓨터에 설치하기 위해서는 시스템에서 다음과 같은 요구사항이 충족되어야 합니다.

AIX 대상 컴퓨터

- 1GB의 메모리
- 최소 클럭 속도가 400MHz인 IBM POWER3-II 프로세서
- AIX® 버전 5 릴리스 3
- 최소 256색을 표시하도록 구성된 최소 1024 x 768의 비디오 해상도를 지원하는 모니터(대화식 설치와 같은 GUI 기반 태스크의 경우에만 필요하며, 자동 설치 또는 명령행 기능에는 필요하지 않음)
- 네트워크 지원 구성:
 - TCP/IP
 - DNS
- 근거리 통신망(LAN) 연결
- Mozilla 1.7 웹 브라우저
- IBM Installation Agent를 설치하기 위한 약 75MB의 디스크 공간과 추가로 시스템 임시 폴더에 75MB의 사용 가능한 공간. 추가 공간은 대상 컴퓨터에 설치할 각 응용프로그램을 전개하고 실행하는 데 필요합니다.

i5/OS 또는 OS/400 대상 컴퓨터

- i5/OS 버전 5 릴리스 3 또는 OS/400 버전 5 릴리스 2 대상 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치를 수행 중이거나 실행 중인 사용자는 다음 권한을 가진 SECOFR 사용자여야 합니다.
 - ALLOBJ
 - SAVSYS
 - JOBCTL
 - SERVICE
 - SPLCTL
 - SECADM
 - AUDIT
 - IOSYSCFG

- 누적 서비스 팩 SF99530이 설치된 IBM i5/OS 버전 5 릴리스 3 및 Java™ 그룹 PTF SF99269 또는 누적 서비스 팩 SF99520이 설치된 OS/400 버전 5 릴리스 2 및 Java 그룹 PTF SF99169.
 - 호스트 서버(5722SS1, 옵션 12)
 - QShell(5722SS1, 옵션 30)
 - Java Developer Kit 1.4(5722-JV1, 옵션 6)
 - Crypto Access Provider 128비트(5722AC3)
 - XML Toolkit(5733XT1)
 - 최신 WebSphere® 버전 6 그룹 및 누적 PTF
 - 네트워크 지원 구성:
 - TCP/IP
 - DNS
 - 근거리 통신망(LAN) 연결
 - 다음 웹 브라우저 중 하나입니다.
 - Firefox 1.x
 - 서비스 팩 1 이상이 설치된 Microsoft® Internet Explorer 버전 6.0
 - Mozilla 1.7
 - 관리 권한(제품 설치 및 설치 제거에 필요)
 - 디스크 공간 요구사항:
 - **i5/OS** 또는 **OS/400** 시스템
 - IBM Installation Agent를 설치하기 위한 약 20MB의 공간과 추가로 설치 중 사용하기 위해 시스템 임시 폴더에 80MB의 사용 가능한 공간.
 - **원격 Windows®** 또는 **Linux** 시스템
 - 원격 설치의 경우에는 시스템 임시 폴더에 약 80MB의 공간이 사용 가능해야 합니다. 최소 1024 x 768의 비디오 해상도가 필요합니다(대화식 설치와 같은 GUI 기반 태스크에만 필요하며 자동 설치 또는 명령행 기능에는 필요하지 않음)
- 알아두기: 추가 공간은 대상 컴퓨터에 설치할 각 응용프로그램을 전개하고 실행하는데 필요합니다.

Linux 대상 컴퓨터

- 최소 512MB의 메모리, 1GB 권장. 그러나 운영 체제의 메모리 요구사항이 여기 나열된 요구사항보다 더 클 경우 시스템의 해당 요구사항을 충족시켜야 합니다.

- 최소 클럭 속도가 600MHz인 Intel® Pentium® 또는 동급 프로세서. 최소 클럭 속도가 1.2GHz인 Pentium 또는 동급 프로세서 권장. 최소 클럭 속도가 600MHz인(1.2GHz의 클럭 속도 권장) Intel Pentium 또는 동급 프로세서와 다음 운영 체제 중 하나입니다.
 - Red Flag Advanced Server 4.1
 - Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES
 - Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES
 - SUSE LINUX Enterprise Server 8.0
 - SUSE LINUX Enterprise Server 9.0
- 최소 256색을 표시하도록 구성된 최소 1024 x 768의 비디오 해상도를 가진 SVGA 모니터(대화식 설치과 같은 GUI 기반 태스크에만 필요하며, 자동 설치 또는 명령행 기능의 경우에는 필요하지 않음)
- 해상도 요구사항을 지원하는 Linux 지원 비디오 카드
- 네트워크 지원 구성:
 - TCP/IP
 - DNS
- 근거리 통신망(LAN) 연결
- 다음 웹 브라우저 중 하나입니다.
 - Firefox 1.x
 - Mozilla 1.7
- IBM Installation Agent를 설치하기 위한 약 80MB의 디스크 공간과 추가로 설치 중 사용하기 위해 시스템 임시 폴더에 80MB의 사용 가능한 공간. 추가 공간은 대상 컴퓨터에 설치할 각 응용프로그램을 전개하고 실행하는 데 필요합니다.
- 관리 권한(제품 설치 및 설치 제거에 필요)
- compat-libstdc rpm 패키지의 32비트 버전

IBM POWER 상의 Linux 대상 컴퓨터

- 1GB의 메모리, 1.5GB 권장. 그러나 운영 체제의 메모리 요구사항이 여기 나열된 요구사항보다 더 클 경우 시스템의 해당 요구사항을 충족시켜야 합니다.
- 최소 클럭 속도가 600MHz인 RS64-IV 프로세서와 다음 운영 체제 중 하나입니다.
 - SUSE LINUX Enterprise Server 9.0
 - Red Hat Enterprise Linux 3.0 AS
 - Red Hat Enterprise Linux 4.0 AS

- 최소 256색을 표시하도록 구성된 최소 1024 x 768의 비디오 해상도를 가진 SVGA 모니터(대화식 설치과 같은 GUI 기반 태스크에만 필요하며, 자동 설치 또는 명령행 기능의 경우에는 필요하지 않음)
- 해상도 요구사항을 지원하는 Linux 지원 비디오 카드
- 네트워크 지원 구성:
 - TCP/IP
 - DNS
- 근거리 통신망(LAN) 연결
- 다음 웹 브라우저 중 하나입니다.
 - Firefox 1.x
 - Mozilla 1.7
- IBM Installation Agent를 설치하기 위한 약 80MB의 디스크 공간과 추가로 설치 중 사용하기 위해 시스템 임시 폴더에 80MB의 사용 가능한 공간. 추가 공간은 대상 컴퓨터에 설치할 각 응용프로그램을 전개하고 실행하는 데 필요합니다.
- 관리 권한(제품 설치 및 설치 제거에 필요)
- compat-libstdc rpm 패키지의 32비트 및 64비트 버전

Microsoft Windows 대상 컴퓨터

시스템이 다음 요구사항을 충족해야 합니다.

- 최소 512MB의 메모리, 1GB 권장. 그러나 운영 체제의 메모리 요구사항이 여기 나열된 요구사항보다 더 클 경우 시스템의 해당 요구사항을 충족시켜야 합니다.
- 최소 클럭 속도가 600MHz인 Intel Pentium 또는 동급 프로세서. 최소 클럭 속도가 1.2GHz인 Pentium 또는 동급 프로세서 권장. 그러나 운영 체제의 요구사항이 여기 나열된 요구사항보다 더 클 경우 시스템의 해당 요구사항을 충족시켜야 합니다.
- 서비스 팩 4가 설치된 Microsoft Windows 2000 Server, 서비스 팩 4가 설치된 Windows 2000 Advanced Server, 서비스 팩 3이 설치된 Windows 2000 Professional 또는 서비스 팩 1이 설치된 Windows Server 2003, Standard Edition
- 최소 256색을 표시하도록 구성된 최소 1024 x 768의 비디오 해상도를 가진 SVGA 모니터(대화식 설치과 같은 GUI 기반 태스크에만 필요하며, 자동 설치 또는 명령행 기능의 경우에는 필요하지 않음)
- 네트워크 지원 구성:
 - TCP/IP
 - DNS
- 근거리 통신망(LAN) 연결.
- 다음 웹 브라우저 중 하나입니다.

- Firefox 1.x
- 서비스 팩 1 이상이 설치된 Microsoft Internet Explorer 버전 6.0
- Mozilla 1.7
- 웹 설치 기능을 사용하려는 경우, Internet Explorer 버전 5 이상 또는 Netscape Navigator 버전 4.7 이상
- IBM Installation Agent를 설치하기 위한 약 75B의 디스크 공간과 추가로 설치 중 사용하기 위해 시스템 임시 폴더에 75MB의 사용 가능한 공간. 추가 공간은 대상 컴퓨터에 설치할 각 응용프로그램을 전개하고 실행하는 데 필요합니다.
- 관리 권한(제품 설치 및 설치 제거에 필요)

제 3 장 설치 및 설치 이후 정보

이 절에서는 IBM Installation Agent에 관한 설치 및 설치 이후 정보를 제공합니다.

IBM Installation Agent 설치

IBM Installation Agent(IIA)는 Express Runtime 전개 마법사로부터 시작된 설치 요청을 수신하고 이를 처리하는 구성요소입니다. IBM Installation Agent가 설치되어 실행 중이어야 대상 컴퓨터가 스테이징 서버로부터 요청을 수신할 수 있습니다. 다중 솔루션에서 동일한 IBM Installation Agent를 사용할 수 있습니다.

설치할 운영 체제의 실행 가능 프로그램을 찾으려면 IIA 설치 CD의 다음 디렉토리 구조를 참조하십시오.

- AIX
- i5OS
- linux
- POWER 상의 Linux
- w32

주의사항:

- 설치 프로그램이 대상 경로(또는 지정된 대상 경로에 관한 오류)를 판별하기 전에 발견된 오류는 쓰기 액세스가 허용되지 않는 경우를 제외하고 시스템 temp 폴더에 로그됩니다. 쓰기 액세스가 허용되지 않으면 오류는 로그되지 않습니다.
- IBM Installation Agent를 설치하려면 관리자 권한이 있는 사용자로 대상 컴퓨터에 로그인해야 합니다. 관리자로 로그인하지 않으면 설치에 실패합니다. 또한 문제를 나타내는 IRU_IIAInstall.log 파일에 오류 메시지가 로그되지 않습니다. 설치에 실패하고 로그 파일에서 정보를 얻을 수 없을 경우, 설치를 종료하고 관리자 권한을 가진 사용자로 로그인 한 다음 설치를 다시 시도하십시오.

AIX를 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent 설치

IBM Installation Agent 런치패드를 사용하거나 IIA_LinuxSetup 파일을 직접 실행하여 AIX를 실행 중인 대상 컴퓨터에 IBM Installation Agent를 설치할 수 있습니다.

설치 프로그램을 시작하려면 다음 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 런치패드를 사용하여 IBM Installation Agent를 설치하려면 먼저 동일한 디렉토리에 IIA_AIXSetup 및 launchpad.sh 프로그램이 있는지 확인하십시오. 그런 다음, launchpad.sh 프로그램을 실행하여 런치패드를 시작하십시오.

IBM Installation Agent 런치패드에는 다음 링크가 포함되어 있습니다.

- 환영 - IBM Installation Agent 및 런치패드에 대한 개요를 제공합니다.
- 릴리스 정보 - IBM Installation Agent 릴리스 정보를 표시합니다.
- 전제조건 정보 - IBM Installation Agent를 설치하고 실행하는 데 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 전제조건을 표시합니다.
- **IBM Installation Agent 설치** - IBM Installation Agent 설치 마법사를 시작합니다.
- 종료 - 런치패드를 종료합니다.

IBM Installation Agent 설치를 누른 후 설치 단계를 따르십시오.

- IBM Installation Agent를 직접 설치하려면 IIA_AIXSetup을 찾아 실행하여 설치를 시작하십시오.

임시 폴더를 재지정하려면 명령에 `-is:tempdir <temp>`를 추가하십시오.

<temp>는 임시 폴더로 사용할 폴더의 이름입니다.

설치 프로그램이 시작되면 다음 단계를 따르십시오.

1. IBM Installation Agent 설치에 사용할 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

환영 대화 상자는 IBM Installation Agent를 사용하여 설치할 제품의 이름과 버전을 표시합니다.

2. 다음을 누르십시오.

라이선스 계약 대화 상자가 표시됩니다.

3. IBM Installation Agent를 설치하려면 라이선스 계약의 규정을 승인해야 합니다. 동의하는 경우 **라이선스 계약의 규정에 동의함**을 선택하고 다음을 누르십시오. 그렇지 않으면 **취소**를 눌러 설치를 종료하십시오.

대상 디렉토리 대화 상자가 표시됩니다.

4. 디렉토리 이름을 입력하거나 찾아보기를 누른 다음 IBM Installation Agent를 설치하려는 디렉토리를 탐색하십시오. 이 설치에 대한 대상 디렉토리를 지정하고 다음을 누르십시오.

암호 대화 상자가 표시됩니다.

5. 스테이징 서버와 대상 컴퓨터 간의 통신을 인증할 때 사용할 구문을 지정하여 암호를 작성하십시오.

• **주의사항:**

- IBM Installation Agent를 업그레이드 중이고 암호가 이미 존재하는 경우, 암호 패널이 표시되지 않습니다.

- 스테이징 서버에서 이 구문을 입력하지 않은 경우, 지금 암호 작성을 생략할 수 있습니다. 암호 작성을 생략하는 경우, 암호 관리자 단축 아이콘을 사용하여 이 구문을 지정해야 소프트웨어 패키지를 전개할 수 있습니다. 자세한 정보는 응용프로그램을 설치하기 전에 암호 생성을 참조하십시오.

다음 버튼을 누르십시오.

6. IBM Installation Agent 디먼의 적절한 실행 레벨을 선택하십시오.
7. 설치를 시작하기 전에 설치 요약 검토하십시오. 변경할 내용이 있으면 뒤로 버튼을 눌러 이전 대화 상자로 리턴한 다음 원하는 내용을 변경하십시오. 설치를 시작하려면 다음 버튼을 누르십시오.

대화 상자가 설치 상태를 표시합니다. 설치가 완료되면 확인 대화 상자가 표시됩니다.

8. IBM Installation Agent에 대한 첫 번째 단계를 시작하도록 선택할 수 있습니다. 첫 번째 단계는 IBM Installation Agent에 대해 배우고 활용할 수 있는 정보 및 도구에 대한 링크를 제공합니다. 첫 번째 단계를 시작하려면 첫 번째 단계 시작 버튼을 누르고 완료를 눌러 마법사를 종료하십시오.

설치 마법사는 다음 항목을 사용하여 IBM Installation Agent의 단축 아이콘을 작성합니다.

- 첫 번째 단계
- 암호 관리자
- 로그
- 개요

주: DBCS UTF-8 인코딩으로 IBM Installation Agent 설치를 실행하는 경우, 설치 로딩 메시지가 단말기 창에 손상된 문자로 표시됩니다. 이 메시지는 단지 정보용이며 어떤 조치도 필요하지 않습니다.

설치 중에 이루어진 수정사항에 대해서는 IRU_IIAInstall.log 파일을 참조하십시오. 이 파일에는 문제점을 식별하고 분석하는 데 도움이 되는 설치 이벤트 로그가 들어 있습니다. 로그 파일은 설치 중에 지정한 경로에 있습니다. 로그 파일은 텍스트 편집기를 사용하여 볼 수 있는 텍스트 파일입니다.

AIX를 실행 중인 컴퓨터에 자동으로 IBM Installation Agent 설치

AIX를 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent를 자동으로 설치하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
<install_path>/IIA_AIXSetup -is:silent -options x:/yyy/.../  
<responsefile.iss>
```

여기서, <responsefile.iss>는 명령행 옵션을 설치 프로그램으로 전달하는 파일입니다. -options 매개변수는 파일의 완전한 이름이어야 합니다. 사용자가 사용할 수 있도록 샘플 응답 파일인 DJT_IIAsetup.iss가 포함되어 있습니다.

AIX를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치 제거

AIX를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치를 제거하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. <installation directory>/IBM/IIA/_uninst에 있는 설치 제거 스크립트를 호출하십시오.
2. 표시된 대화 상자에서 설치 제거 프로그램에 사용할 언어를 선택하십시오. 확인을 누르십시오.
3. 설치 제거 대화 상자가 표시됩니다. 다음을 누르십시오.
4. 설치 제거할 IBM Installation Agent 위치를 확인하십시오. 다음을 누르십시오.
5. 설치 제거 프로그램을 종료하려면 완료를 누르십시오.

i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent 설치

Windows 또는 Linux를 실행 중인 컴퓨터에서 i5/OS V5R3 또는 OS/400 V5R2를 실행 중인 대상 컴퓨터에 IBM Installation Agent를 원격으로 설치할 수 있습니다. 런치패드를 사용하거나 설치 프로그램을 실행하여 IBM Installation Agent를 설치할 수 있습니다.

설치 프로그램을 시작하려면 다음 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 런치패드에서 설치하려면 설치 및 런치패드 프로그램이 동일한 폴더에 있는지 확인한 후 설치 중인 운영 체제의 런치패드 프로그램을 실행하십시오.

Windows:

설치 파일: IIA_i50SSetup.exe 런치패드 파일: launchpad.exe

Linux:

설치 파일: IIA_i50SSetup.bin 런치패드 파일: launchpad.sh

IBM Installation Agent 런치패드에는 다음 링크가 포함되어 있습니다.

- 환영 - IBM Installation Agent 및 런치패드에 대한 개요를 제공합니다.
- 릴리스 정보 - IBM Installation Agent 릴리스 정보를 표시합니다.
- 전제조건 정보 - IBM Installation Agent를 설치하고 실행하는 데 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 전제조건을 표시합니다.
- **IBM Installation Agent 설치** - IBM Installation Agent 설치 마법사를 시작합니다.
- 종료 - 런치패드를 종료합니다.

IBM Installation Agent 설치를 누른 후 설치 단계를 따르십시오.

- IBM Installation Agent를 직접 설치하려면 설치 프로그램을 찾아 실행하여 설치를 시작하십시오.

Windows:

설치 파일: IIA_i5OSSetup.exe

Linux:

설치 파일: IIA_i5OSSetup.bin

임시 폴더의 경로를 재지정하려면 명령에 다음을 추가하십시오. `-is:tempdir <temp>`

`<temp>`는 임시 폴더로 사용할 폴더의 이름입니다.

설치 프로그램이 시작되면 다음 단계를 따르십시오.

1. 사인온 창에 i5/OS 시스템 이름, 사용자 이름 및 암호를 입력하십시오.
2. IBM Installation Agent를 설치하려면 라이선스 계약의 규정을 승인해야 합니다. 동의하는 경우 **라이선스 계약의 규정에 동의함**을 선택하고 다음을 누르십시오. 그렇지 않으면 **취소**를 눌러 설치를 종료하십시오.

대상 디렉토리 대화 상자가 표시됩니다.

3. 스테이징 서버와 i5/OS를 실행 중인 컴퓨터 간의 통신을 인증할 때 사용할 구문을 지정하여 암호를 작성하십시오.

• **주의사항:**

- IBM Installation Agent를 업그레이드 중이고 암호가 이미 존재하는 경우, 암호 관리자 패널이 표시되지 않습니다.
- 스테이징 서버에서 이 구문을 입력하지 않은 경우, 지금 암호 작성을 생략할 수 있습니다. 암호 작성을 생략하는 경우, 암호 관리자 단축 아이콘을 사용하여 이 구문을 지정해야 소프트웨어 패키지 전개를 시작할 수 있습니다. 자세한 정보는 응용프로그램을 설치하기 전에 암호 생성을 참조하십시오.

다음을 누르십시오.

4. 프롬프트되면 **완료**를 누르십시오.

IBM Installation Agent는 /QIBM/ProdData/IIA 폴더에 설치됩니다. 설치 중 작성된 수정사항은 /QIBM/UserData/에 있는 IRU_IIAsetup.log 파일을 참조하십시오. 이 파일에는 문제점을 식별하고 분석하는 데 도움이 되는 설치 이벤트 로그가 들어 있습니다. 로그 파일은 텍스트 편집기를 사용하여 볼 수 있는 텍스트 파일입니다.

IBM Installation Agent는 i5/OS 컴퓨터에서 초기 프로그램 로드(IPL)가 이루어질 때마다 다시 시작하도록 구성됩니다. 이렇게 구성하려면 QPGL 라이브러리에 QIIASRV 라는 작업 설명을 추가하면 됩니다. 이 작업 설명을 사용하는 IBM Installation Agent는 설치 로그온 프롬프트에 대해 지정된 것과 동일한 사용자 프로파일 하에서 실행됩니다.

자동 시작 작업 항목은 QSYSWRK 서브시스템의 QIIASRV 작업에 대해 추가됩니다. 서브시스템이 시작될 때 QIIASRV 작업 설명은 IBM Installation Agent를 실행하고 SYSWRK 서브시스템에서 자동으로 시작되는 QIIASRV라는 작업에 대한 속성을 확보하는 데 사용됩니다.

i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에 자동으로 IBM Installation Agent 설치

i5/OS V5R3 또는 OS/400 V5R2를 실행 중인 컴퓨터의 원격 컴퓨터에서 IBM Installation Agent를 자동으로 설치하려면 다음 명령을 입력하십시오.

Windows에서

```
IIA_OS400Setup.exe -is:silent <systemName> <loginID>  
<loginPassword> -options <responsefile.iss>
```

Linux에서

```
./IIA_OS400Setup.bin -is:silent <systemName> <loginID>  
<loginPassword> -options <responsefile.iss>
```

여기서 <responsefile.iss>는 설치 프로그램으로 명령행 옵션을 전달하는 파일이고 <systemName>은 i5/OS 시스템 이름이며, <loginID>는 사용자 이름이고 <loginPassword>는 암호입니다. 사용자가 사용할 수 있도록 샘플 옵션 파일인 <DJT_IIAsetup.iss>가 포함되어 있습니다.

원시 i5/OS 컴퓨터에 IBM Installation Agent를 자동으로 설치하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
java -Djava.version=1.4.1 -cp IIA_OS400Setup.jar:/QIBM/ProdData/HTTP/  
Public/jt400/lib/jt400.jar: /QIBM/ProdData/Java400/jt400ntv.  
jar:DJT_install.jar run -options DJT_IIAsetup.iss
```

i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치 제거

원시 i5/OS V5R3 또는 OS/400 V5R2를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent를 자동으로 설치 제거하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
cd /QIBM/ProdData/IIA IRU_ia_uninstall-agent
```

설치 제거 프로그램으로 제거되지 않은 파일을 수동으로 제거해야 할 수도 있습니다. 이를 수행하려면 /QIBM/UserData 폴더를 삭제하십시오.

팁: Windows 컴퓨터에서 원격으로 IBM Installation Agent를 설치한 경우에만 일반적으로 이런 상황이 발생합니다.

Linux 또는 POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent 설치

IBM Installation Agent 런치패드를 사용하거나 설치 프로그램을 직접 실행하여 Linux 또는 IBM POWER™ 상의 Linux를 실행 중인 대상 컴퓨터에 IBM Installation Agent를 설치할 수 있습니다.

설치 프로그램을 시작하려면 다음 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 런치패드를 사용하려면 먼저 동일한 디렉토리에 설치 및 런치패드 프로그램이 있는지 확인하십시오. Linux의 경우 이러한 파일들은 IIA_LinuxSetup 및 launchpad.sh입니다. POWER 상의 Linux의 경우 파일들은 IIA_LinuxPPCSetup 및 launchpad.sh입니다. 그런 다음, launchpad.sh를 실행하여 런치패드를 시작하십시오.

IBM Installation Agent 런치패드에는 다음 링크가 포함되어 있습니다.

- 환영 - IBM Installation Agent 및 런치패드에 대한 개요를 제공합니다.
- 릴리스 정보 - IBM Installation Agent 릴리스 정보를 표시합니다.
- 전제조건 정보 - IBM Installation Agent를 설치하고 실행하는 데 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 전제조건을 표시합니다.
- **IBM Installation Agent 설치** - IBM Installation Agent 설치 마법사를 시작합니다.
- 종료 - 런치패드를 종료합니다.

IBM Installation Agent 설치를 누른 후 설치 단계를 따르십시오.

- IBM Installation Agent를 직접 설치하려면 다음 중에서 선택하여 설치를 시작하십시오.
 - Linux의 경우, IIA_LinuxSetup을 찾아 실행하십시오.
 - POWER 상의 Linux의 경우, IIA_LinuxPPCSetup을 찾아 실행하십시오.

임시 폴더를 재지정하려면 명령에 `-is:tempdir <temp>`를 추가하십시오.

<temp>는 임시 폴더로 사용할 폴더의 이름입니다.

설치 프로그램이 시작되면 다음 단계를 따르십시오.

1. IBM Installation Agent 설치에 사용할 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

환영 대화 상자는 IBM Installation Agent를 사용하여 설치할 제품의 이름과 버전을 표시합니다.

2. 다음을 누르십시오.

라이선스 계약 대화 상자가 표시됩니다.

3. IBM Installation Agent를 설치하려면 라이선스 계약의 규정을 승인해야 합니다. 동의하는 경우 라이선스 계약의 규정에 동의함을 선택하고 다음을 누르십시오. 그렇지 않으면 취소를 눌러 설치를 종료하십시오.

대상 디렉토리 대화 상자가 표시됩니다.

4. 디렉토리 이름을 입력하거나 찾아보기를 누른 다음 IBM Installation Agent를 설치하려는 디렉토리를 탐색하십시오. 이 설치에 대한 대상 디렉토리를 지정하고 다음을 누르십시오.

암호 대화 상자가 표시됩니다.

5. 스테이징 서버와 대상 컴퓨터 간의 통신을 인증할 때 사용할 구문을 지정하여 암호를 작성하십시오.

- 주의사항:

- IBM Installation Agent를 업그레이드 중이고 암호가 이미 존재하는 경우, 암호 관리자 패널이 표시되지 않습니다.
- 스테이징 서버에서 이 구문을 입력하지 않은 경우, 지금 암호 작성을 생략할 수 있습니다. 암호 작성을 생략하는 경우, 암호 관리자 단축 아이콘을 사용하여 이 구문을 지정해야 소프트웨어 패키지 전개를 시작할 수 있습니다. 자세한 정보는 응용프로그램을 설치하기 전에 암호 생성을 참조하십시오.

다음을 누르십시오.

6. 필요하다면, IBM Installation Agent 디먼의 적절한 실행 레벨을 선택하십시오.
7. 설치를 시작하기 전에 설치 요약을 검토하십시오. 변경할 내용이 있으면 뒤로를 눌러 이전 대화 상자로 리턴한 다음 원하는 내용을 변경하십시오. 설치를 시작하려면 다음을 누르십시오.

대화 상자가 설치 상태를 표시합니다. 설치가 완료되면 확인 대화 상자가 표시됩니다.

8. IBM Installation Agent 첫 번째 단계를 시작하도록 선택할 수 있습니다. 첫 번째 단계는 IBM Installation Agent에 대해 배우고 활용할 수 있는 정보 및 도구에 대한 링크를 제공합니다. 첫 번째 단계를 시작하려면 첫 번째 단계 시작 패널을 누르고 완료를 눌러 마법사를 종료하십시오.

설치 마법사는 다음 항목을 사용하여 IBM Installation Agent의 단축 아이콘을 작성합니다.

- 첫 번째 단계
- 암호 관리자
- 로그
- 개요

주: DBCS UTF-8 인코딩으로 IBM Installation Agent 설치를 실행하는 경우, 설치 로딩 메시지가 단말기 창에 손상된 문자로 표시됩니다. 이 메시지는 단지 정보용이며 어떤 조치도 필요하지 않습니다.

설치 중에 이루어진 수정사항에 대해서는 IRU_IIAInstall.log 파일을 참조하십시오. 이 파일에는 문제점을 식별하고 분석하는 데 도움이 되는 설치 이벤트 로그가 들어 있습니다. 로그 파일은 설치 중에 지정한 경로에 있습니다. 로그 파일은 텍스트 편집기를 사용하여 볼 수 있는 텍스트 파일입니다.

Linux 또는 POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에 자동으로 IBM Installation Agent 설치

Linux 또는 IBM POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent 를 자동으로 설치하려면 다음 명령을 입력하십시오.

- **Linux**의 경우: `<install_path>/IIA_LinuxSetup -options x:/yyy/.../<responsefile.iss> -is:silent`
- **POWER** 상의 **Linux**의 경우: `<install_path>/IIA_LinuxPPCSetup -options x:/yyy/.../<responsefile.iss> -is:silent`

여기서, <responsefile.iss>는 명령행 옵션을 설치 프로그램으로 전달하는 파일입니다. -options 매개변수는 파일의 완전한 이름이어야 합니다. 사용자가 사용할 수 있도록 샘플 응답 파일인 DJT_IIAsetup.iss가 포함되어 있습니다.

Linux 또는 POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치 제거

Linux 또는 IBM POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 를 설치 제거하려면 다음 명령을 입력하십시오.

1. <installation directory>/IBM/IIA/_uninst에 있는 설치 제거 스크립트를 호출하십시오.
2. 표시된 대화 상자에서 설치 제거 프로그램에 사용할 언어를 선택하십시오. 확인을 누르십시오.
3. 설치 제거 대화 상자가 표시됩니다. 다음을 누르십시오.
4. 설치 제거할 IBM Installation Agent 위치를 확인하십시오. 다음을 누르십시오.
5. 설치 제거 프로그램을 종료하려면 완료를 누르십시오.

Windows 실행 컴퓨터에 IBM Installation Agent 설치

IBM Installation Agent 런치패드를 사용하거나 IIA_WindowsSetup.exe 파일을 직접 실행하여 IBM Installation Agent를 설치할 수 있습니다. IBM Installation Agent를 설치하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.

설치 프로그램을 시작하려면 다음 방법 중 하나를 선택하십시오.

- 런치패드에서 IBM Installation Agent를 설치하려면 먼저 동일한 디렉토리에 IIA_WindowsSetup.exe 및 launchpad.exe 프로그램이 있는지 확인하십시오. 그런 다음, launchpad.exe를 실행하여 런치패드를 시작하십시오.

IBM Installation Agent 런치패드에는 다음 링크가 포함되어 있습니다.

- 환영 - IBM Installation Agent 및 런치패드에 대한 개요를 제공합니다.
- 릴리스 정보 - IBM Installation Agent 릴리스 정보를 표시합니다.
- 전제조건 정보 - IBM Installation Agent를 설치하고 실행하는 데 필요한 하드웨어 및 소프트웨어 전제조건을 표시합니다.
- **IBM Installation Agent 설치** - IBM Installation Agent 설치 마법사를 시작합니다.
- 종료 - 런치패드를 종료합니다.

IBM Installation Agent 설치를 누른 후 설치 단계를 따르십시오.

- IBM Installation Agent를 직접 설치하려면 IIA_WindowsSetup.exe를 찾아 실행하여 설치를 시작하십시오.

명령행에서 IBM Installation Agent를 설치 중이고 임시 디렉토리를 지정하려는 경우, 명령에 다음을 추가하십시오. -is:tempdir <tempdir>

여기서, <tempdir>은 임시 디렉토리로 사용할 드라이브나 디렉토리의 이름입니다.

설치 프로그램이 시작되면 다음 단계를 따르십시오.

1. IBM Installation Agent 설치에 사용할 언어를 선택하고 확인을 누르십시오.

환영 대화 상자는 IBM Installation Agent를 사용하여 설치할 제품의 이름과 버전을 표시합니다.

2. 다음을 누르십시오.

라이선스 계약 대화 상자가 표시됩니다.

3. IBM Installation Agent를 설치하려면 라이선스 계약의 규정을 승인해야 합니다. 동의하는 경우 라이선스 계약의 규정에 동의함을 선택하고 다음을 누르십시오. 그렇지 않으면 취소를 눌러 설치를 종료하십시오.

대상 디렉토리 대화 상자가 표시됩니다.

4. 디렉토리 이름을 입력하거나 찾아보기를 누른 다음 IBM Installation Agent를 설치하려는 디렉토리를 탐색하십시오. 이 설치에 대한 대상 디렉토리를 지정하고 다음을 누르십시오.

암호 대화 상자가 표시됩니다.

5. 스테이징 서버와 대상 컴퓨터 간의 통신을 인증할 때 사용할 구문을 지정하여 암호를 작성하십시오.

• 주의사항:

- IBM Installation Agent를 업그레이드 중이고 암호가 이미 존재하는 경우, 암호 관리자 대화 상자가 표시되지 않습니다.
- 스테이징 서버에서 이 구문을 입력하지 않은 경우, 지금 암호 작성을 무시할 수 있습니다. 암호 작성을 무시하는 경우, 암호 관리자 단축 아이콘을 사용하여 이 구문을 지정해야 소프트웨어 패키지 전개를 시작할 수 있습니다. 자세한 정보는 응용프로그램을 설치하기 전에 암호 생성을 참조하십시오.

다음을 누르십시오.

6. IBM Installation Agent의 사용자 이름 및 암호를 지정하십시오. 사용자 이름이 존재하지 않으면 관리자 그룹의 구성원으로 작성됩니다. 사용자 이름이 존재하면 해당 ID는 관리자 그룹의 구성원이어야 합니다. 다음을 누르십시오.

7. 설치를 시작하기 전에 설치 요약을 검토하십시오. 변경할 내용이 있으면 뒤로를 눌러 이전 대화 상자로 리턴한 다음 원하는 내용을 변경하십시오. 설치를 시작하려면 다음을 누르십시오.

대화 상자가 설치 상태를 표시합니다. 설치가 완료되면 확인 대화 상자가 표시됩니다.

8. IBM Installation Agent 첫 번째 단계를 시작하도록 선택할 수 있습니다. 첫 번째 단계는 IBM Installation Agent에 대해 배우고 활용할 수 있는 정보 및 도구에 대한 링크를 제공합니다. 첫 번째 단계를 시작하려면 첫 번째 단계 시작 패널을 누르고 완료를 눌러 마법사를 종료하십시오.

설치 마법사는 다음 항목을 사용하여 IBM Installation Agent의 단축 아이콘을 작성합니다.

- 첫 번째 단계
- 암호 관리자
- 로그
- 개요

설치 중에 이루어진 수정사항에 대해서는 IRU_IIAInstall.log 파일을 참조하십시오. 이 파일에는 문제점을 식별하고 분석하는 데 도움이 되는 설치 이벤트 로그가 들어 있습니다. 로그 파일은 설치 중에 지정한 경로의 #IIA#logs 디렉토리에 있습니다. 로그 파일은 텍스트 편집기를 사용하여 볼 수 있는 텍스트 파일입니다.

Windows를 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent 자동 설치

Windows를 실행 중인 컴퓨터에 IBM Installation Agent를 자동으로 설치하려면 IIA_WindowsSetup.exe -options <responsefile.iss> -is:silent 명령을 입력하십시오.

여기서, <responsefile.iss>는 명령행 옵션을 설치 프로그램으로 전달하는 파일입니다. 사용자가 사용할 수 있도록 샘플 옵션 파일인 DJT_IIAsetup.iss가 포함되어 있습니다.

Windows를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 설치 제거

Windows를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent를 설치 제거하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 제어판 > 프로그램 추가 또는 제거를 선택하십시오.
2. 프로그램 추가 또는 제거 대화 상자에서 **IBM Express Runtime - IBM Installation Agent**를 선택하십시오.
3. 변경/제거를 누르십시오.
4. 설치 제거 프로그램의 안내에 따르십시오.

주: 설치 프로그램이 IBM Installation Agent 서비스 사용자 ID를 작성한 경우, 해당 ID는 삭제되지 않습니다. 수동으로 해당 ID를 삭제해야 합니다.

설치 이후 정보

IBM Installation Agent와 연관된 로그 파일이 설치 중 자동으로 작성되었어야 하며, <install path>\IIA\logs 폴더에 IRU_IIAInstall.log라는 이름으로 있어야 합니다.

IBM Installation Agent를 설치한 후에 다음 조건을 충족하는지 확인하십시오.

- 스테이징 서버와 선택된 대상 컴퓨터 간의 네트워크 연결이 활성화되어 있어야 합니다.
- 스테이징 서버와 대상 컴퓨터에 대해 일치하는 암호가 생성되어야 합니다(이런 암호 작성에 대한 정보는 응용프로그램을 설치하기 전에 암호 생성 참조).
- IBM Installation Agent가 대상 컴퓨터에서 시스템 서비스(Windows의 경우), 디먼(Linux의 경우) 또는 백그라운드 프로그램[i5/OS(버전 5 릴리스 3 이전에는 OS/400으로 알려짐)]으로 실행 중입니다.

IBM Installation Agent 첫 번째 단계 사용

IBM Installation Agent 설치를 완료하면 IBM Installation Agent 첫 번째 단계를 실행하도록 선택할 수 있습니다. 설치된 프로그램 단축키 첫 번째 단계를 선택하여 첫 번째 단계를 시작할 수도 있습니다.

팁: 원시 i5/OS(버전 5 릴리스 3 이전에는 OS/400으로 알려짐) 컴퓨터에서 IBM Installation Agent를 실행 중인 경우에는 첫 번째 단계가 없습니다.

IBM Installation Agent 첫 번째 단계는 다음 링크를 제공합니다.

Readme 정보

IBM Installation Agent의 이 릴리스에서의 갱신사항, 제한사항, 알려진 문제 점은 물론 새로운 사항 및 변경된 사항에 관한 정보로의 링크를 제공합니다.

IBM Installation Agent 상태

IBM Installation Agent 시작 또는 중지 여부를 표시하고 에이전트 시작 및 중지 단추를 제공합니다.

제품 문서

IBM Installation Agent Information Center로의 링크를 제공합니다.

나감 첫 번째 단계를 나갑니다.

응용프로그램을 설치하기 전에 암호 생성

암호는 권한이 없는 사용자가 IBM Installation Agent를 사용하지 못하게 합니다. 소프트웨어를 설치하기 전에 스테이징 서버와 선택한 대상 컴퓨터 모두에서 암호를 생성하십시오. 인증에 성공하려면 스테이징 서버와 각 대상 컴퓨터에 동일한 텍스트 문자열 또는 구문을 지정해야 합니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 암호 관리자를 실행할 수 있습니다.

- 암호 관리자 단축 아이콘
- i5/OS(버전 5 릴리스 3 이전에는 OS/400으로 알려짐) 시스템의 경우에만
IIA_TaskInvocation: 구문 IIA_TaskInvocation -task createkey -phrase <security phrase>
- 명령행 인터페이스: IBM Installation AgentJRE#bin#java -jar DJT_ibmnsit.jar -task createKey -phrase <security phrase> [-options]

여기서, <security phrase>는 텍스트 문자열 또는 구문이며 [-options]에는 -logFileName <filename>(태스크 실행 중에 수신한 모든 메시지가 기록된 파일의 이름)이 포함됩니다.

보안 구문은 임의 길이의 어떤 영숫자 문자 조합도 가능합니다. 사용자가 기억할 수는 있지만 다른 사람이 쉽게 추측할 수 없는 구문을 작성하십시오.

알아두기: 스테이징 서버의 구문은 각 대상 컴퓨터에 입력한 구문과 동일해야 함을 주의하십시오. 또한 구문은 대소문자를 구분한다는 것도 기억해 두십시오. 이 구문을 기록하여 안전한 곳에 보관하십시오.

스태이징 서버가 정확하게 일치하는 암호를 사용하지 않고 대상 컴퓨터에 연속적으로 5번 전개를 시도하면 대상 컴퓨터에서 암호가 삭제됩니다. 그러면 대상 컴퓨터로 이동한 후 암호 관리자 유틸리티를 사용하여 암호를 다시 작성해야 합니다.

중요사항: 스테이징 서버 및 모든 대상 컴퓨터에서 암호를 작성할 수 있어야 합니다. 이런 이유로 암호를 지정할 때는 언어 또는 키보드 고유 문자를 사용하지 마십시오.

제 4 장 IBM Installation Agent 시작 및 중지

대상 컴퓨터가 시작되면 IBM Installation Agent는 자동으로 시작됩니다. Windows에서는 설치 시 지정한 사용자 ID를 사용하여 서비스로 실행되고, Linux에서는 설치 시 지정한 실행 레벨을 사용하여 디먼으로 실행됩니다. i5/OS에서 IBM Installation Agent는 QSYSWRK 서브시스템에서 자동 시작 작업으로 실행됩니다.

IBM Installation Agent 첫 번째 단계 또는 명령행에서 에이전트를 시작하거나 중지할 수도 있습니다. 에이전트 시작 또는 중지 관련 자세한 정보는 IBM Installation Agent가 설치된 운영 체제에 대한 정보를 참조하십시오.

i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 시작

i5/OS V5R3 또는 OS/400 V5R2를 실행 중인 대상 컴퓨터가 시작되면 IBM Installation Agent가 자동으로 시작됩니다. 또한 IBM Installation Agent는 대상 컴퓨터에서 초기 프로그램 로드(IPL)가 이루어질 때마다 다시 시작하도록 구성됩니다.

다음 명령을 사용하여 i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 대상 컴퓨터에서 수동으로 IBM Installation Agent를 시작할 수 있습니다.

```
/QIBM/ProdData/IBM Installation Agent/IRU_ia_start-agent
```

i5/OS 또는 OS/400을 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 중지

i5/OS V5R3 또는 OS/400 V5R2를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent를 중지하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
/QIBM/ProdData/IBM Installation Agent/IRU_ia_stop-agent
```

중요사항: 전개 도중에 IBM Installation Agent를 중지하는 경우, 대상 컴퓨터에서 전개가 완료되지 않습니다.

AIX, Linux 또는 IBM POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 시작

IBM Installation Agent 첫 번째 단계의 **IBM Installation Agent** 상태 링크에서 IBM Installation Agent를 시작할 수 있습니다.

Linux, IBM POWER 상의 Linux 또는 AIX를 실행 중인 대상 컴퓨터에서 IBM Installation Agent를 수동으로 시작하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
<install path>/IIA/IRU_ia_start-agent /<install path>
```

또는

```
cd <install path>/IIA ./IRU_ia_start-agent
```

여기서 <install path>는 IBM Installation Agent가 설치된 폴더입니다.

IBM Installation Agent에 추가 시작 옵션을 지정하는 데 사용되는 옵션 파일을 사용할 수 있습니다. 옵션 파일은 /etc/sysconfig에 있습니다. IBM Installation Agent가 시작될 때 IBM Installation Agent에 전달해야 하는 옵션을 지정하려면 옵션 파일을 수정하십시오. IBM Installation Agent 설치 시 옵션 기본값은 다음과 같습니다.

```
: OPTIONS=""
```

다음 예제는 옵션 파일의 올바른 사용법을 보여줍니다.

```
OPTIONS="-leavefiles"
```

옵션 파일에서 지정할 수 있는 옵션은 사용자가 에이전트에 대해 명령행에서 지정할 수 있는 옵션과 같습니다. 이런 명령행 옵션에 관한 자세한 정보는 IBM Installation Agent 시작 및 중지를 위한 명령 옵션을 참조하십시오.

AIX, Linux 또는 IBM POWER 상의 Linux를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 중지

Linux, IBM POWER 상의 Linux 또는 AIX를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent를 중지하려면 IBM Installation Agent 첫 번째 단계의 **IBM Installation Agent** 상태 링크를 사용할 수 있습니다.

IBM Installation Agent를 수동으로 중지하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
cd <install path>/IIA ./IRU_ia_stop-agent
```

여기서 <install path>는 IBM Installation Agent가 설치된 폴더입니다.

중요사항: 전개 도중에 IBM Installation Agent를 중지하는 경우, 대상 컴퓨터에서 전개가 완료되지 않습니다.

Windows를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 시작

Windows 대상 컴퓨터가 시작될 때 IBM Installation Agent가 자동으로 시작됩니다.

IBM Installation Agent 첫 번째 단계의 **IBM Installation Agent** 상태 링크에서 IBM Installation Agent를 시작할 수도 있습니다.

Windows를 실행 중인 대상 컴퓨터에서 수동으로 IBM Installation Agent를 시작하려면 서비스 제어 관리자를 사용할 수 있습니다. 또는 명령행에 다음 명령을 입력하여 디버깅 모드에서 에이전트를 실행할 수 있습니다.

```
<installation path>#IIA#IRU_DebugInstallationAgent
```

여기서 <installation path>는 IBM Installation Agent가 설치된 폴더입니다.

Windows를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent 중지

Windows를 실행 중인 컴퓨터에서 IBM Installation Agent를 중지하려면 첫 번째 단계의 **IBM Installation Agent** 상태 링크를 사용할 수 있습니다.

IBM Installation Agent를 수동으로 중지하려면 서비스 제어 관리자를 사용할 수 있습니다.

중요사항: 전개 도중에 IBM Installation Agent를 중지하는 경우, 대상 컴퓨터에서 전개가 완료되지 않습니다.

IBM Installation Agent 시작 및 중지를 위한 명령 옵션

명령행에서 IBM Installation Agent를 시작 또는 중지할 수도 있습니다. 에이전트 시작 또는 중지 관련 자세한 정보는 IBM Installation Agent가 설치된 운영 체제에 대한 정보를 참조하십시오. 명령행에서 에이전트를 시작 또는 중지할 경우 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

-? 도움말을 표시합니다.

-enableSolutionDeployerTrace

전개 마법사 추적 옵션을 사용합니다.

-enableSupportFrameworkTrace

지원 프레임워크 추적을 사용합니다.

-solutionDeployerTraceFile

전개 마법사 추적 파일을 설정합니다.

-supportFrameworkTraceFile

지원 프레임워크 추적 파일을 설정합니다.

-maxSolutionDeployerTraceFileSize

전개 마법사 추적 파일의 최대 크기를 설정합니다.

-maxSupportFrameworkTraceFileSize

지원 프레임워크 추적 파일의 최대 크기를 설정합니다.

-stop Installation Agent가 현재 실행 중인 경우 중지합니다.

-leaveFiles

컴퓨터에 전개 시 사용한 파일을 남겨 둡니다.

-communicationPort

Installation Agent의 통신 포트 번호입니다.

전개 마법사 및 지원 프레임워크에 대한 자세한 정보는 Express Runtime 정보 센터를 참조하십시오.

제 5 장 IBM Installation Agent에 관한 추적 요청

IBM Installation Agent와 연관된 로그 파일은 IRU_IIA.log라는 이름으로 <install path>\IIA\logs 디렉토리에 있습니다.

IBM Installation Agent에 특정 로깅 옵션을 사용하여 전개 중 발생할 수 있는 문제점 해결 시 유용한 자세한 정보를 제공하는 로그 파일을 생성할 수 있습니다. 로깅을 사용하여 지원 프레임워크, IBM Installation Agent 또는 둘 다와 관련된 진단 정보를 제공할 수 있습니다. 지원 프레임워크 진단 정보(솔루션 전개 중 작성되는 사용자 정의 메시지를 표시) 및 전개 디버그에 유용한 IBM Installation Agent 진단 정보는 별도의 파일에 로그됩니다. 각 로그 파일에 사용할 이름과 각 로그 파일이 물리적으로 차지할 수 있는 최대 공간 양을 지정할 수 있습니다.

이런 로깅 옵션 및 추적 요청 방법에 대해 자세히 알려면 IBM Express Runtime 정보 센터에서 대상 컴퓨터에 솔루션 전개 > 전개 로깅 옵션을 참조하십시오.

명령행에서 추적을 요청할 때 다음 옵션을 로컬로 또는 원격으로 사용할 수 있습니다.

-? 도움말을 표시합니다.

-enableSolutionDeployerTrace

전개 마법사 추적 옵션을 사용합니다. 진단 정보 로깅은 CPU를 많이 사용하므로 시스템 성능이 저하됩니다. 전개 문제점 해결을 위해 필요한 경우에만 진단 로깅을 사용하십시오.

-enableSupportFrameworkTrace

지원 프레임워크 추적을 사용합니다.

-solutionDeployerTraceFile

전개 마법사 추적 파일을 설정합니다.

-supportFrameworkTraceFile

지원 프레임워크 추적 파일을 설정합니다.

-maxSolutionDeployerTraceFileSize

전개 마법사 추적 파일의 최대 크기를 설정합니다.

-maxSupportFrameworkTraceFileSize

지원 프레임워크 추적 파일의 최대 크기를 설정합니다.

전개 마법사 및 지원 프레임워크에 관한 자세한 정보는 IBM Express Runtime 정보 센터를 참조하십시오.

제 6 장 IBM Installation Agent 디렉토리 구조

응용프로그램 XML에서 또는 사용자 프로그램 내에서 상대 파일 참조를 사용할 경우, IBM Installation Agent 디렉토리 구조를 고려하십시오. 지원 프레임워크는 릴리스 사이에 호환 가능한 Java 사용자 프로그램에서 로그 디렉토리와 작업 디렉토리에 대한 절대 경로를 확보할 수 있는 부차적인 방법을 제공합니다.

전개에 다른 Express Runtime 릴리스와 연관되는 IBM Installation Agent로의 원격 설치가 관련되어 있을 경우, 상대 파일 참조는 정확하지 않습니다. 이 정확하지 않은 참조는 디렉토리 구조가 릴리스 사이에 변경되었기 때문에 발생합니다. 로그 및 작업 디렉토리와 동등한 위치에 있거나 그 위에 있는 파일에 대한 참조는 지원되지 않습니다. 릴리스 사이에 정확한 지원 프레임워크 부차적 방법을 사용하여 이 문제점을 해결할 수 있습니다.

IBM Installation Agent 3.1.1.0(IBM Express Runtime 2.1.1.0에 포함됨)	모든 사용자 프로그램의 작업 디렉토리 이름은 iru입니다. 이 작업 디렉토리는 루트 드라이브나 IIA 설치 위치의 마운트 지점 바로 아래에 있습니다. i5/OS에서는 /QIBM/UserData/IIA 아래에 있습니다. iru 작업 디렉토리는 사용자 프로그램 및 소프트웨어 파일의 압축이 풀리는 위치입니다. iru 디렉토리 이름을 가지고 있는 디렉토리가 이미 대상 컴퓨터에 존재할 경우 iru 디렉토리 이름에 숫자 접미어가 추가됩니다. 설치 프로그램 로그, 응답 파일 및 등록 정보 파일이 들어 있는 logs 디렉토리는 IBM Installation Agent 설치 위치의 deployment 서브디렉토리 아래에 있습니다.
--	---

제 7 장 IBM Installation Agent 작업 폴더

응용프로그램을 설치하기 위해 대상 컴퓨터로 요청을 전송하면 <installation location>/IIA/deployment/logs 폴더에 2진 솔루션 파일의 압축이 풀립니다. 솔루션 랩퍼의 일부로 직접 포함된 모든 파일(예: 솔루션 아이콘 또는 응용프로그램 랩퍼의 외부 지원 JAR 파일)은 이 위치에서 시작하는 서브디렉토리에 다시 작성됩니다. IBM Installation Agent와 연관된 로그 파일은 IRU_IIA.log라는 이름으로 <installation location>/IIA/logs 폴더에 있습니다.

다음 표에서는 IBM Installation Agent에서 사용되는 폴더를 설명합니다.

표 1. IBM Installation Agent에서 사용되는 폴더

폴더 이름	설명
<installation location>/IIA	이 폴더에는 IBM Installation Agent와 연관된 로그 파일 (IRU_IIAInstall.log)이 들어 있습니다.
/iru	이 폴더에는 실제 제품 설치 이미지 및 사용자 프로그램(있는 경우)이 들어 있습니다. 이 작업 폴더는 루트 드라이브 나 IBM Installation Agent 설치 위치의 마운트 지점 바로 아래에 있으며 i5/OS 컴퓨터에서는 /QIBM/UserData/IIA 아래에 있습니다. 이 폴더와 해당 콘텐츠는 모든 설치가 완료된 후 또는 IBM Installation Agent가 중지된 경우 각각의 작업 전개가 시작될 때 지워집니다.
<installation location>/IIA/logs	전개 중 작성되는 이 폴더에는 IBM Installation Agent와 연관된 로그 파일이 들어 있습니다. 이 파일의 이름은 IRU_IIA.log입니다.
<installation location>/IIA/deployment/logs	전개 중 작성되는 이 폴더에는 설치 호출로 작성된 로그 파일이 들어 있습니다.
<installation location>/IIA/com	전개 중 작성되는 이 폴더에는 그래픽 파일 및 변환 파일이 들어 있습니다.
<installation location>/IIA/logs/IRU_IIATrace.log	이 폴더에는 사용자 프로그램(지정한 경우)으로부터의 모든 System.out.println 출력이 들어 있습니다.
<installation location>/IIA/graphics	이 폴더에는 사용자의 솔루션 랩퍼에서 식별된 솔루션 아이콘 및 제품 정보 스크린 그래픽(포함된 경우)이 들어 있습니다.
<installation location>/IIA/externalSupportJars	이 폴더에는 응용프로그램 랩퍼에서 식별된 모든 외부 지원 JAR 파일(포함된 경우)이 들어 있습니다.

설치가 완료되면 이 작업 폴더는 지워집니다. 작업 폴더 및 그 안의 파일을 보관하려면 호출 명령에 -leavefiles 매개변수를 포함시키십시오.

제 8 장 상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표입니다.

- AIX
- i5/OS
- IBM
- OS/400
- POWER
- WebSphere

Java 및 모든 Java 기반 상표와 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows NT는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 등록상표입니다.

UNIX는 The Open Group의 등록상표입니다.

Intel 및 Pentium은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.

부록. 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급하는 것이 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운용에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

2 바이트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106-0032, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 (단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 책을 『현상 태대로』 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책 사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통고없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

(i) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및
(ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터

이러한 정보는 해당 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)에 따라 사용될 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 있는 프로그램 및 이 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 있는 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 레벨 상태의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한, 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 사용자의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 다른 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 비IBM 제품을 테스트하지 않았으므로, 이들 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 주장에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이 예제에는 가능한 완벽하게 개념을 설명하기 위해 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

저작권:

이 정보에는 여러 가지 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의

응용프로그램 프로그래밍 인터페이스에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 마케팅 및 배포하기 위한 목적으로 이러한 샘플 프로그램을 추가 비용없이 어떤 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 예제는 모든 조건하에서 철저히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 암시하지 않습니다.

이러한 샘플 프로그램 또는 파생 제품의 각 사본이나 그 일부에는 반드시 다음과 같은 저작권 표시가 포함되어야 합니다.

이 정보를 소프트키피로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.



부품 번호: BH02FML

프로그램 번호: 5724-J10

(1P) P/N: BH02FML

