

멀티플랫폼용
WebSphere
Application Server



Edge Components 갱신사항

버전 6.0.2

멀티플랫폼용
WebSphere
Application Server



Edge Components 갱신사항

버전 6.0.2

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 21 페이지의 『주의사항』의 일반 정보를 반드시 읽으십시오.

제 2 판(2005년 6월)

이 책은 다음에 적용됩니다.

멀티플랫폼용 WebSphere Application Server, 버전 6.0.2

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, 모든 후속 릴리스와 수정판에 적용됩니다.

책의 주문은 IBM 담당자 또는 해당 지역의 IBM 지방 사무소로 문의하십시오.

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

목차

제 1 장 Edge Components 6.0 갱신 1	버전 6.0.2의 확장 기능 17
갱신 가져오기 1	Load Balancer 확장 기능 17
새롭게 지원되는 플랫폼 설치(제품 CD) 1	Caching Proxy 확장 기능 17
현재 지원되는 플랫폼 설치(갱신 팩) 2	버전 6.0.2에서 수정된 결함 18
갱신 팩 설치 2	
AIX, HP-UX, Linux 또는 Solaris에서 갱신 설치 3	제 4 장 Edge Components 버전 6.0.1(갱신 팩 1)
Windows 플랫폼에서 갱신 설치 9	의 내용 19
갱신 설치 후 시스템 구성 10	버전 6.0.1의 확장 기능 19
갱신 거부 10	로드 밸런싱 프로그램의 64비트 플랫폼 지원 . . 19
	설치 시 제공되는 Java 2 SDK. 19
제 2 장 Edge Components 갱신 팩 제품 참고사	UNIX 및 Linux 시스템에서 Mozilla 브라우저
항 13	요구사항 19
갱신 팩에 있는 패키지 파일 이름 및 파일 세트 목	Solaris의 기본 어댑터 유형 19
록 13	Edge Components 버전 6.0.1에서 수정된 결함 . . 20
전제조건 Edge Components 버전 16	
지원되는 시스템 16	주의사항 21
	상표 23
제 3 장 Edge Components 버전 6.0.2(갱신 팩 2)	
내용 17	

제 1 장 Edge Components 6.0 갱신

이 장에는 IBM® WebSphere® Application Server용 Edge Components 버전 6.0 갱신사항의 확보 및 설치에 대한 일반적인 지시사항이 수록되어 있습니다.

갱신 팩 내용에 관한 세부사항은 17 페이지의 제 3 장 『Edge Components 버전 6.0.2(갱신 팩 2) 내용』을 참조하십시오.

Edge Components 문서 라이브러리는 Information Center 웹 페이지, <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/ecinfocenter.html>에서 참조하십시오.

Edge Components에 대해 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항은 WebSphere Application Server 전제조건 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/doc/latest/prereq.html>에서 참조하십시오.

WebSphere Application Server 제품 관련 정보는 라이브러리 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/was/library/>에서 참조하십시오.

Edge Components의 자체 도움말 정보는 WebSphere Application Server 웹 사이트의 지원 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/was/support/>에 있는 Technote 데이터베이스에서 볼 수 있습니다.

- 지원 페이지의 자체 도움말 섹션에 나열된 **Technote**를 클릭하십시오.
- 그런 다음, **Edge Component** 카테고리를 선택하십시오.

갱신 가져오기

AIX®, HP-UX, Linux, Solaris 운영 체제 또는 Windows® 시스템용 Edge Components 버전 6.0.2를 다음 형식으로 가져올 수 있습니다.

- 새롭게 지원되는 플랫폼의 경우에는 제품 CD
- 현재 지원되는 플랫폼에 설치되어 있는 경우에는 갱신 팩 형식으로 다운로드

새롭게 지원되는 플랫폼 설치(제품 CD)

새롭게 지원되는 버전 6.0.2용 플랫폼에 Edge Components를 설치하는 경우 제품 CD에서 설치해야 합니다.

제품 CD에서 설치 시 지시사항은 Edge Components Information Center 웹 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/ecinfocenter.html>에서 액세스할 수 있는 *Edge Components* 개념, 계획 및 설치 문서를 참조하십시오.

지원되는 플랫폼에 대한 정보는 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/doc/latest/prereq.html>을 참조하십시오.

현재 지원되는 플랫폼 설치(갱신 팩)

WebSphere Application Server 웹 사이트의 지원 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/was/support/>에 있는 다운로드 섹션에서 Edge Components 갱신 팩으로 링크하십시오.

- 지원 페이지의 다운로드 섹션에서 갱신 팩의 정정 서비스 릴리스(예: 버전 6.0 갱신 팩 2를 클릭한 후 다운로드 사이트 링크를 따라가십시오.
- 사이트에 있는 지시사항에 따라 Edge Components 갱신 팩을 다운로드하십시오.

시스템에 Edge Components 갱신 팩을 설치하려면 다음 설치 지시사항을 사용하십시오.

갱신 팩 설치

AIX, HP-UX, Linux, Solaris 또는 Windows 플랫폼의 경우:

- 갱신 팩 갱신을 설치하기 전에 **6.0 Edge Components**의 이전 버전이 이미 시스템에 설치되어 있어야 합니다. 필수 전제조건인 Edge Components 버전에 대해서는 16 페이지의 『전제조건 Edge Components 버전』을 참조하십시오.
- **Edge Components** 버전 **6.0**이 시스템에 설치되어 있지 않으면, 먼저 **Edge Components** 버전 **6.0**을 설치하십시오. 버전 6.0 설치 지시사항은 *Edge Components* 개념, 계획 및 설치 문서를 참조하십시오.

Load Balancer를 설치할 경우 필요한 버전 6.0 Edge Components 전제조건은 버전 6.0 라이선스 파일(nd60Full.LIC)입니다. 갱신 팩은 라이선스를 제공하지 않기 때문입니다. Edge Components 버전 6.0에서 Load Balancer 라이선스 패키지만 설치하여 라이선스를 확보하십시오.

Edge Components 갱신 팩을 설치하려면 다음을 수행하십시오.

- **UNIX®** 시스템의 경우: 운영 체제의 패키지 설치 시스템(원래 설치 프로그램)을 사용하십시오. 제품 설치 프로그램(공통 설치 프로그램)은 갱신 팩과 함께 제공되지 않습니다.
- **Windows** 시스템의 경우: InstallShield 설치 프로그램을 사용하십시오.

AIX, HP-UX, Linux 또는 Solaris에서 갱신 설치

운영 체제의 패키지 설치 시스템을 사용하여 시스템 갱신에 필요한 패키지를 설치하십시오.

설치하기 전에

갱신 팩 설치를 진행하기 전에 다음 항목을 고려하십시오.

- 시스템에서 6.0 이전 버전의 제품을 설치 제거해야 합니다.
- Load Balancer의 경우에는 예외로 갱신 패키지를 설치하려면 해당 버전 6.0 패키지가 이미 시스템에 있어야 합니다. 예를 들어, 버전 6.0 Caching Proxy 패키지가 시스템에 설치되어 있지 않으면 Caching Proxy용 버전 6.0.1 Components 갱신 팩 패키지를 적용할 수 없습니다.
- Load Balancer의 경우, Load Balancer 패키지용 버전 6.0.1 Edge Components 갱신 팩을 설치하려면 Load Balancer 버전 6.0 라이선스 패키지만 있으면 됩니다.
- Edge Components 갱신 팩에 있는 패키지 이름 및 파일 세트의 목록은 13 페이지의 제 2 장 『Edge Components 갱신 팩 제품 참고사항』을 참조하십시오.

Caching Proxy 패키지 설치(AIX, HP-UX, Linux 또는 Solaris)

운영 체제의 패키지 설치 도구를 사용하여 올바른 순서로 Caching Proxy 패키지를 설치하십시오. (모든 Edge Components 패키지 목록과 설치 순서는 9 페이지의 표 1을 참조하십시오.) 다음 프로시저는 이 작업을 완료하는 데 필요한 일반적 단계를 상세히 설명합니다.

중요사항: Caching Proxy는 다음 경우를 제외하고 모든 Edge Components 설치에 사용할 수 있습니다.

- Caching Proxy는 Itanium 2 또는 AMD Opteron 64비트 프로세서에서 실행되는 Edge Components 설치에 사용할 수 없습니다.
- Caching Proxy는 IPv6용 Load Balancer의 Edge Components 설치에 사용할 수 없습니다.

1. 로컬 슈퍼유저 루트로 변경하십시오.

```
su - root  
Password: password
```

2. Caching Proxy 프로세스를 중지하십시오.

AIX:

```
stopsrc -c -s ibmproxy
```

HP-UX:

```
kill -9 proxy_PID
```

*proxy_PID*는 Caching Proxy 프로세스의 프로세스 ID입니다. 다음 명령을 사용하여 Caching Proxy의 PID를 관별할 수 있습니다.

```
ps -e | grep ibmproxy
```

Linux:

- SuSE Linux:
/etc/init.d/ibmproxy stop
- Red Hat Linux:
/etc/rc.d/init.d/ibmproxy stop

Solaris:

```
kill -9 proxy_PID
```

*proxy_PID*는 Caching Proxy 프로세스의 프로세스 ID입니다. 다음 명령을 사용하여 Caching Proxy의 PID를 관별할 수 있습니다.

```
ps -e | grep ibmproxy
```

3. 설치 파일이 있는 디렉토리로 변경하십시오.

```
cd download_package_directory/
```

4. 패키지를 설치하십시오.

갱신 팩 패키지의 설치 순서는 다음과 같습니다.

- a. gskit(글로벌 보안 키)
- b. icu(ICU 런타임)
- c. admin(관리 런타임)
- d. cp messages(Caching Proxy 메시지)
- e. cp(Caching Proxy)
- f. 문서(선택적)

시스템 특정 설치 지시문

• **AIX:**

```
installp -acXd source package_name
```

여기서, *source*는 패키지 위치의 디렉토리이고 *package_name*은 패키지 이름입니다.

예를 들어, 다음은 패키지가 현재 디렉토리에 상주할 경우 admin 패키지(*wses_admin.rte*)를 설치합니다.

```
installp -acXd . wses_admin.rte
```

다음은 패키지가 /temp 디렉토리에 상주할 경우 admin 패키지를 설치합니다.

```
installp -acXd /tmp wses_admin.rte
```

SMIT(System Management Interface Tool)를 사용할 경우 **install_latest** 옵션을 사용하십시오. 소프트웨어 갱신사항 요약 필드 값을 예로 설정하십시오.

- **HP-UX:**

```
swinstall -s /source package_name
```

여기서, *source*는 패키지 위치의 디렉토리이고 *package_name*은 패키지 이름입니다.

예를 들면, 다음과 같습니다.

- 다음은 패키지가 현재 디렉토리에 상주할 경우 Caching Proxy의 admin 패키지 (WSES-ADMIN)를 설치합니다.

```
swinstall -s /admin WSES-ADMIN
```

패키지 설치를 검증하십시오.

swlist 명령을 발행하여 설치한 모든 패키지를 나열하십시오. 예를 들면, 다음과 같습니다.

- Caching Proxy 패키지를 설치할 경우 설치된 모든 패키지를 나열하려면 다음을 실행하십시오.

```
swlist gsk*
swlist WSES*
```

- **Linux:**

```
rpm -iv --replacefiles package_name
```

여기서, *package_name*은 패키지 이름입니다.

예를 들면, 다음과 같습니다.

```
rpm -iv --replacefiles WSES_Admin_Runtime-6.0.1-0.686.rpm
```

-U 옵션은 사용하지 마십시오. 대부분의 패키지에 --replacefiles 옵션이 필요하다는 점에 유의하십시오. 필요하지 않은 패키지에 옵션을 사용해도 설치에 영향을 주지 않습니다. 설치 후에도 새 패키지의 이전 설치 버전이 시스템에 계속 남아 있습니다. 이 버전을 설치 제거하지 마십시오.

- **Solaris:**

```
pkgadd -d source package_name
```

여기서, *source*는 패키지 위치의 디렉토리이고 *package_name*은 패키지 이름입니다.

예를 들어, 다음은 패키지가 현재 디렉토리에 상주할 경우 admin 패키지(WSESadmin)를 설치합니다.

```
pkgadd -d . WSESadmin
```

다음은 패키지가 /temp 디렉토리에 상주할 경우 admin 패키지를 설치합니다.

```
pkgadd -d /tmp WSESadmin
```

gskit을 설치할 경우 다음은 gskit 패키지의 이전 버전 위에 설치합니다.

```
pkgadd -a ./admin -d . gsk7bas
```

자동 설치를 사용하려면 -a 옵션을 사용하고 관리 파일을 지정하십시오. 설치 중인 패키지와 함께 관리 파일 instadm이 제공됩니다.

설치 후에도 새 패키지의 이전 설치 버전이 시스템에 계속 남아 있습니다. 이 버전을 설치 제거하지 마십시오.

Load Balancer 패키지 설치(AIX, HP-UX, Linux 또는 Solaris)

Load Balancer의 6.0 이전 버전 설치 제거: 갱신 팩을 설치하기 전에 기존의 Load Balancer 6.0 이전 버전을 중지하고 설치 제거하십시오. 필요에 따라 다음을 수행하십시오.

Load Balancer의 6.0 이전 버전 설치 제거 단계

1. 루트 권한으로 명령 프롬프트로 이동하십시오.
2. Load Balancer 설치 디렉토리에 작성되고 존재하는 파일들을 백업 디렉토리로 복사하십시오. Load Balancer 구성 스크립트를 저장하는 것도 고려하십시오.
3. dscontrol executor stop 명령을 사용하여 Load Balancer 실행 프로그램을 중지하십시오. 실행 프로그램은 dsserver가 중지되어도 계속 실행 중일 수 있습니다. dsserver가 실행 중이 아님을 알리는 메시지가 표시되면 dsserver를 시작한 후 다시 명령을 실행하십시오.
4. dsserver stop 명령을 사용하여 dsserver를 중지하십시오.
5. 시스템 특정 명령을 사용하여 모든 6.0 이전 Load Balancer 패키지를 설치 제거하십시오.

a. **AIX:**

모든 Load Balancer 제품 패키지를 설치 제거하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
installp -u ibmlb
```

b. **HP-UX:**

모든 Load Balancer 제품 패키지를 설치 제거하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
swremove ibmlb
```

c. **Linux:**

- 이전에 설치된 Load Balancer 관련 패키지를 확인하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
rpm -qa | grep ibmlb
```

- 각각의 Load Balancer 패키지를 설치 제거하려면 다음 명령을 사용하십시오.
`rpm -e package_name`

여기서, *package_name*은 개별 Load Balancer 패키지 이름입니다.

주: 개별 패키지를 설치 제거할 경우 패키지는 설치된 순서와 반대로 제거해야 합니다.

d. Solaris:

- 이전에 설치된 Load Balancer 관련 패키지를 확인하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
pkginfo | grep ibmlb
```

- 각각의 Load Balancer 패키지를 설치 제거하려면 다음 명령을 사용하십시오.
`pkgrm package_name`

여기서, *package_name*은 개별 Load Balancer 패키지 이름입니다.

주: 개별 패키지를 설치 제거할 경우 패키지는 설치된 순서와 반대로 제거해야 합니다.

Load Balancer 버전 6.0 갱신 팩 설치:

주: 버전 6.0 Load Balancer 구성요소가 아직 시스템에 설치되어 있지 않은 경우, 갱신 팩을 설치하기 전에 Load Balancer 버전 6.0 라이선스 파일(nd60Full.LIC)만 설치하면 됩니다. 버전 6.0 제품의 Load Balancer 라이선스 패키지만 설치하면 라이선스를 얻을 수 있습니다.

갱신 팩 설치

1. 루트 권한으로 명령 프롬프트로 이동하십시오.
2. Load Balancer 갱신 팩을 가져온 후 임시 디렉토리에 놓으십시오.
3. 빌드 패키지 압축을 푼 다음 `untar`를 실행하십시오. 그러면 몇 개의 파일 세트가 별도로 표시됩니다.
4. 시스템 특정 명령을 사용하여 소프트웨어를 설치하십시오. 예를 들면, 다음과 같습니다.

a. AIX:

- .toc 파일이 없는 경우 다음 명령을 실행하여 이 파일을 생성하십시오.

```
inutoc .
```

- Load Balancer의 기본 패키지(`ibmlb.base.rte`)를 설치하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
installp -acXd . ibmlb.base.rte
```

b. HP-UX:

```
swinstall -s /source package_name
```

여기서, *source*는 패키지 위치의 디렉토리고 *package_name*은 패키지 이름입니다.

예를 들어, 다음은 패키지가 현재 디렉토리에 상주할 경우 Load Balancer의 기본 패키지(*ibmlb.base*)를 설치합니다.

```
swinstall -s /lb ibmlb.base
```

c. **Linux:**

```
rpm -iv --nodeps --replacefiles package_name
```

여기서, *package_name*은 패키지 이름입니다.

예를 들어, 다음은 패키지가 현재 디렉토리에 상주할 경우 모든 Load Balancer 패키지(*ibmlb*.rpm*)를 설치합니다.

```
rpm -iv --nodeps --replacefiles ibmlb*.rpm
```

"nodeps" 옵션은 어떠한 순서로도 패키지를 설치할 수 있습니다.

d. **Solaris:**

```
pkgadd -d pathname package_name
```

여기서, *pathname*은 패키지 위치의 디렉토리이며 *package_name*은 패키지 이름입니다.

예를 들어, 다음은 패키지가 현재 디렉토리에 상주할 경우 Load Balancer admin 패키지(*ibmlbadm*)를 설치합니다.

```
pkgadd -d . ibmlbadm
```

5. 구성 파일을 복원하고, 이전에 설치 제거하는 동안 저장하거나 수정한 스크립트를 시작하십시오.

Edge Components 패키지

다음 표는 Edge Components와 함께 제공되는 모든 패키지와 필수 설치 순서를 나열합니다. 이 표에 지정된 순서에 따라 갱신 팩에 포함된 패키지를 설치하십시오.

주:

1. 여기 나열된 모든 패키지가 갱신 팩과 함께 제공되는 것은 아닙니다. 갱신 팩과 함께 제공되고 이전에 시스템에 설치한 패키지만 갱신하십시오.
2. 갱신 팩에 포함되는 특정 패키지 그리고 패키지에 해당되는 AIX 파일 세트와 Solaris 및 Linux 파일 이름 목록은 13 페이지의 제 2 장 『Edge Components 갱신 팩 제품 참고사항』을 참조하십시오.
3. Linux에서, "nodeps" 옵션을 사용하면 어떠한 순서로도 패키지를 설치할 수 있습니다.

표 1. 패키지 설치 세부사항

설치된 구성요소	해당 순서로 패키지(일반적으로 나열) 갱신
Load Balancer: • Dispatcher • Content Based Routing • Site Selector • Cisco CSS Controller • Nortel Alteon Controller • Metric Server Load Balancer 문서	1. Base 2. Administration 3. License 4. Device Driver(AIX 전용) 5. LB 구성요소 6. Metric Server 7. Load Balancer 문서(lang)
Caching Proxy	1. gskit7 — 글로벌 보안 킷 2. icu — ICU 런타임 3. admin — 관리 런타임 4. msg-cp-lang — 메시지 5. cp — Caching Proxy
Edge Components 문서	doc-lang

Windows 플랫폼에서 갱신 설치

Windows 운영 체제에서 Edge Components 버전 6.0을 업그레이드하려면 Edge Components 제품 설치 프로그램을 사용하십시오.

주: 현재 설치된 Load Balancer가 시작되지 않게 하려면 먼저 재부트 시 Load Balancer를 시작하는 명령을 임시로 억제하도록 작성한 시작 스크립트를 편집해야 합니다. 또한 Load Balancer 서비스가 수동으로 설정되어 있는지 확인하십시오. 그런 다음, Windows 시스템을 다시 시작하십시오.

1. Edge Components 갱신 팩을 다운로드하십시오.
2. 프로그램 추가/제거를 사용하여 현재 설치되어 있는 Load Balancer 구성요소(있는 경우)를 제거하십시오.
3. 다음 중 하나를 수행하여 설치 프로그램을 실행하십시오.
 - 명령 프롬프트에서
 - Caching Proxy 및 Load Balancer를 설치하거나 Caching Proxy만 설치하는 경우
 - 플랫폼용 설치 파일이 있는 디렉토리로 변경한 후 setup 입력
 - Load Balancer만 설치하는 경우
 - lb 디렉토리로 변경한 후 setup을 입력하십시오.
 - 시작 메뉴에서
 - a. 실행을 클릭하십시오.

- b. 찾아보기를 클릭하십시오.
 - c. Caching Proxy 및 Load Balancer를 설치하거나 Caching Proxy만 설치하는 경우 플랫폼용 설치 파일이 있는 디렉토리를 선택한 후 설치를 선택하십시오.
 - d. Load Balancer만 설치할 경우, lb 디렉토리를 선택한 후 **setup**을 선택하십시오.
 - e. 열기를 클릭하십시오.
 - f. 확인을 누르십시오.
4. 설치 프로그램의 요청에 따라 정보를 입력하십시오.

갱신 설치 후 시스템 구성

Edge Components 갱신을 설치한 후에도 이전 Edge Components 구성이 유지됩니다. 그러나 갱신 팩과 함께 새 기능(확장 기능)이 제공된 경우 이 기능을 사용할 수 있도록 구성 파일에 지시문을 추가해야 합니다.

주: Load Balancer 구성요소를 갱신할 경우 이전 Load Balancer 구성을 유지하려면 구성 파일을 수동으로 저장하고 복원해야 합니다. 6 페이지의 『Load Balancer 패키지 설치(AIX, HP-UX, Linux 또는 Solaris)』에서 자세한 정보를 참조하십시오.

갱신 거부

- Windows 시스템의 경우 Edge Components 제품 설치 프로그램을 사용하여 구성 요소를 제거할 수 있습니다. 설치 프로그램의 유지보수 옵션 창에서 제거를 선택하십시오. 그런 다음, Edge Components 제품 설치 프로그램을 사용하여 이전 버전을 다시 설치하십시오.
- UNIX 시스템의 경우 갱신 팩을 제거하고 프리패치된 상태로 돌아가려면 제품을 설치 제거한 후 이전 버전을 다시 설치하십시오.

AIX 운영 체제가 패치 거부를 위해 제공하는 메커니즘을 사용하려면 패치를 갱신 팩 형식으로 생성해야 합니다. Edge Components 갱신 팩은 갱신 팩 형식 패키징이 아닌 제품 형식 패키징으로만 제공됩니다. 따라서 패치 설치 및 제거에는 AIX SMIT 메커니즘을 사용할 수 없습니다. AIX 시스템에서 패치를 거부하려면 파일 세트를 설치 제거한 후 이전 버전을 다시 설치해야 합니다.

대부분의 구성요소에서는 갱신 팩을 제거할 때 구성 파일이 **oldfiles/component** 디렉토리에 저장되므로 다시 설치된 제품 버전에 구성 파일을 사용하여 프리패치된 버전에서 패치된 구성을 유지보수할 수 있습니다. 그러나 Load Balancer 구성요소의 경우에

는 패치된 구성을 유지보수하려면 구성 파일을 수동으로 저장해야 합니다. 6 페이지의 『Load Balancer 패키지 설치(AIX, HP-UX, Linux 또는 Solaris)』에서 자세한 정보를 참조하십시오.

제 2 장 Edge Components 갱신 팩 제품 참고사항

이 장에는 갱신 팩에 대해 갱신되는 패키지 및 구성요소와 지원되는 운영 체제에 관한 정보가 수록되어 있습니다.

갱신 팩에 있는 패키지 파일 이름 및 파일 세트 목록

Edge Components 갱신 팩에는 다음 구성요소에 대한 갱신이 포함됩니다.

- Caching Proxy
- Load Balancer

중요사항: Caching Proxy는 다음 경우를 제외하고 모든 Edge Components 설치에 사용할 수 있습니다.

- Caching Proxy는 Itanium 2 또는 AMD Opteron 64비트 프로세서에서 실행되는 Edge Components 설치에 사용할 수 없습니다.
- Caching Proxy는 IPv6용 Load Balancer의 Edge Components 설치에 사용할 수 없습니다.

다음 표는 갱신 팩과 함께 제공되는 패키지와 해당되는 패키지 이름을 나열합니다.

- AIX 시스템(표 2)
- Linux 시스템(14 페이지의 표 3)
- HP-UX 시스템(15 페이지의 표 4)
- Solaris 시스템(15 페이지의 표 4)

주:

1. 갱신 팩 설치에 관한 지시사항은 2 페이지의 『갱신 팩 설치』를 참조하십시오.
2. 패키지를 설치하는 필수 순서는 9 페이지의 표 1을 참조하십시오.
3. 여기 나열된 모든 패키지가 갱신 팩과 함께 제공되는 것은 아닙니다. 갱신 팩과 함께 제공되고 이전에 시스템에 설치한 패키지만 갱신하십시오.

표 2. AIX 패키지 이름

일반 패키지 이름	AIX 파일 세트
gskit7(Caching Proxy)	gskkm.rte
icu(Caching Proxy)	wses_icu.rte
admin(Caching Proxy)	wses_admin.rte
msg-cp(Caching Proxy)	wses_cp.msg.lang.base
cp(Caching Proxy)	wses_cp.base
doc(Caching Proxy 및 Load Balancer)	wses_doc.lang

표 2. AIX 패키지 이름 (계속)

일반 패키지 이름	AIX 파일 세트
주: 1. AIX에서 <i>lang</i> 변수는 de_DE, en_US, es_ES, fr_CA, fr_CH, fr_FR, it_IT, it_CH, ja_JP, Ja_JP, ko_KR, pt_BR, zh_CN, ZH_CN, zh_TW, Zh_TW와 같은 언어 특정 코드 중 하나로 대체됩니다.	
Base(Load Balancer)	ibmlb.base.rte
Admin(Load Balancer)	ibmlb.admin.rte ibmlb.msg.lang.admin
License(Load Balancer)	ibmlb.lb.license
Device Driver(Load Balancer)	ibmlb.lb.driver
Load Balancer 구성요소	ibmlb.component.rte ibmlb.msg.lang.lb
Metric Server(Load Balancer)	ibmlb.ms.rte
Load Balancer 문서	ibmlb.doc.rte ibmlb.msg.lang.doc
주: 1. AIX에서 <i>lang</i> 변수는 de_DE, en_US, es_ES, fr_CA, fr_CH, fr_FR, it_IT, it_CH, ja_JP, Ja_JP, ko_KR, pt_BR, zh_CN, ZH_CN, zh_TW, Zh_TW와 같은 언어 특정 코드 중 하나로 대체됩니다. 2. <i>component</i> 변수는 disp(Dispatcher), cbr(CBR), ss(Site Selector), cco(Cisco CSS Controller) 또는 nal(Nortel Alteon Controller) 중 하나로 대체됩니다.	

표 3. Linux 패키지 파일 이름

일반 패키지 이름	Linux 파일 이름
gskit7(Caching Proxy)	gsk7bas.rpm
icu(Caching Proxy)	WSES_ICU_Runtime-6.0.2-0.hardw.rpm
admin(Caching Proxy)	WSES_Admin_Runtime-6.0.2-0.hardw.rpm
msg-cp(Caching Proxy)	WSES_CachingProxy_msg_lang-6.0.2-0.hardw.rpm
cp(Caching Proxy)	WSES_CachingProxy-6.0.2-0.hardw.rpm
doc(Caching Proxy 및 Load Balancer)	WSES_Doc_lang-6.0.2-0.hardw.rpm
주: 1. <i>hardw</i> 변수는 i686(IA-32 Linux), s390(s390 Linux), ppc64(Linux/PPC64), ia64(Itanium 2), x86_64(AMD Opteron) 중 하나로 대체됩니다. 2. <i>lang</i> 변수는 en_US, pt_BR, zh_CN, zh_TW, fr_FR, de_DE, it_IT, ja_JP, ko_KR, es_ES와 같은 언어 특정 코드 중 하나로 대체됩니다.	
Base(Load Balancer)	ibmlb-base-6.0.2-0.hardw.rpm
Admin(Load Balancer)	ibmlb-admin-6.0.2-0.hardw.rpm
License(Load Balancer)	ibmlb-lic-6.0.2-0.hardw.rpm
Load Balancer 구성요소	ibmlb-component-6.0.2-0.hardw.rpm
Metric Server(Load Balancer)	ibmlb-ms-6.0.2-0.hardw.rpm
Load Balancer 문서	ibmlb-lang-6.0.2-0.hardw.rpm

표 3. Linux 패키지 파일 이름 (계속)

일반 패키지 이름	Linux 파일 이름
<p>주:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>hardw</i> 변수는 i386(IA-32 Linux), s390(s390 Linux), ppc64(Linux/PPC64), ia64(Itanium 2), x86_64(AMD Opteron) 중 하나로 대체됩니다. 2. <i>lang</i> 변수는 nlv-de_DE, nlv-es_ES, nlv-fr_FR, nlv-it_IT, nlv-ja_JP, nlv-ko_KR, nlv-pt_BR, nlv-zh_CN, nlv-zh_TW와 같은 언어 특정 코드 중 하나로 대체됩니다. 영어의 경우 <i>lang</i> 변수를 doc로 대체합니다. 3. <i>component</i> 변수는 disp(dispatcher), cbr(CBR), ss(Site Selector), cco(Cisco CSS Controller) 또는 nal(Nortel Alteon Controller) 중 하나의 대체를 가리킵니다. 	

표 4. HP-UX 및 Solaris 패키지 이름

일반 패키지 이름	HP-UX 파일 세트	Solaris 파일 이름
gskit7(Caching Proxy)	gsk7bas	gsk7bas
icu(Caching Proxy)	WSES-ICU	WSESicu
admin(Caching Proxy)	WSES-ADMIN	WSESadmin
msg-cp(Caching Proxy)	WSES-cplang	WSEScplang
cp(Caching Proxy)	WSES-CP	WSEScp
doc(Caching Proxy 및 Load Balancer)	WSES-DOC-lang	WSESDoclang
<p>주:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HP-UX에서 <i>lang</i> 변수는 de_DE, en_US, es_ES, fr_FR, it_IT, ja_JP, ko_KR, pt_BR, zh_CN, zh_TW와 같은 언어 특정 코드 중 하나로 대체됩니다. 2. Solaris에서 <i>lang</i> 변수는 br, cn, cw, de, en, es, fr, it, ja, kr과 같은 언어 특정 코드 중 하나로 대체됩니다. 		
Base(Load Balancer)	ibmlb.base	ibmlbbase
Admin(Load Balancer)	ibmlb.admin	ibmlbadm
License(Load Balancer)	ibmlb.lic	ibmlblic
Load Balancer 구성요소	ibmlb.component	ibmlbcomponent
Metric Server(Load Balancer)	ibmlb.ms	ibmlbms
Load Balancer 문서	ibmlb.lang	ibmlblang
<p>주:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HP-UX에서 <i>lang</i> 변수는 nlv-deDE, nlv-esES, nlv-frFR, nlv-itIT, nlv-jaJP, nlv-koKR, nlv-ptBR, nlv-zhCN, nlv-zhTW와 같은 언어 특정 코드 중 하나로 대체됩니다. 영어의 경우 변수 <i>lang</i>은 doc의 대체를 가리킵니다. 2. Solaris에서 <i>lang</i> 변수는 deDE, esES, frFR, itIT, jaJP, koKR, ptBR, zhCN, zhTW와 같은 언어 특정 코드 중 하나로 대체됩니다. 영어의 경우 변수 <i>lang</i>은 doc의 대체를 가리킵니다. 3. <i>component</i> 변수는 disp(Dispatcher), cbr(CBR), ss(Site Selector), cco(Cisco CSS Controller) 또는 nal(Nortel Alteon Controller) 중 하나로 대체됩니다. 		

전제조건 Edge Components 버전

Edge Components를 다음과 같은 이전 버전에서 갱신 팩 2로 업그레이드하십시오.

- Edge Components 버전 6.0
- Edge Components 버전 6.0.1

지원되는 시스템

AIX, HP-UX, Linux, Solaris 및 Windows: 이 Edge Components 갱신 팩에 대해 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어 시스템 요구사항은 WebSphere Application Server 전제조건 웹 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/doc/latest/prereq.html>에서 참조하십시오.

제 3 장 Edge Components 버전 6.0.2(갱신 팩 2) 내용

Edge Components는 갱신 팩을 적용하여 갱신할 수 있습니다. Edge Components 갱신 팩 2(버전 6.0.2)에는 최신 확장 기능 및 수정사항이 포함되어 있습니다.

버전 6.0.2의 확장 기능

Load Balancer 확장 기능

IPv6 주소 지정 지원

이제 IPv6용 Load Balancer를 사용할 수 있습니다. IPv6용 Load Balancer 설치에는 Dispatcher 구성요소만 포함되지만 IPv4 및 확장된 IP 주소 지정 설계인 IPv6 모두를 지원할 수 있습니다.

원래 Load Balancer(IPv4만 지원)는 여전히 모든 구성요소의 전체 기능을 포함하는 버전 6.0.2용으로 사용할 수 있습니다.

제한사항 및 구성 차이점에 대한 정보는 *WebSphere Application Server Load Balancer Administration Guide*에서 IPv6용 Load Balancer에 Dispatcher 전개 장을 참조하십시오.

로드 밸런싱 프로그램의 추가 64비트 플랫폼 지원

Edge Components 버전 6.0.2의 경우, 64비트 JVM을 실행 중인 추가 플랫폼에서 로드 밸런싱 프로그램을 사용할 수 있습니다.

Edge Components 버전 6.0.2에 지원되는 소프트웨어에 대한 정보를 보려면 *WebSphere Application Server* 전제조건 웹 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/doc/latest/prereq.html>에 액세스하십시오.

Caching Proxy 확장 기능

FIPS 사용 지정문

새로운 지정문(FIPSEnable)을 통해 SSL 연결에서 SSLV3 및 TLS 프로토콜용 FIPS 승인 Cipher를 사용 가능하게 할 수 있습니다.

자세한 정보는 *WebSphere Application Server Caching Proxy Administration Guide*를 참조하십시오.

자원(URI)의 다중 변형을 캐싱하기 위한 지시문

Caching Proxy가 HTTP Vary 헤더 및 쿠키 헤더를 기반으로 하는 URI의 다중 변형을 캐싱하고 검색할 수 있도록 하는 두 개의 새로운 지시문(SupportVaryHeader, RegisterCacheIdTransformer)이 있습니다.

자세한 정보는 WebSphere Application Server *Caching Proxy Administration Guide*를 참조하십시오.

버전 6.0.2에서 수정된 결함

이 갱신 팩에 대해 수정된 Edge Components 결함의 완전한 목록은 WebSphere Application Server 웹 사이트의 지원 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/was/support/>를 참조하십시오.

- 지원 페이지에서 정정 서비스 다운로드 사이트 링크를 따라가십시오.
- 갱신 팩 다운로드 사이트에서 수정된 결함 목록이 있는 파일 링크를 따라가십시오.

제 4 장 Edge Components 버전 6.0.1(갱신 팩 1)의 내용

이 섹션에는 Edge Components 갱신 팩 1에 소개된 확장 기능 목록이 들어 있습니다.

버전 6.0.1의 확장 기능

로드 밸런싱 프로그램의 64비트 플랫폼 지원

이제 로드 밸런싱 프로그램은 64비트 JVM을 실행 중인 다음과 같은 플랫폼에서 사용 가능합니다.

- Linux for PowerPC 64비트
- Linux for AMD Opteron 64비트
- HP UX Itanium 2 64비트

Edge Components 버전 6.0.1에 지원되는 소프트웨어 요구사항에 대한 정보를 보려면 WebSphere Application Server 전제조건 웹 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/doc/latest/prereq.html>에 액세스하십시오.

설치 시 제공되는 Java 2 SDK

Java 2 SDK는 모든 플랫폼에서 자동으로 Load Balancer와 함께 설치됩니다.

UNIX 및 Linux 시스템에서 Mozilla 브라우저 요구사항

UNIX 및 Linux 시스템: Edge Components 도움말을 보기 위한 기본 브라우저는 Mozilla 1.4 또는 1.7입니다.

Windows 시스템: Edge Components 도움말을 보기 위한 기본 브라우저는 시스템 브라우저입니다. (이는 이전의 버전 6.0 릴리스에서 변경되지 않았습니다.) Windows 시스템에서 권장되는 브라우저에 관한 자세한 정보는 버전 6.0.1용 *Edge Components* 개념, 계획 및 설치 문서의 "브라우저 사용 ..."을 참조하십시오. 이 문서는 Edge Components Information Center 웹 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/ecinfocenter.html>에서 액세스할 수 있습니다.

Solaris의 기본 어댑터 유형

Solaris의 기본 어댑터 유형은 `ibmlb.conf` 파일에 지정된 대로 `eri`입니다. 이전에는 `hme`로 지정되었습니다.

Edge Components 버전 6.0.1에서 수정된 결함

이 갱신 팩에 대해 수정된 Edge Components 결함의 완전한 목록은 WebSphere Application Server 웹 사이트의 지원 페이지인 <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/was/support/>를 참조하십시오.

- 지원 페이지에서 정정 서비스 다운로드 사이트 링크를 따라가십시오.
- 갱신 팩 다운로드 사이트에서 수정된 결함 목록이 있는 파일 링크를 따라가십시오.

주의사항

제 2 판(2005년 6월)

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서는 이 자료에 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 언급했다는 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 운영에 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

2바이트(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, 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 “현상태대로” 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 이 변경사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에 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 적절한 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)하에서 사용될 수 있습니다.

이 문서에서 언급된 사용 허가 프로그램 및 이에 대해 사용 가능한 모든 사용권 자료는 IBM이 IBM 국제 프로그램 사용권 협약 또는 이와 동등한 계약에 의해 제공됩니다.

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.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지없이 변경될 수 있습니다.

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

이 정보를 소프트카피로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 표시되지 않을 수도 있습니다.

상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표입니다.

- AFS[®]
- AIX
- DFS[™]
- IBM
- RS/6000[®]
- SecureWay[®]
- Tivoli[®]
- ViaVoice[®]
- WebSphere

Microsoft[®], Windows, Windows 2000, Windows Server 2003 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.

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

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 The Open Group의 등록상표입니다.

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



Printed in U.S.A.

GA30-2518-02

