



# Sun Java System Web Proxy Server 4.0.8 릴리스 노트



Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

부품 번호: 820-6312  
2008년 8월

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에서 사용하는 기술과 관련한 지적 재산권을 보유합니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다.

U.S. 정부 권한 - 상용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다.

본 배포판에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다.

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California로부터 라이선스를 취득했습니다. UNIX는 X/Open Company, Ltd.를 통해 독점 라이선스를 취득한 미국 및 기타 국가의 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Solaris 로고, Java Coffee Cup 로고, docs.sun.com, Java 및 Solaris 등은 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 또는 해당 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 라이선스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표가 부착된 제품은 Sun Microsystems, Inc.가 개발한 아키텍처를 기반으로 합니다.

OPEN LOOK과 Sun<sup>TM</sup> Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 해당 사용자 및 라이선스 소유자를 위해 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는데 있어 Xerox의 선구자적 업적을 인정합니다. Sun은 Xerox Graphical User Interface에 대한 Xerox의 비독점 라이선스를 보유하고 있으며 이 라이선스는 OPEN LOOK GUI를 구현하거나 그 외의 경우 Sun의 서면 라이선스 계약을 준수하는 Sun의 라이선스 소유자에게도 적용됩니다.

본 설명서에서 다루는 제품과 정보는 미국 수출법과 다른 국가의 수출입법의 적용을 받습니다. 핵무기, 미사일, 화학적/생물학적 무기의 설계, 개발이나 제조를 위한 사용은 직접적이든 간접적이든 엄격히 금지됩니다. 미국의 수출법상 금지된 국가나 수출 금지 목록에 있는 대상, 거부된 사람이나 특별 지정된 국가로의 수출 또는 재수출은 엄격히 금지됩니다.

본 설명서는 “있는 그대로” 제공되며 상업성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해성에 대한 모든 묵시적 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이러한 보증 부인은 법적으로 허용된 범위 내에서만 적용됩니다.

# 목차

---

<b>Sun Java System Web Proxy Server용 릴리스 노트</b> .....	5
Sun Java System Web Proxy Server 릴리스의 향상된 기능 .....	5
URL 매핑 .....	5
Sun Connection에 등록 .....	6
모니터링 서버 .....	6
포함된 DNS 분석 .....	7
ACL 캐시 조정 .....	7
magnus.conf 파일의 새 지시문 .....	8
캐시 PURGE 기능 .....	8
IPv6(Internet Protocol Version 6) 지원 .....	9
NSS 3.11.7 및 NSPR 4.6.4 지원 .....	9
수정된 FTP 전송 모드 .....	9
업그레이드 지원 .....	9
향상된 하드웨어 가속기 암호화 지원 .....	10
플랫폼 요약 .....	10
플랫폼 요구 사항 .....	10
지원되는 브라우저 .....	11
하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항 .....	11
필수 패치 .....	12
Solaris 패치 .....	12
Linux 패치 .....	12
HP-UX 패치 .....	13
2007 US DST 변경의 영향 .....	13
문서 사용 방법 .....	14
내게 필요한 옵션 기능 .....	14
해결된 내용 .....	14
4.0.8에서 해결된 내용 .....	14
4.0.7에서 해결된 내용 .....	15

4.0.6에서 해결된 내용 .....	17
4.0.5에서 해결된 내용 .....	19
4.0.4에서 해결된 내용 .....	21
4.0.3에서 해결된 내용 .....	26
4.0.2에서 해결된 내용 .....	30
4.0.1에서 해결된 내용 .....	31
알려진 문제점 .....	33
관리 .....	33
캐시 .....	34
설치 .....	35
국제화 .....	35
SOCKS .....	36
문제 보고 및 피드백 제공 방법 .....	37
Sun은 여러분의 의견을 환영합니다 .....	37
추가 Sun 자료 .....	37
Sun 제품 문서 검색 .....	38

# Sun Java System Web Proxy Server용 릴리스 노트

---

이 릴리스 노트에는 Sun Java™ System Web Proxy Server 4.0.8 제품(이후 Proxy Server 4.0.8 또는 프록시 서버) 릴리스 당시 사용 가능한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 또한 플랫폼 요약 및 알려진 문제점에 대한 설명도 제공합니다. Sun 제품 사용을 시작하기 전에 이 문서 및 관련 문서를 읽으십시오.

이 문서는 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- 5 페이지 “Sun Java System Web Proxy Server 릴리스의 향상된 기능”
- 10 페이지 “플랫폼 요약”
- 11 페이지 “하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항”
- 12 페이지 “필수 패치”
- 13 페이지 “2007 US DST 변경의 영향”
- 14 페이지 “문서 사용 방법”
- 14 페이지 “해결된 내용”
- 33 페이지 “알려진 문제점”
- 37 페이지 “문제 보고 및 피드백 제공 방법”
- 38 페이지 “Sun 제품 문서 검색”

## Sun Java System Web Proxy Server 릴리스의 향상된 기능

최신 Proxy Server 릴리스에서 향상된 기능은 다음과 같습니다.

### URL 매핑

URL 매핑이 Proxy Server 4.0.8에서 구현되었으며, 이 기능을 사용하면 Proxy Server가 역방향 프록시의 역할을 할 수 있습니다. 이 기능은 Proxy Server가 백엔드 응용 프로그램 서버의 단일 프런트엔드 호스트 이름을 제공하도록 해줍니다. 요청자의 URI를 바탕으로 백엔드 서버에 대한 액세스가 제공됩니다.

URL 매핑에 대한 자세한 내용은 [Sun Java System Web Proxy Server 4.0.8 Configuration File Reference](#)의 “Reverse Proxy Scenario”를 참조하십시오.

URL 매핑에 사용된 SAF(Server Application Function)에 대한 자세한 내용은 [Sun Java System Web Proxy Server 4.0.8 Configuration File Reference](#)의 “Server Application Functions (SAFs)”를 참조하십시오.

## Sun Connection에 등록

Admin Server를 사용하여 Web Proxy Server를 Sun Connection에 등록할 수 있습니다. **Register with Sun Connection** 버튼을 누르면 `client.jnlp` 응용 프로그램이 시작됩니다. 마법사의 지시 사항에 따라 등록을 완료합니다.

Web Proxy Server를 Sun Connection에 등록하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 패치 정보 및 버그 업데이트
- 뉴스 및 이벤트
- 지원 및 교육 제공

이 기능은 Solaris SPARC, x86 및 Linux 플랫폼에서만 지원됩니다. 이 기능을 Solaris에서 사용하려면 `SUNWservicetagr` 및 `SUNWservicetagu` 패키지를 SPARC 및 x86 시스템에 설치해야 합니다.

이 기능을 Linux에서 사용하려면 `sun-servicetag-1.0.0-1.0.i386.rpm`을 설치해야 합니다.

## 모니터링 서버

Sun Java System Web Proxy Server의 모니터링 기능은 인스턴스 수준에서 모니터링할 수 있는 서버 매개 변수의 상세 목록을 제공합니다.

Web Proxy Administration Server에서 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 인스턴스 수준에서 서버 통계 보기
- 인스턴스 수준에서 활성화/비활성화

### ▼ 모니터링 서버

- 1 Administration Server에 액세스합니다.
- 2 Manage Servers 페이지에서 Instance 링크를 누릅니다.
- 3 Server Status 탭을 누릅니다.
- 4 Monitor Current Activity 탭을 누릅니다.

## 5 Monitoring Current Activity를 ON으로 설정하여 서버를 모니터링합니다.

또한 5,10 및 15초 간격으로 서버를 새로 고치고 DNS, 연결 유지, 캐시, 서버 요청 및 작업 스프레드 연결에 대한 통계를 볼 수 있습니다.

## 포함된 DNS 분석

포함된 DNS는 기본값이 아닌 이름 분석을 지원합니다. DNS 클라이언트는 DNS 서버와 상호 작용하여 이름 분석을 수행합니다. 새 SAF(dns-lookup)는 DNS 서버의 IP 주소를 서버 인수로 수신합니다. 이 IP 주소는 obj.conf 파일에 DNS 지시문으로 추가해야 합니다.

다음 예에서는 DNS 서버의 IP가 서버 매개 변수에 지정되어 있습니다.

```
<object>
....
DNS fn="dns-lookup" server="170.168.10.3"
...
</object>
```

다음 예에서는 여러 DNS 서버 IP를 dns-lookup-init에 추가할 수 있으며 이 매개 변수 값은 라운드 로빈 모델에서 사용됩니다. 이 시나리오에서 DNS 서버 IP를 dns-lookup에 추가하지 마십시오. DNS 서버 매개 변수를 dns-lookup과 dns-lookup-init 둘 모두에 추가하면 dns-lookup 인수가 우선적으로 사용됩니다.

```
...
<Object>
...
DNS fn="dns-lookup"
....
Init fn="dns-lookup-init" servers="170.168.10.3, 170.158.10.4"
</Object>
```

## ACL 캐시 조정

ACLCacheMax는 ACL 캐시에 저장되는 전체 ACL 수를 제한하는 magnus.conf 매개 변수입니다. ACLCacheMax는 기본값이 없으며 특정 제한에 대해 구성되어야 합니다.

예를 들어 ACLCacheMax 16384와 같습니다.

---

주 - 이 컨텍스트에서 ACL 캐시는 ACL 사용자 캐시를 참조하지 않으며, 성능상의 이유로 캐시된 특정 URL에 ACL이 적용할 수 있는 캐시를 참조합니다.

---

GCAtStartup은 부울 값이 허용되는 magnus.conf 매개 변수입니다. 기본값은 false이고, true로 설정된 경우에는 캐시 가비지 수집기가 서버 시작 중에 가비지를 지웁니다. 이 작업은 캐시 크기가 큰 경우 서버 시작 시간을 증가시킬 수 있습니다.

## magnus.conf 파일의 새 지시문

이 섹션에는 magnus.conf 파일에 새로 추가된 매개 변수가 정리되어 있습니다.

표 1 magnus.conf 지시문

매개 변수	유효한 값	설명
FtpPoolSize	1 - 65536	FTP 연결 풀의 크기를 지정합니다. 기본값은 256입니다.
FtpPoolLife	1 - 65536	모니터 스레드가 FTP 연결을 닫기 전에 해당 연결이 풀에서 사용되지 않은 상태로 남아 있는 연결의 수명을 초단위로 지정합니다. 기본값은 3600입니다.
FtpPoolMonitorThread	OFF	FTP 스레드 기능을 모니터링하는 부울 값을 지정합니다. 기본값은 ON입니다.
FtpPoolMonitorLevel	0	정수 값을 지정합니다. 0으로 설정하면 풀 모니터 스레드가 해당 연결이 끊어진 상태인지 여부를 확인합니다.  1로 설정하면 NOOP 명령이 연결로 전송되어 회신을 기다리며, 응답을 받지 못하면 해당 연결이 풀에서 제거됩니다. 기본값은 1입니다.
FtpPoolMonitorInterval	30 - 65536	풀 연결을 모니터링하는 간격을 정수 값(초)으로 지정합니다. 기본값은 30입니다.

## 캐시 PURGE 기능

Proxy Server에서는 캐시 URL을 지우는 PURGE 요청이 허용됩니다. 요청된 URL이 성공적으로 지워지면 HTTP 상태 코드 200(OK)이 포함된 응답을 서버에서 보냅니다. 지정된 URL이 캐시되어 있지 않은 경우에는 404(찾지 못함) 응답이 전송됩니다.

다음 예에서 서버는 200 값을 반환합니다.

```
bash-2.03$ telnet localhost 8088
Trying 172.9.10.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^['.
```

```
PURGE http://foo.com/ HTTP/1.0
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Sun-Java-System-Web-Proxy-Server/4.0
Date: Fri, 26 Oct 2007 08:15:30 GMT
Connection: close
```

다음 예에서 서버는 404 값을 반환합니다.

```
Connection closed by foreign host.
bash-2.03$ telnet localhost 8088
Trying 172.9.10.1...
Connected to localhost.
Escape character is '^]'.
PURGE http://foo.com/ HTTP/1.0
```

```
HTTP/1.1 404 Not Found
Server: Sun-Java-System-Web-Proxy-Server/4.0
Date: Mon, 17 Sep 2007 10:13:28 GMT
Content-length: 96
Content-type: text/html
Connection: close
```

## IPv6(Internet Protocol Version 6) 지원

Proxy Server 4.0.8을 통해 IPv6 사용 웹 사이트에 연결할 수 있습니다. 또한 Proxy Server는 기본(수동) 모드에서 IPv6에 대한 ftp 확장을 지원합니다.

## NSS 3.11.7 및 NSPR 4.6.4 지원

Proxy Server 4.0.6은 NSS(Network Security Services) 3.11.7 및 NSPR(Netscape Portable Runtime) 4.6.4를 지원합니다.

## 수정된 FTP 전송 모드

Proxy Server 4.0.6 릴리스부터 확장 주소 수동 포트(EPSV) 모드를 지원하고 있습니다.

## 업그레이드 지원

Proxy Server 4.0.2 릴리스에서 설치 프로그램은 기존 Proxy Server 4.0 설치의 업그레이드를 지원합니다. Proxy Server 4.0.1의 Java Enterprise System 설치의 경우 이후 릴리스에 해당하는 패치를 설치해야 합니다.

## 향상된 하드웨어 가속기 암호화 지원

Proxy Server 4.0.6에서는 Proxy Server에서 SSL 성능을 향상시키는 암호화 가속기 보드인 Sun™ Crypto Accelerator 6000을 위한 하드웨어 가속기 지원 기능을 제공합니다.

## 플랫폼 요약

이 절에서는 Proxy Server 4.0.8에서 지원되는 플랫폼 구성 요소에 대한 정보를 제공합니다.

이 절에서는 다음 항목에 대해 설명합니다.

- 10 페이지 “플랫폼 요구 사항”
- 11 페이지 “지원되는 브라우저”

## 플랫폼 요구 사항

다음 표에는 Proxy Server 4.0.8 플랫폼 요구 사항이 정리되어 있습니다.

표 2 Proxy Server 4.0.8의 플랫폼 요구 사항

운영 체제	최소 메모리	권장 메모리	권장 디스크 공간*
SPARC®용 Sun Solaris™ 8	256MB	512MB 이상	512MB 이상
SPARC용 Sun Solaris 9	256MB	512MB 이상	512MB 이상
SPARC용 Sun Solaris 10	256MB	512MB 이상	512MB 이상
x86용 Sun Solaris 9	256MB	512MB 이상	512MB 이상
AMD Opteron™용 Sun Solaris 10	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 3 Update 4	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 4 Update 2	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Microsoft Windows 2000 Server 서비스 팩 4	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Microsoft Windows 2000 Advanced Server	256MB	512MB 이상	512MB 이상

표 2 Proxy Server 4.0.8의 플랫폼 요구 사항 (계속)

Microsoft Windows 2003 Enterprise Edition	256MB	512MB 이상	512MB 이상
HP-UX 11i(11.11)	256MB	512MB 이상	512MB 이상

\* 캐시 용량 설정에 따라 결정됩니다. 기본 캐시 용량 설정은 2GB입니다.

Web Proxy Server를 지원되는 운영 체제로 옮기거나 이전하는데 필요한 작업을 수행하십시오.

## 지원되는 브라우저

다음 표에는 Proxy Server 4.0.8에서 지원되는 브라우저 목록이 정리되어 있습니다.

표 3 Proxy Server 4.0.8에서 지원되는 브라우저

브라우저	버전
Microsoft Internet Explorer	6.0, 7.0
Netscape™ Navigator	7.1, 7.2
Mozilla™	1.4.1, 1.7.2

브라우저에서 Java를 사용하도록 설정해야 합니다.

## 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

10 페이지 “플랫폼 요구 사항”에 나열된 UNIX 운영 체제 메모리 및 디스크 공간 요구 사항과 더불어 시스템에 충분한 스왑 공간이 있어야 합니다.

- Solaris의 경우 스왑 공간의 크기는 최소한 시스템에 있는 RAM의 양과 같아야 합니다(RAM의 두 배 크기 권장).
- Linux의 경우 256MB 스왑 공간이 필요합니다.

## 필수 패치

사용할 수 있는 최신 패치로 운영 체제 시스템을 업데이트하는 것이 좋습니다. 필수 패치는 플랫폼별로 나열되어 있습니다.

### Solaris 패치

Solaris SPARC 및 x86에서 Proxy Server 4.0.8에 필요한 패치는 다음과 같습니다.

#### Solaris 8(SPARC)

- 108434-18(C++용 공유 라이브러리 패치)

#### Solaris 9(SPARC)

- 111711-12(C++용 공유 라이브러리 패치)

#### Solaris 9(x86)

- 111713-12(C++용 공유 라이브러리 패치)

#### Solaris 10(SPARC)

필요하지 않음.

#### Solaris 10(x86)

- 119964-03(C++용 공유 라이브러리 패치)
- 108434-18(C++용 공유 라이브러리 패치)

### Linux 패치

Linux에서 Proxy Server 4.0.8에 필요한 패치는 다음과 같습니다.

#### Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 3

- compat-libstdc++-7.3-2.96.128.rpm

#### Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 4

- compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.rpm compat-libstdc++-296-2.96-132.7.2.rpm

## HP-UX 패치

- HP-UX 11i Operating Environment Component-B.11.11.0412
- 11i용 필수 패치 번들, 2003년 6월-B.11.11.0306.1
- HP-UX 11i용 Gold Base 패치, 2006년 12월-B.11.11.0612.459
- HP-UX 11i용 Gold Application 패치, 2006년 12월-B.11.11.0612.459
- Pthread 향상 및 수정-PHCO\_29109
- Pthread.h 수정 및 향상-PHCO\_27633
- libc manpage 누적 패치-PHCO\_29328
- libc 누적 패치-PHCO\_29495
- Java Out-of-Box-JAVAOOB, 1.0.00.02

Java Out-of-Box 도구는 필요한 커널의 조정 가능한 매개 변수를 구성하는 데 사용됩니다. 커널 값을 수정할 때는 이 도구를 사용하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 다음 이상인 값을 반영하려면 다음의 조정 가능한 매개 변수를 수정하십시오.

- nkthreads— 3635
- maxfiles—60
- maxfiles\_lim—1024
- max\_thread\_proc—512
- maxswapchunks—2048
- nfile4—136
- ncallout—3651
- nproc—2068



주의 - 커널의 조정 가능한 매개 변수를 수정하면 시스템에 역효과를 낼 수 있습니다. 매개 변수의 영향을 충분히 파악하고 매개 변수를 수정하십시오.

## 2007 US DST 변경의 영향

미국에서는 일광 절약 시간제(DST)가 3월 둘째주 일요일에 시작되어 11월 첫째주 일요일에 끝납니다. 이는 운영 체제의 날짜 및 시간 규칙에 영향을 미칩니다.

로그 파일이 미국 시간대에서 정확한 시간을 포함하고 Administration Server가 이러한 변경의 영향을 받지 않도록 다음 조치를 권장합니다.

- 해당하는 운영 체제 패치를 다운로드하여 설치합니다. Solaris 패치는 다음에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102775-1>

다른 플랫폼의 경우, 유사한 DST 호환 패치를 해당 운영 체제 공급업체의 웹 사이트에서 다운로드하십시오.

- Solaris, Windows 및 Linux의 경우 JRE 1.4.2\_13으로 Proxy Server를 실행합니다. HP-UX의 경우 JRE 1.4.2.12로 Proxy Server를 실행합니다.

## 문서 사용 방법

Sun Java System Web Proxy Server 4.0.8 문서는 여러 방법으로 사용할 수 있습니다.

- 설명서 - Proxy Server 4.0.8 설명서 및 릴리스 노트를 HTML 형식과 인쇄 가능한 PDF 형식으로 볼 수 있습니다.
- 온라인 도움말 - 상황에 맞는 도움말 창을 실행하려면 그래픽 인터페이스에서 도움말 버튼을 누릅니다.

## 내게 필요한 옵션 기능

이 매체를 발행한 이후 릴리스된 내게 필요한 옵션 기능을 사용하려면 Sun에 요청하여 구할 수 있는 섹션 508 제품 평가를 참조하여 관련 솔루션을 배포하는 데 가장 적합한 버전을 확인하십시오. 업데이트된 버전의 응용 프로그램 버전은

<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>에서 볼 수 있습니다.

내게 필요한 옵션 기능 구현을 위한 Sun의 방침에 대해 자세히 알아보려면

<http://sun.com/access>를 방문하십시오.

## 해결된 내용

이 절에서는 다음 릴리스에서 수정된 가장 중요한 사항에 대하여 설명합니다.

- 14 페이지 “4.0.8에서 해결된 내용”
- 15 페이지 “4.0.7에서 해결된 내용”
- 17 페이지 “4.0.6에서 해결된 내용”
- 19 페이지 “4.0.5에서 해결된 내용”
- 21 페이지 “4.0.4에서 해결된 내용”
- 26 페이지 “4.0.3에서 해결된 내용”
- 30 페이지 “4.0.2에서 해결된 내용”
- 31 페이지 “4.0.1에서 해결된 내용”

## 4.0.8에서 해결된 내용

다음 표에서는 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.8에서 해결된 내용을 보여 줍니다.

표 4 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.8에서 해결된 내용

아이디	요약
6648112	Proxy Server 4.0.6 및 4.0.7에서는 EPSV FTP 전송 모드를 비활성화하는 방법을 제공하지 않습니다.
6655221	Proxy Socks Server 4.x에서 유틸 연결에 대한 최대 제한 시간이 증가됩니다.
6660265	flexanlg/dpstats 로그 분석 프로그램에서 대량의 액세스 로그 파일을 처리할 수 없습니다.
6660814	Proxy Server 4.0에서 대부분 특정 객체의 block/fwd IP 문자가 정확하게 적용되지 않습니다.
6664392	Proxy Server 4.0에서 vary 헤더를 잘못 처리합니다.
6664646	Proxy Server 4.0에서 via 헤더를 잘못 처리합니다.
6670738	Proxy Server 4.0의 경우 FTP 하위 시스템에서 '높은 CPU 이용률' 문제가 발생할 수 있습니다.
6688600	Caching-Schedule Garbage Collection 페이지를 사용하는 경우 Proxy Server 4.0.7 관리 GUI에서 am을 server.xml에 추가합니다.
6692494	Proxy Server 4.0에서 캐시 파일이 열려 있지 않은 경우에도 캐시 필드가 클라이언트 쓰기 오류를 마스킹합니다.
6692495	가비지 컬렉션/캐시 반복 코드 수행 중에 Proxy Server 4.0이 손상될 수 있습니다.
6695257	URL 매핑 통합 시 오류가 발생합니다.
6707473	FTP Proxy Server에서 힙 기반 버퍼 오버플로가 발생합니다.
6708838	Proxy Server 4.0에서 JDK 1.5로 업그레이드됩니다.
6708842	Proxy Server 4.0의 텔레메트리(Telemetry) 기능
6711396	dpstats에서 고객 로그 파일의 코어를 덤프합니다.
6454382	역방향 프록시에서도 set-cookie의 쿠키 domain 값을 변경할 수 있게 허용해야 합니다.

## 4.0.7에서 해결된 내용

다음 표에서는 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.7에서 해결된 내용을 보여 줍니다.

표 5 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.7에서 해결된 내용

아이디	요약
6729343	Proxy Server 4.0.7 - Windows 2003 서버가 실행되는 동안 업그레이드하면 실패합니다. Windows 서버를 중지하지 않고 Proxy Server 4.0.6을 Proxy Server 4.0.7로 업그레이드하면 오류가 발생하여 프로세스가 실패합니다. 업그레이드하기 전에 서버를 중지하면 성공적으로 업그레이드할 수 있습니다.
6261401	URL 필터 파일은 conf_bk 디렉토리가 아닌 config 디렉토리에 만들어야 합니다.
6590476	FTP 하위 시스템이 이전 연결을 적절하게 닫지 못합니다.
6591980	URL 필터의 소유권이 서버 인스턴스 사용자의 소유권으로 설정되어 있지 않습니다.
6592079	잘못된 소유권을 사용하여 백업 파일을 만듭니다.
6594729	HTTP 7756 invalid response header 메시지를 받았지만 해당 파일을 클라이언트에 제공합니다.
6595773	Proxy Server 4.0.5에서 FTP가 잘못된 디렉토리 목록을 표시합니다.
6596860	풀링된 FTP 연결이 재설정 패킷을 받은 경우 Proxy Server가 올바른 응답을 반환해야 합니다.
6599212	FTP 연결 풀에 끊어진 연결이 있는지 모니터링하는 전용 스레드를 추가해야 합니다.
6600193	Proxy-Agent 헤더가 작동하지 않습니다.
6602044	페이지를 여러 번 다시 로드하는 동안 잘못된 FTP 응답을 받았습니다.
6602049	파일 및 폴더 아이콘 같은 내부 객체에 대한 FTP 요청의 처리를 개선해야 합니다.
6604108	잘못된 응답 헤더를 처리하는 동안 잘못된 응답을 받았습니다.
6605322	캐시 항목을 빠르게 정리하는 프로세스 내부 정리 기능을 제공해야 합니다.
6613934	다이제스트 인증에서 사용자 인증을 확인하는 메시지를 반복적으로 표시합니다.
6619592	제거된 인스턴스에 대해 httpacl 및 별칭 디렉토리가 존재합니다.
6620274	Proxy Server 4.0.6에서는 상위 디렉토리가 존재하지 않는 경우 새로운 캐시 작업 디렉토리를 만들 수 없습니다.
6621398	Proxy Server 4.0.6에서 맵을 FTP 서버의 백엔드로 전달하려고 하는 경우 FTP 서버가 제대로 작동하지 않습니다.
6622805	특정 FTP URL에 액세스하는 동안 Proxy Server 4.0이 응답하지 않고 시간이 초과되었습니다.
6622813	Proxy Server 4.0: 캐시 크기가 큰 경우 매우 느리게 시작됩니다.
6628381	캐시가 비활성화되어 있는 프록시 인스턴스를 깨끗이 제거할 수 없습니다.
6634127	메모리가 손상되어 서버가 충돌되었습니다.

표 5 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.7에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6635864	관리 인터페이스의 Manage Certificates 화면이 제대로 표시되지 않습니다.
6639455	Proxy Server가 중지 또는 재시작 시 응답하지 않습니다.
6641201	Proxy-Authenticate 헤더가 정방향 프록시에서 마지막 클라이언트로 올바르게 전달되지 않습니다.

## 4.0.6에서 해결된 내용

다음 표에는 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.6에서 해결된 내용이 정리되어 있습니다.

표 6 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.6에서 해결된 내용

아이디	요약
6224535	시간 초과 기능이 작동하지 않습니다.
6460215	프록시 서버를 통해 IPv6 사용 웹 사이트에 연결할 수 없습니다.
6478413	프록시 서버 인스턴스를 제거해도 alias 및 httpacl 디렉토리에서 해당 인스턴스의 파일이 제거되지 않습니다.
6494418	content-type 매개 변수가 설정된 경우 block-multipart-posts가 요청을 차단하지 못합니다.
6505578	UDP 연결 요청을 처리하는 경우 sockd 데몬이 작업자 스레드를 모두 사용해 버릴 수 있습니다.
6513846	HTTPS 캐시에 대한 참조가 Proxy Server 4.0.6 설명서에서 제거되었습니다.
6514870	Remove Template 옵션을 사용하여 템플릿을 제거해도 해당 템플릿에 대한 할당이 모두 제거되지 않습니다.
6520593	Proxy Server 4.0.6 관리 설명서의 16장에 "Precedence of Regular Expressions Over Templates in Set Cache Configuration" 절이 새로 추가되었으며, 이 절에서는 Set Configuration에서 사용된 템플릿이 작동하지 않지만 수동으로 정규 표현식을 입력한 경우에는 작동하는 이유에 대해 설명합니다.
6526659	잘못된 서버 시작 명령이 설치 프로그램에 표시됩니다.
6529376	Windows의 경우 프록시 서버의 기본 캐시 크기가 100MB인데 도움말 페이지에는 1.6GB로 나와 있습니다.
6530476	시작 스크립트에 libjvm.sl 파일의 경로가 올바르게 설정되어 있지 않습니다.
6534717	액세스 로그에 cache-status가 설정되어 있는 경우 cache-control이 no-cache로 설정된 요청 헤더에 대해 캐시 파일이 기록 및 삭제된 것으로 액세스 로그에 반복 표시됩니다.

표 6 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.6에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6537346	캐시 파일이 생성되지 않은 경우에도 캐시가 기록된 것으로 로그 항목에 캐시 상태가 표시됩니다.
6538613	프록시 인스턴스의 캐시 디렉토리가 변경된 경우 cachegc가 코어를 덤프합니다.
6541327	때때로 cachegc가 제대로 작동하지 않습니다.
6545753	프록시 서버가 잘못된 요청 줄을 만나는 경우 오류 로그에 혼동되는 오류 메시지가 표시됩니다.
6546256	Windows에서 정규 표현식이 obj.conf에 올바르게 등록되어 있지 않습니다.
6546720	DNS 캐시를 사용하는 경우 특정 사이트에 연결할 수 없습니다.
6547808	Windows에서 서비스 관리자를 통해 프록시 인스턴스를 중지하는 경우 watchdog 프로세스가 손상됩니다.
6559837	ftp 요청을 처리하면 프록시 서버가 손상됩니다.
6560432	Proxy Server 4.0.6 <b>관리 설명서</b> 와 온라인 도움말에 원본 포트 번호에 대한 설명이 포함되었습니다.
6562122	SSL 프록시 인스턴스에서 잘못된 비밀번호 항목이 오류 파일에 기록되지 않습니다.
6562165	Proxy Server 4.0.6 <b>관리 설명서</b> 에서 파일 캐시 기능에 대한 참조가 제거되었습니다.
6562585	NSPR에 대한 정확한 버전 번호를 제공하도록 Proxy Server 4.0.6 <b>릴리스 노트</b> 가 업데이트되었습니다.
6563262	ftp 액세스 중에 일부 오류 로그 메시지에 정보가 표시되지 않으므로 혼동될 수 있습니다.
6564435	관리 인터페이스에 있는 캐시 섹션 테이블의 세부 사항이 제대로 표시되지 않습니다.
6565004	Proxy Server 4.0.6 <b>릴리스 노트</b> 에 Proxy Server 설명서 페이지에 대한 정확한 링크가 표시되었습니다.
6565021	예약된 두 회전 시간 사이에서 시스템 시간이 변경된 경우 내부 로그 회전에서 파일을 두 번 회전합니다.
6565436	Proxy Server 4.0.6 <b>관리 설명서</b> 의 14장, "Setting Up a Reverse Proxy"의 "Disabling the Forward Proxying feature in a Reverse Proxy Setup" 절에 역방향 프록시 서버 구성의 보안 취약점을 보호하는 방법에 대한 정보가 추가되었습니다.
6566246	오류 로그 보기 기능에 사이트 간 스크립팅 취약점이 있습니다.
6566309	URL 데이터베이스 보기 기능에 사이트 간 스크립팅 취약점이 있습니다.
6566352	프록시 서버를 통해 IPv6 FTP 서버에 연결할 수 없습니다.
6566822	HTTP 헤더의 값이 매우 긴 경우 프록시 서버에서 메모리가 손상될 수 있습니다.
6566836	flexanlg가 코어를 덤프합니다.

표 6 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.6에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6566889	Configure System Preferences 페이지에서 Processes 값을 설정한 후 해당 값을 null로 다시 변경할 수 없습니다.
6566924	Configure System Preferences 페이지의 Processes에 대한 정확한 설명이 도움말 페이지에 업데이트되었습니다.
6568534	Proxy Server 4.0.6 릴리스 노트에서 Proxy Server 3.6 설명서 문제에 대한 참조가 제거되었습니다.
6569516	Proxy Server에서 헤더 이름에 공백이 포함된 응답을 받아서 전달합니다.
6572128	상황에 따른 도움말 페이지를 정확하게 제공하도록 현지화된 온라인 도움말이 업데이트되었습니다.
6572138	액세스 로그에 특정 연결 관련 정보가 포함되지 않습니다.
6574401	Proxy Server에서 지원되는 브라우저에 IE(Internet Explorer) v7이 포함되도록 향상되었습니다.
6576044	Proxy Server 4.0.6 <b>Configuration File Reference</b> 에 새로 추가된 SOCKS 구성 매개 변수 SOCKS5_UDPASSOC_TIMEOUT에 대한 설명이 추가되었습니다.
6576050	Proxy Server 4.0.6 온라인 도움말에 HTTP 클라이언트의 재시도 기능에 대한 설명이 업데이트되었습니다.
6576065	Sun의 스타일 가이드와 프록시 서버의 제품 사용자 인터페이스가 일치하도록 Proxy Server 4.0.6 온라인 도움말이 업데이트되었습니다.
6577128	프록시 서버에서 Sun Crypto Accelerator 6000을 지원하도록 확장되었습니다.
6578024	LDAP 연결이 실패하여 오류가 표시됩니다.
6578560	업그레이드 후 프록시 서버에서 사용자가 관리 서버에 액세스하는 방법을 알려주기 위해 표시하는 메시지에 서버 이름과 포트 이름이 null(http://null:null)로 표시됩니다.
6579049	프록시 서버에서 시작하는 중에 오류가 발생하는 잘못된 파티션을 만듭니다.
6579781	virt-map 지시문의 비어 있는 host-regex 인수로 인해 프록시 서버가 손상됩니다.
6581350	프록시 서버 설치에 디버그 JDK 바이너리가 포함됩니다.
6584989	브라우저가 IE 7인 경우 [버전] 창의 [닫기] 버튼에 레이블이 표시되지 않습니다.
6594191	현지화된 온라인 도움말이 Proxy Server 4.0.6에 통합되어야 합니다.

## 4.0.5에서 해결된 내용

다음 표에서는 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.5에서 해결된 내용을 보여 줍니다.

표 7 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.5에서 해결된 내용

아이디	요약
6240773	청취 소켓을 삭제하고 서버를 다시 시작한 후 포트가 지워지지 않습니다.
6390867	Windows에서 캐시된 csv 파일 정보를 보려고 시도하면 cv.exe가 실패합니다.
6391439	관리 인터페이스의 Enable DNS subdomains 옵션을 지워도 obj.conf 파일에서 DNS fn="dns-config" local-domain-levels="0" 명령줄이 제거되지 않습니다.
6413536	nobody가 아닌 webservd가 기본 사용자로 사용되어야 합니다.
6463455	Proxy Server를 지원하는 Sun Crypto Accelerator 버전을 설명하기 위해 Proxy server 4.0.5 릴리스 노트가 업데이트되었습니다.
6466910	Proxy Server와 작동하는 Sun Crypto Accelerator의 설치 절차를 설명하기 위해 Proxy Server 4.0.5 관리 설명서가 업데이트되었습니다.
6482102	Proxy Server를 통해 연결하는 경우 웹 브라우저 상의 특정 FTP 사이트에서 파일을 검색할 수 없습니다.
6500200	관리 인터페이스에 만료된 페이지가 표시되지 않습니다.
6500224	SOCKS 라우팅을 통한 FTP가 작동하지 않습니다.
6500232	Monitoring Server Status 페이지용 도움말 페이지에서 캐시를 설명하기 위해 Proxy Server 4.0.5 온라인 도움말이 업데이트되었습니다.
6500547	SOCKS 라우팅을 통한 FTP에서 파일 손상이 발생하는 경우가 있습니다.
6506550	캐싱 하위 시스템에서 null 포인터 액세스로 인해 Proxy Server가 충돌할 수 있습니다.
6513846	HTTPS 캐싱을 지원하지 않는 Proxy Server를 설명하기 위해 Proxy Server 4.0.5 릴리스 노트가 업데이트되었습니다.
6517969	obj.conf 처리 및 ACL이 예상대로 작동하지 않습니다.
6520629	관리 인터페이스의 Configure Virtual Multihosting 페이지에서 host-regex의 사용자 포트 번호를 허용하지 않습니다.
6521610	관리 인터페이스의 Set Cache Specifics 페이지를 사용하여 캐시 사용을 활성화해도 obj.conf 파일의 "cache-disable" 명령줄이 제거되지 않습니다.
6523139	Proxy Server 디버그 빌드가 연결 해제와 같은 모든 정보를 로그에 기록하지는 않습니다.
6524253	프록시 서버 워치독에서 코어를 덤프합니다.
6524898	캐시 구조가 cbuild.exe로 만들어졌을 경우 해당 인스턴스 시작 후 캐시의 .sects 파일이 빈 상태가 됩니다.
6525294	로그 파일에 구문 문제가 있으면 flexanlg 유틸리티에서 코어를 덤프합니다.
6526297	Proxy Server 관리 인터페이스의 Manage Section 페이지에서 전체 분할 영역의 모든 섹션을 나열하고 섹션을 한 분할 영역에서 다른 분할 영역으로 이동하는 방법을 제공합니다. 이 기능이 올바르게 작동하지 않습니다.

표 7 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.5에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6526354	새로운 분할 영역이 추가되면 하나의 섹션이 생성됩니다.
6526964	SOCKS v5 서버에서 세션 연결이 예기치 않게 해제됩니다.
6526990	Proxy Server 4.0.4 온라인 도움말의 현지화 버전에 올바르게 작동하지 않는 링크가 있습니다.
6527840	관리 인터페이스를 사용하여 SOCKS 서버를 종료하면 시작 시 표시되는 메시지와는 다른 메시지가 표시됩니다.
6528069	Proxy Server에서 가능한 최대 캐시 분할 영역은 32개이지만, Proxy Server 4.0.3에서 32개의 분할 영역을 만드는 데 문제가 있습니다.
6529305	Virtual Multihosting 사용 시 호스트를 대문자로 정의하면 작동하지 않습니다.
6534208	버전 문자열이 4.0.5 릴리스용으로 변경되어야 합니다.
6537410	Proxy Server가 새로운 http 요청을 수신하기 위해 Web Server에서 연결을 닫을 때까지 기다리는 경우도 있습니다.
6537736	Proxy Server에 도메인 버퍼 오버플로의 취약점이 있습니다. 이는 sockd 데몬 내의 도메인 이름 주소 입력을 처리하는 데에 구체적인 문제가 있습니다.
6537745	Proxy Server에 도메인 버퍼 오버플로의 취약점이 있습니다. 이는 sockd 데몬 내의 s5auth_userpass() 기능에 구체적인 문제가 있습니다.
6538060	프록시 관리 서버의 startsvr 및 stopsvr 스크립트는 proxy-admserv405가 아닌 proxy-admserv404를 참조합니다.
6538173	HP-UX에서 청취 소켓을 프록시 인스턴스에 추가하려고 하면 관리 서버가 오류 페이지를 표시합니다.
6539318	Linux에서 cbuild 유틸리티가 작동하지 않습니다.
6539689	Linux에서 그룹 ID 80이 이미 있는 경우, Proxy Server 설치가 작동하지 않고 설치 실패에 대한 내용이 설치 로그에 올바르게 기록되지 않습니다.
6544263	현지화 버전의 Proxy Server 4.0.5 온라인 도움말이 영어 버전 온라인 도움말의 변경 내용에 따라 업데이트되어야 합니다.
6545267	Proxy Server 4.0.5 <b>Configuration File Reference</b> 에서 로그 매개 변수에 대한 정보가 업데이트되었습니다.

## 4.0.4에서 해결된 내용

다음 표에서는 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4에서 해결된 내용을 보여 줍니다.

표 8 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4에서 해결된 내용

아이디	요약
4973509	값이 여러 개인 경우 private/no-cache 헤더의 Cache-Control 지시문이 지원되지 않습니다.
4973523	HEAD 요청이 캐시되지 않습니다.
4973652	프록시 서버가 65536바이트 길이의 URI를 지원하지 않습니다.
4999184	프록시 서버가 웹 서버를 가리키는 역방향 프록시 모드로 구성되어 있는 경우, 웹 서버가 다운되었을 때 표시되는 오류 메시지에서 프록시 서버라고 표시하지 않아야 합니다.
5093104	프록시 서버 관리 인터페이스에서 클라이언트 IP 전달 시 HTTP 헤더 끝에 공백이 허용됩니다.
6208895	프록시 서버를 통한 Microsoft IIS FTP 서버의 FTP 요청이 작동하지 않습니다.
6214329	HTTP4352: zlib 내부 오류에 대한 오류 로그의 오류입니다.
6233086	멀티바이트 사용자 이름을 사용하여 전달하는 클라이언트 자격 증명의 경우 유효성 검사가 추가되어야 합니다.
6243358	삭제된 사용자가 계속 그룹의 일부로 표시됩니다.
6245972	Administer Access Control 페이지를 통해 설정한 사용자 권한이 구현되지 않습니다.
6246562	서버 집합을 중지시킬 때 클러스터를 통해 서로 다른 로컬 및 플랫폼으로 설치된 서버 집합을 제어할 수 없습니다.
6253844	"zh-cn"에 대한 프록시 서버 온라인 도움말이 지원되지 않습니다.
6255761	설치 프로그램 도움말 페이지에 내용이 없습니다.
6255838	SOCKS 서버를 중지하지 않고 프록시 서버 인스턴스를 제거하고 새 인스턴스를 만들면 포트가 사용 중인 상태이므로 새 인스턴스에서 SOCKS 서버를 시작할 수 없습니다.
6256442	설치 프로그램에서 "비밀번호는 최소 8자 이상이어야 합니다."라는 오류 메시지를 영어("Password should be at least 8 characters")로만 표시합니다.
6266497	관리 인터페이스가 서버 추가 페이지에서 포트 번호 중복을 허용합니다.
6268356	libnspr4.dll이 system32 디렉토리에 없는 경우 Windows에서 SNMP 서비스가 작동하지 않습니다.
6274424	Windows에서 상태 파일의 defaultInstallDirectory 값이 잘못되었습니다. 설치 프로그램의 기본 설치 디렉토리는 c:\sun\ProxyServer40이지만 setup --savestate 명령을 사용하여 만든 상태 파일에는 c:\sun\ProxyServer40 디렉토리가 기본 설치 디렉토리로 지정되어 있지 않습니다. 상태 파일은 UNIX 템플릿 값을 기본 설치 디렉토리로 표시합니다.
6304981	Linux에서 ksh가 시스템에 설치되지 않은 경우 프록시 서버 설치가 실패합니다.
6310283	프록시 서버 관리 인터페이스에서 종종 탭에 잘못된 페이지 내용이 표시됩니다.
6312087	현지화된 온라인 도움말이 상황에 맞지 않습니다.

표 8 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6313904	관리 서버에서 다른 IP 주소에 사용되는 포트 번호로 수신 소켓을 설정하도록 허용하지 않습니다.
6321797	Proxy Server 4.0.3 <b>Configuration File Reference</b> 에 flex-init 매개 변수 no-format-str.access에 대한 정보가 업데이트되었습니다.
6331035	로드 균형 조정 기능이 정규식에만 적용됩니다.
6333355	ACL 캐싱이 사용 가능한 경우, ACL 캐싱이 작동하려면 ACL의 사용자/그룹 정의가 LDAP 항목의 해당 내용과 정확히 일치해야 합니다.
6337657	분산 관리 구성을 시도할 때 프록시 서버가 내부 서버 오류 메시지를 표시합니다.
6369549	Linux의 경우 JavaES 5에서 프록시 패치를 설치하면 몇 가지 오류가 발생합니다.
6371618	압축 수준을 <b>없음</b> 으로 변경할 수 없습니다. 사용할 압축 수준을 문서에서 기술해야 합니다.
6380736	Set GC Preferences 페이지에서 Explicit GC를 선택하면 제어가 Schedule GC로 전달되지 않습니다.
6382393	프록시 서버가 FTP 업로드를 수행할 수 없습니다.
6382692	마이그레이션하는 동안 3.6 obj.conf의 형식 문자열 Req->vars.pauth-user가 Req->vars.auth-user로 변경되어야 합니다.
6383320	컨텐츠 파일 이름에 공백이나 일본어 문자가 있으면 캐시 파일을 제거할 수 없습니다.
6383435	sockd 프로세스가 Linux에서 상위 메모리를 사용합니다.
6387166	프록시 서버 관리 인터페이스의 View Server Settings 페이지에 MaxProcs 값이 표시되지 않습니다.
6388818	SOCKS 서버를 사용하려면 디렉토리 서비스 아이디를 기본값으로 설정해야 합니다.
6390034	libnspr4.dll을 system32 디렉토리 대신 <install-dir>\bin\prox\bin 디렉토리에서 먼저 참조해야 합니다.
6390054	관리 인터페이스의 버전 창에서 저작권 연도가 변경되어야 합니다.
6399395	Select Directory Services 페이지에 디렉토리 서비스 선택 사항이 적용되지 않습니다.
6402589	함수 http-client-config가 대부분의 특정 객체의 설정을 사용하지 못합니다.
6411505	관리 인터페이스의 Redirect URLs 페이지가 예상대로 작동하지 않습니다.
6412129	Proxy Server 3.6 인스턴스에 설정이 없는 경우, Proxy Server 4.0 마이그레이션 도구에 fn="block-ip" 행을 추가해야 합니다.
6414355	잘못된 bu.conf 파일을 사용하여 batchupdate 명령을 실행하면 Linux에서 세그먼트화 오류가 발생합니다.
6415125	Sun Studio 8에서 Sun Studio 10으로 컴파일러를 변경합니다.

표 8 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6416272	서버 사용자가 변경된 후 프록시 서버가 제대로 시작되지 않습니다.
6417755	프록시 서버의 온라인 도움말에서 이전, 첫 페이지로 및 다음 등의 링크가 현지화되지 않았습니니다.
6419925	프록시 서버에서 더 많은 캐시 관련 통계가 필요합니다.
6423487	DNS 통계를 사용하는 방법에 대한 자세한 설명이 온라인 도움말에 추가되었습니다.
6425025	url-prefix 매개 변수를 명시적으로 제공하지 않으면 host-map 지시문이 작동하지 않습니다.
6425026	프록시 서버에서 Accept-Encoding 헤더 기반으로 캐시 객체의 구별이 필요합니다.
6425038	cache-local 값이 1로 설정되어 역방향 프록시로 동작하는 경우 프록시 서버가 query-maxlen을 고려하지 않습니다.
6425601	특정 조건에서 자동 가비지 컬렉션이 작동하지 않습니다.
6425752	캐시의 304 응답에 중복된 헤더가 있습니다
6426543	캐시 반복기에서 메모리 누출이 발생합니다.
6427137	프록시 서버가 마이크로 버전 번호를 응답으로 전송합니다.
6433285	일부 프록시 핵심 오류 메시지가 현지화되지 않았습니니다.
6433776	cbuild 명령이 실행될 때 .sects 파일이 생성되지 않습니다.
6433807	Windows에서 프록시 서버와 관리 서버의 시작 메시지에 잘못된 버전 번호가 표시됩니다.
6434137	프록시 서버가 시간 초과 시 잘못된 오류 메시지를 표시합니다.
6435491	Proxy Server 4.0.4 Configuration File Reference의 5장에 있는 Service 지시문 절에서 type 매개 변수가 제거되었습니다.
6441601	Proxy Server 4.0.4 관리 설명서의 5장에 인증 기관(CA)의 루트 키나 자체 서명 응용 프로그램의 로드가 필요함을 설명하는 참고가 추가되었습니다.
6442054	Proxy Server 4.0.4 관리 설명서의 5장, SSL을 사용하여 LDAP와 통신 절에 LDAP 루트 CA 인증서를 프록시 서버로 가져오기에 대한 정보가 업데이트되었습니다.
6442071	Proxy Server 4.0.4 관리 설명서의 5장에 관리 서버에 대한 보안 액세스를 설명하는 새 절이 추가되었습니다.
6442090	Proxy Server 4.0.4 설치 및 마이그레이션 설명서에 다음에 대한 명확한 설명이 추가되었습니다. - 루트가 아닌 사용자로 Web Proxy Server 설치 가능 - 루트가 아닌 사용자로 Web Proxy Server 실행 가능

표 8 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6442091	캐시는 수명에 추가된 요청 지연을 포함하여 <code>current_age</code> 값을 정확하게 계산해야 합니다.
6442641	<code>content-length</code> 를 지정하는 CONNECT 요청에서 Proxy Server 4.0이 올바르게 작동하지 않습니다.
6443160	HP-UX에서 JavaES 5의 경우 <code>zlib</code> 라이브러리를 제품과 패키지화해야 합니다.
6443720	액세스 로그 파일에 로그 정보가 없을 때 로그 분석기에 문제가 발생할 수 있습니다.
6443731	JavaES 환경 구성 후 Windows 2000 SP4에서 시스템을 재시작해야 합니다.
6444332	HP-UX에서 잘못된 <code>bu.conf</code> 를 사용하여 <code>batchupdate</code> 를 실행하면 세그먼트화 오류가 발생합니다.
6444363	HP-UX에서 루트가 아닌 사용자로 프록시 인스턴스가 생성되지 않습니다.
6444942	존재하지 않는 인스턴스에서 <code>cachegc</code> 명령을 실행할 수 없습니다.
6445440	오류 메시지의 현지화가 부분적으로 완전하지 않습니다.
6446098	HP-UX의 View URL Database 페이지에 내부 오류가 있습니다.
6446349	HP-UX에서 부하 테스트를 수행하면 <code>mmap()</code> 실패가 발생합니다.
6446933	Proxy Server 4.0.4 <b>Configuration File Reference</b> 에서 <code>docs</code> 디렉토리에 대한 내용이 제거되었습니다.
6447423	데몬 구조가 제대로 비워지지 않아 Proxy Server 4.0에서 메모리 누출이 발생합니다.
6447427	공통 클라이언트에서 채널을 얻는 동안 Proxy Server 4.0에서 메모리 누출이 발생합니다.
6447476	프록시 서버 관리 인터페이스가 캐시 파티션 크기를 항상 0으로 표시합니다.
6450886	<code>socks5.conf</code> 매개 변수 <code>SOCKS5_TIMEOUT</code> 의 새로운 최대값인 360분이 Proxy Server 4.0.4 <b>Configuration File Reference</b> 에 문서화되었습니다.
6454032	주소 지시문이 설정될 때마다 프록시 서버가 같은 포트에 바인딩됩니다.
6455411	Windows에서 프록시 서버가 JavaES 4 및 JavaES 5의 동시 설치를 지원해야 합니다.
6459839	캐시를 사용하지 않는 상태에서 Proxy Server 3.6을 4.0.3으로 마이그레이션하면 서버 인스턴스를 사용할 수 없습니다.
6461889	HTML 필터로 변환된 데이터가 손상됩니다.
6461896	HTML 태그 필터가 소스 문서를 변환할 때 콘텐츠 길이를 업데이트하지 않습니다.
6461991	<code>proxyResources.properties</code> 파일의 영문 소스에 맞춤법 오류가 있습니다.
6462366	HP-UX에서 SOCKS 이름 서버 구성 후 프록시 서버 재시작에 실패합니다.

표 8 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6463404	사용자에게 모든 프로그램에 대한 액세스 권한을 부여한 경우 분산 관리가 올바르게 작동하지 않습니다.
6463927	템플릿 파일 WSPProp.properties에 Windows 플랫폼에 대한 항목이 있습니다.
6465608	Windows에서 프록시 서버가 설치될 때 관리 서버에 대해 Stop Admin Server의 바로 가기가 생성되지 않습니다.
6465984	proxyResources.properties 파일에 중복된 키가 포함되어 있습니다.
6466452	프록시 서버가 설치 프로그램 레지스트리 키를 Entsys에서 Entsys5로 업데이트해야 합니다.
6467644	Windows Server 2003 Enterprise 플랫폼에서 reconfig.bat의 실행에 실패합니다.
6470294	Windows에서 캐시 색션을 줄이기 위해 cbuild.exe를 실행해도 색션이 제대로 제거되지 않습니다.
6473677	JavaES 4 시스템에서 패치 120981-08/120982-08을 적용한 후 프록시 서버가 시작되지 않습니다.
6478407	Proxy Server 4.0.4 <b>관리 설명서</b> 의 7장에서 시작 스크립트 수정에 대한 제안을 제거하도록 SSL을 사용하는 서버 시작 절이 수정되었습니다.
6480637	매 시간마다 프록시 서버가 충돌합니다.
6484781	분산 관리를 활성화한 후 인증되지 않은 사용자도 관리 서버에 로그인할 수 있습니다.
6485988	Web Server HTTP 응답에 대해 send-error가 작동하지 않음을 설명하는 참고를 추가하도록 Proxy Server 4.0.4 <b>Configuration File Reference</b> 의 5장에 있는 Send-Error 절을 업데이트했습니다.
6505480	HP-UX에서 프록시 서버를 독립형으로 설치할 때 HP-UX 11.11에서 설치에 실패합니다.
6519072	Proxy Server 4.0.4의 독립형 설치를 위한 설치 프로그램에 2007 US DST 변경과 호환되는 JRE 버전을 탑재해야 합니다. Solaris, Windows 및 Linux에서 호환 가능한 JRE 버전은 1.4.2_13입니다. HP-UX에서 호환 가능한 JRE 버전은 1.4.2.12입니다.
6519113	Proxy Server 4.0.4 <b>Configuration File Reference</b> 에서 오류 응답 코드 404 및 500에 대한 참조를 제거하도록 5장의 Error 절이 업데이트되었습니다.
6511549	HP-UX에서 프록시 서버를 독립형으로 설치할 때 CLI 모드에서 설치에 실패합니다.
6520577	Proxy Server 4.0.4 <b>관리 설명서</b> 의 가상 멀티호스팅 절이 다른 매핑에 앞서 역 매핑을 지정해야 함을 나타내는 참고를 추가하도록 업데이트되었습니다.

## 4.0.3에서 해결된 내용

다음 표에서는 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.3에서 해결된 내용을 설명합니다.

표 9 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.3에서 해결된 내용

아이디	요약
6191615	특정 정규식을 URL 필터로 사용하면 시작하는 동안 Proxy Server에서 충돌이 발생합니다.
6213012	Windows에서 ROTATELOGS 이벤트가 지정된 시간에 트리거되지 않습니다.
6213726	전송 시간 보고서가 "0.00 sec/req" 상수 값을 보고합니다.
6215659	전송 시간 배포 보고서가 "< 1 sec [100.0%]" 상수 값을 표시합니다.
6239292	액세스 로그 파일에 로그 정보가 없는 경우 Extended2 형식으로 로그 분석기 오류가 발생합니다.
6242032	Proxy Server 4.0.2 관리 설명서 7장의 "시스템 기본 설정 구성" 절에 상위 배열에 대한 잘못된 설명이 포함되어 있습니다. 올바른 설명은 "상위 배열은 프록시 또는 프록시 배열 구성원이 경로를 지정하는 프록시 배열입니다"입니다.
6264079	관리 인터페이스는 디렉토리 서비스의 기본값인 default를 덮어씁니다.
6275141	Proxy Server 4.0.2에서 파일 캐시 기능은 GUI에 표시되며 서버 관리자 > 캐시 > 파일 캐시 구성 페이지에도 문서화되어 있지만 구현되지 않았습니다.
6270693	Filter 지시문이 한 요청 당 두 번 호출되기도 합니다.
6285076	LDAP와 비밀번호 방식이 모두 구성된 경우 SOCKS 서버에서 사용자 인증을 위한 LDAP 및 비밀번호 파일을 모두 처리할 수 없습니다.
6285183	PR_MemUnmap() 호출 시 Windows에서 오류가 발생합니다.
6285791	JavaES 4에서 발생했던 SOCKS 서버의 start 명령줄 문제가 이 릴리스에서 해결되었지만 최신 4.0.3 패치로 업그레이드한 후에도 JavaES 4 설치에서 만들어진 기존 인스턴스에는 문제가 있습니다. 업그레이드 이후 만들어진 새 인스턴스에는 이 문제가 없습니다. 이 문제는 웹 프록시 서버의 독립 실행형 설치에서는 발생하지 않습니다.
6289188	Proxy Server 4.0을 루트가 아닌 사용자로, 관리 서버를 루트 사용자로 설치한 경우 관리 사용자 인터페이스의 캐시 설정을 변경하면 캐시 파일과 캐시 디렉토리에 대한 권한이 루트가 아닌 사용자에서 루트 사용자로 변경됩니다.
6292729	클라이언트 IP 주소 지정 전달의 기본 설정이 차단되어야 합니다.
6294282	Proxy Server 4.0 관리 인터페이스는 패턴에 "\\"를 포함하는 자원에 대한 ACL을 올바르게 설정할 수 없습니다.
6294563	액세스 로그 형식의 기본 설정이 웹 서버와 다릅니다.
6295286	Proxy Server 4.0.2 관리 설명서 14장의 "역방향 프록시 설치" 절에는 5단계에 사용자가 관리 GUI에서 자동으로 제공하는 "원본 접두어 매핑" 텍스트 상자의 내용을 변경하지 않는 경우에만 "/" 매핑이 추가된다는 설명이 포함되어야 합니다.
6296870	관리 인터페이스에 있는 캐시 섹션 테이블의 세부 사항이 제대로 표시되지 않습니다.
6299913	Proxy 3.6에서 4.0으로 마이그레이션하는 동안 ConnAddress 지시문이 Address로 변경되지 않습니다.

표 9 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.3에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6300480	Proxy 3.6에서 4.0으로 마이그레이션하는 동안 캐시 탭의 설정이 성공적으로 마이그레이션되지 않습니다.
6300615	현지화된 코어 메시지에 메타 태그가 없습니다.
6301140	캐시를 사용하지 않는 프록시의 인스턴스를 마이그레이션하면 잘못된 캐시 항목이 만들어집니다.
6303619	default 이외의 이름으로 등록된 데이터베이스가 있는 ACL이 올바르게 작동하지 않습니다.
6304354	"Do Not Log Client Accesses From" 옵션이 잘못된 구성을 만듭니다.
6311548	Proxy Server 4.0은 액세스 로그에 대해 auth-user 대신 pauth-user를 사용합니다.
6312044	Proxy Server 4.0 관리 인터페이스에서 서버 상태 탭 아래의 현재 작업 모니터 페이지는 DNS, 연결 유지 및 캐시 통계에 대해 업데이트되지 않습니다.
6313910	Windows에서 Rewrite Headername 기능이 실패하고 "내부 서버 오류가 발생했습니다" 메시지를 표시합니다.
6313959	Proxy Server 4.0.2 관리 설명서 12장의 "파일 캐시를 구성하려면" 절에는 단계 1에 대한 잘못된 설명이 포함되어 있습니다. 올바른 설명은 "Server Manager에서 캐시 탭을 클릭하십시오"입니다.
6313960	Proxy Server 4.0.2 관리 설명서 12장의 "일괄 업데이트를 만들려면" 절에는 "타이밍 섹션"을 참조하는 10단계가 포함되어 있습니다. 이 단계는 잘못된 것입니다. 캐시 일괄 업데이트 설정 페이지에는 타이밍 섹션이 없습니다.
6316289	Proxy Server 4.0.2 관리 설명서 12장의 "캐시 디렉토리 구조 구축" 절에는 그림 12-2 대신 12-1을 참조하는 예가 포함되어 있습니다.
6325537	관리 인터페이스를 통해 RqThrottle 값을 변경할 수 없습니다.
6325616	예정된(명시적) 가비지 컬렉션에서 캐시를 지우지 않습니다.
6328678	관리 인터페이스를 통해 ICP timeout 값을 400밀리초 미만으로 설정할 수 없습니다.
6331044	Proxy Server 4.0.2 관리 설명서 머리말의 "문서 사용 방법" 절에서 Proxy Server 4 문서의 위치를 다음과 같이 지정했습니다. <a href="http://docs.sun.com/app/docs/prod/s1.webproxys#hic">http://docs.sun.com/app/docs/prod/s1.webproxys#hic</a> 및 <a href="http://docs.sun.com/app/docs/prod/s1.webproxys?l=ko#hic">http://docs.sun.com/app/docs/prod/s1.webproxys?l=ko#hic</a> 이 절에서 가리키는 Proxy Server 4.0.2 문서의 위치는 다음과 같이 수정되어야 합니다. <a href="http://docs.sun.com/app/docs/coll/1311.2">http://docs.sun.com/app/docs/coll/1311.2</a> 및 <a href="http://docs.sun.com/app/docs/coll/1499.1">http://docs.sun.com/app/docs/coll/1499.1</a>
6334854	Web Proxy Server의 문서와 sun-web-proxy-server_4_0.dtd 사이에 비일관성이 있습니다.
6337102	Web Proxy Server가 DNS fn = "dns-config" local-domain-levels = "8"과 충돌합니다.

표 9 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.3에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6338719	Linux AS 3.0에서 프록시 서버의 패치 업그레이드가 다른 위치에 설치됩니다.
6338875	Proxy 4.0.1 FTP 클라이언트가 심볼릭 링크를 제대로 처리하지 못합니다.
6350957	Proxy Server 4.0.2 <b>관리 설명서</b> 5장의 “수신 소켓을 위한 보안 활성화” 절에는 역방향 프록시 모드에서만 보안을 사용할 수 있고 포워드 프록시 모드에서는 사용할 수 없다는 내용이 설명되지 않았습니다.  또한 8장의 “사용자 및 그룹 지정” 절에서도 역방향 프록시 모드에서만 보안을 사용할 수 있고 포워드 프록시 모드에서는 사용할 수 없다는 내용이 설명되지 않았습니다.
6365433	프록시 서버 관리 인터페이스에서 자동 시작 옵션이 선택된 경우 프록시 서버 인스턴스를 만들 수 없습니다.
6367375	상위 프록시가 있는 경우 CONNECT와의 매핑이 작동하지 않습니다.
6369095	Proxy Server 4.0에서 메모리 누출이 발생합니다.
6371084	웹 서버의 IP 주소를 사용하는 경우 SSL 사이트 요청이 연결된 프록시 환경에서 작동하지 않습니다.
6371618	압축 수준을 "없음"으로 변경할 수 없습니다.
6371731	기본 자원에 "connect://.*:563"이 없습니다.
6371793	pkginfo가 SUNWproxy-I10n에 대해 \$distro를 표시합니다.
6373101	관리 서버가 ssl-client-config에 대해 잘못된 매개 변수를 만듭니다.
6373622	cache-disable SAF가 문서화되지 않았습니다.
6374279	webdav OPTIONS 메소드에 대한 응답이 RFC2518에 일치하지 않습니다.
6376065	max-uncheck 함수가 예상대로 작동하지 않습니다.
6376153	Proxy Server 4.0.2가 ftp/gopher 프로토콜에 대한 캐시를 업데이트하지 않습니다.
6381373	캐시가 이미 준비된 경우 재시작 후 실행하는 동안 프록시 서버가 충돌합니다.
6381419	Cache-last-checked 헤더의 값이 잘못되었습니다.
6381424	경고 헤더에 이 헤더를 추가하는 에이전트의 host:port 값이 포함되어야 합니다.
6382729	프록시 서버가 utf-8 인코딩된 매개 변수를 허용하지 않습니다.
6383301	채널 풀링 시 Proxy Server 4.0에 문제가 발생합니다.
6383456	Proxy Server 4.0.2가 Linux에서 고속 CPU를 사용합니다.
6384616	Proxy Server 4.0.3 온라인 도움말에 맞춤법 오류가 있습니다.
6385902	액세스 로그 기본 설정의 형식이 기본 형식과 일치하지 않습니다.
6387772	버그(6325537, 6303619) 수정으로 인한 OLH의 변경 사항이 현지화되어야 합니다.

표 9 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.3에서 해결된 내용 (계속)

아이디	요약
6387901	Proxy Server 4.0.2 관리 설명서 11장의 “프록시 서버 체인” 절이 분명하지 않습니다.
6388156	캐시한 파일의 헤더가 손상되었을 수 있습니다.
6390237	응답에 이 중 content-length 헤더가 있는 경우 프록시에서 잘못된 content-length를 전달합니다.
6392875	regex-map이 연결에 대해 작동하지 않습니다.
6393573	DNS fn=“dns-config” local-domain-levels=“1”인 경우 Proxy 4.0.2가 충돌합니다.
6394287	SOCKS가 너무 자주 폴링을 처리하여 sockd 프로세스가 CPU의 50%를 차지합니다.
6395473	“느린” 클라이언트를 처리하는 동안 Proxy Server 4.0에서 고속 CPU 사용 문제가 발생합니다.
6395889	Proxy Server 4.0.2를 사용하면 Windows Server Update Service(WSUS)가 작동하지 않습니다.
6400981	socks5.conf에서 설정된 SOCKS5_TIMEOUT 값이 무시됩니다.
6402698	FTP 클라이언트에서 고속 CPU 이용률을 사용합니다.
6418214	Proxy Server 4.0 가비지 컬렉션 기능에 문제가 있습니다.
6424527	비어 있는 cache-control 헤더를 포함하여 요청을 처리하는 동안 프록시 서버가 충돌합니다.

## 4.0.2에서 해결된 내용

다음 표에서는 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.2에서 해결된 내용을 보여 줍니다.

표 10 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.2에서 해결된 내용

아이디	요약
5097664	ssl-tunnel-timeout 매개 변수는 Windows에서 작동하지 않습니다.
6225025	ftp-listing-width 매개 변수가 올바르게 작동하지 않습니다.
6251805	아카이브 로그 변경 시 충돌이 발생합니다.
6262277	ICP에 대한 최소 timeout 값이 400에서 50으로 변경되었습니다.
6292690	Proxy Server 4에서는 IE 6.0을 사용하여 관리 인터페이스에 액세스할 때 섹션 관리 > 파티션을 사용하여 원래 파티션을 선택할 수 없습니다.
6292786	Proxy Server가 액세스 로그에 전송 시간(및 다른 시간)을 기록하지 않습니다.
6308714	umask가 022로 설정되지 않으면 Proxy Server가 시작되지 않습니다.

표 10 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.2에서 해결된 내용 (계속)

6310909	Proxy Server 4.0.1 포인트 제품의 프랑스어 로켈에서 제품 이름의 버전 문자열이 2005Q3에서 2005T3으로 번역되었습니다.
6310910	Proxy Server 4.0.1 포인트 제품의 프랑스어 로켈에서 설치 프로그램 메시지에 아포스트로피(')가 많이 빠졌습니다.
6310944	Proxy Server 4.0.1 포인트 제품에서 CLI 설치 프로그램이 사용권을 표시하지 않습니다.
6310961	Proxy Server 4.0.1 포인트 제품의 스페인어 로켈에서 사용권 설치 프로그램에 있는 "Yes"가 현지화되지 않았습니다.
6312723	Proxy Server 4.0을 사용할 때 IP 주소로 SSL 사이트에 액세스할 수 없습니다.
6313981	Proxy Server 4에서 관리 인터페이스를 사용하여 새 역방향 매핑을 생성한 다음 내용 위치 다시 쓰기 및 헤더 이름 다시 쓰기 값을 변경할 수 없습니다.
6315817	여러 개의 동시 CONNECT(SSL 터널링) 요청으로 스레드 부족 현상이 발생합니다.
6330348	Solaris 10에서 스트레스 실행 시에 프록시 프로세스가 많은 메모리를 사용합니다.
6333995	CONNECT를 위한 스트레스 테스트 실행 시에 메모리 누출이 발생합니다.
6335919	FTP 서버가 연결을 닫을 때 Proxy Server의 FTP 클라이언트는 연결을 닫지 않습니다.
6335922	Proxy Server FTP 클라이언트가 USER 요청을 FTP 서버에 보내지 않습니다.
6336550	Proxy Server 4.0이 설치된 디렉토리에 Proxy Server 4.0.1을 설치하려고 하면 오류가 발생합니다.

## 4.0.1에서 해결된 내용

다음 표에서는 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1에서 해결된 내용을 보여 줍니다.

표 11 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1에서 해결된 내용

아이디	요약
2126143	동일한 정규식이 URL 필터에서는 작동하지 않지만 액세스 제어 및 라우팅에서는 작동합니다.
2126380	프록시 서버의 IPC 프로세스에서 메모리 누출이 발생합니다.
6231283	Linux Red Hat Advanced Server 3.0의 관리 서버가 시작하지 않습니다.
6237346	Extended2 로그 파일 형식을 사용하여 로그 분석 보고서를 생성할 때 flexanlg 유틸리티가 코어 덤프를 수행합니다.
6240767	관리 서버 및 프록시 서버 인스턴스를 위한 수신 소켓 추가/편집 시에 사용되는 포트를 확인하지 않습니다.
6242627	현지화된 코어 메시지가 표시되지 않습니다.

표 11 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1에서 해결된 내용 (계속)

6243369	SOCKS에 관련된 페이지에는 복수 바이트 문자 입력을 막아야 합니다.
6244103	Linux Advanced Server 3.0 한국어 로케에서 프록시 서버 인스턴스의 연결 모드 설정 페이지에 액세스할 때 내부 서버 오류가 표시됩니다.
6245408	관리 사용자와 프록시 인스턴스 사용자가 다른 경우 새로 추가된 파티션에 액세스할 때 내부 오류가 표시됩니다.
6249166	프록시 서버에 액세스하는 동안 URL의 호스트 이름을 localhost로 바꾸면 Cluster 탭의 Control Cluster, Modify Server 및 Remove Server 페이지가 일관성 없이 표시됩니다.
6253014	Linux Red Hat Advanced Server 3.0의 obj.conf 파일에 10개 이상의 NameTrans 지시문이 있는 경우 init-proxy SAF에 충돌이 발생합니다.
6254508	일괄 업데이트 명령이 조각화 오류와 함께 종료됩니다.
6255214	복수 바이트 문자로 구성된 콘텐츠 URL 다시 쓰기 페이지의 항목을 편집하거나 제거할 수 없습니다.
6255216	socks5.conf 내의 일부 LDAP 항목으로 인해 socksd 충돌이 발생합니다.
6259314	현지화된 온라인 도움말 페이지 중 일부가 영어 온라인 도움말 페이지와 일치하지 않습니다.
6261440	중복 영어 온라인 도움말이 설치 디렉토리에 있습니다.
6263694	CKL 및 CRL 목록 추가/바꾸기 페이지에 대한 온라인 도움말을 사용할 수 없습니다.
6263721	Server Manager에서 인증서 추가/바꾸기 페이지에 대한 잘못된 도움말 페이지가 표시됩니다.
6274186	서버 인스턴스를 삭제할 수 없습니다.
6276398	기본 작업 영역에서 현지화된 온라인 도움말이 제거됩니다.
6285078	로그 파일에 SOCKS 요청의 인증 실패에 대한 항목이 누락됩니다.
6285779	serverID에 공백이 있으면 프록시 서버 인스턴스를 시작할 수 없습니다.
6285788	인증이 사용되면 SOCKS 서버에서 충돌이 발생합니다.
6289242	Proxy Server 4에서 HTTP 스머글링이 가능합니다.
6293449	Proxy Server 4에서 CONNECT 방식으로 연결을 즉시 닫지 않습니다.
6295622	ConnAddress 함수가 Proxy Server 4.0에서 구현 또는 문서화되지 않았습다.
6296169	다른 로케로 설치된 Proxy Server 4에서 Cache-last-checked 헤더가 손상됩니다.
6296225	DNS 캐시 사용 시 Proxy Server 인스턴스에서 때때로 충돌이 발생합니다.
6301786	Solaris 9 x86, Linux AS 3.0에서 현지화된 코어 메시지가 표시되지 않습니다.
6311463	프록시 프로세스에서 열려 있는 파일 설명자의 수가 시간에 따라 증가함에 따라 프록시의 파일 설명자가 부족해지고 연결이 끊어집니다.

## 알려진 문제점

이 절에서는 Sun Java System Web Proxy Server 4.0.8 릴리스 당시 알려진 중요한 문제점 및 제한 사항에 대해 설명합니다. 다음 범주에 따라 문제점을 분류하였습니다.

- 33 페이지 “관리”
- 34 페이지 “캐시”
- 35 페이지 “설치”
- 35 페이지 “국제화”
- 36 페이지 “SOCKS”

## 관리

다음 표에서는 관리 사용자 인터페이스와 관련된 알려진 문제점을 보여 줍니다.

표 12 관리와 관련된 알려진 문제점

아이디	요약
6653507	Monitor Current Activity Statistics/Profiling이 ON으로 설정된 경우 사용자 인터페이스에서 OFF로 바꿀 수 없습니다.
6212701	서버 인스턴스가 시작되지 않으면 충돌 오류 메시지가 표시됩니다.  관리 인터페이스가 구성 파일에 잘못된 정보를 쓸 수 있는 가능성이 매우 낮기 때문에 이러한 충돌 오류 메시지가 발생하는 가능성 또한 매우 희박합니다. 이 문제는 사용자가 구성 파일에 직접 잘못된 정보를 쓸 경우에만 발생할 수 있습니다.
6231297	SOCKS 구성을 변경하고 SOCKS Server 대신 Proxy Server를 다시 시작한 경우 다시 시작 필요 링크가 사라집니다.
6484502	Proxy Serer 관리 인터페이스가 현지화되지 않았습니다.

표 12 관리와 관련된 알려진 문제점 (계속)

6509535	<p>미국에서는 일광 절약 시간제(DST)가 3월 둘째주 일요일에 시작되어 11월 첫째주 일요일에 끝납니다. 이는 운영 체제 및 JRE의 날짜 및 시간 규칙에 영향을 미칩니다.</p> <p>독립 실행형 버전의 Proxy Server의 경우, 2007 DST 변경 내용과 호환되는 JRE 버전이 설치 프로그램과 함께 번들로 제공됩니다. 그러나 해결 방법의 1단계에서 설명한 대로 적합한 운영 체제 패치를 설치하여 운영 체제의 날짜 및 시간 규칙에 미치는 영향을 해결해야 합니다.</p> <p>Proxy Server의 JavaES 5 설치의 경우, 운영 체제 패치 및 호환 가능한 JRE 버전을 설치해야 합니다. 해결 방법의 1,2단계를 따르십시오.</p> <p><b>해결 방법</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해당하는 운영 체제 패치를 다운로드하여 사용합니다. Solaris 패치는 <a href="http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102775-1">http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102775-1</a>에서 다운로드할 수 있습니다. 다른 플랫폼의 경우, 유사한 DST 호환 패치를 운영 체제 공급업체의 웹 사이트에서 다운로드하십시오.</li> <li>2. Solaris, Windows 및 Linux의 경우 JRE 1.4.2_13으로 프록시 서버를 실행합니다. HP-UX의 경우 JRE 1.4.2.12로 프록시 서버를 실행합니다.</li> </ol>
6558027	<p>Windows의 경우 멀티 바이트 문자를 사용하는 서버 식별자로 인해 서버측에서 createInstance.exe 오류가 발생합니다.</p>

## 캐시

다음 표에서는 캐시에 관련된 알려진 문제점을 보여 줍니다.

표 13 캐시와 관련된 알려진 문제점

아이디	요약
6654514	<p>Proxy-Agent 헤더가 요청 유형 504의 원래 헤더를 표시합니다.</p>
6229823	<p>새 파티션이 추가될 때 파티션 크기에 상관없이 기본 섹션 s0.0이 생성됩니다. 경고 메시지가 오류 파일에 기록됩니다.</p> <p><b>해결 방법</b></p> <p>cbuild 유틸리티를 사용하여 새 파티션을 추가하거나 새 캐시 파티션 아래의 s0.0 폴더를 삭제하고 프록시 서버를 다시 시작하십시오.</p> <p>이 오류 메시지는 무시할 수 있습니다.</p>

표 13 캐시와 관련된 알려진 문제점 (계속)

6619620	<p>Doc RFE: NCA(Network Cache Accelerator)에서 Proxy Server를 사용할 수 없습니다.</p> <p>NCA에서 Proxy Server 4.0.8을 사용하면 브라우저에서 반복적으로 사용자 아이디와 비밀번호를 확인합니다. 이 문제는 NCA에서 Proxy-authorization 등과 같은 프록시 전용 헤더를 지원하지 않기 때문에 발생합니다.</p> <p><b>해결 방법</b></p> <p>프록시 수신 소켓 설정에서 NCA를 선택하지 마십시오.</p>
---------	---

## 설치

다음 표에서는 설치와 관련된 알려진 문제점을 보여 줍니다.

표 14 설치와 관련된 알려진 문제점

아이디	요약
6205683	Windows 콘솔 설치가 실패했습니다.
6255325	루트가 아닌 사용자로 Proxy Server를 설치하고 /var/opt/sun/install 디렉토리가 존재하지 않으면 설치 프로그램에서 예외가 발생하고 Linux에서 설치가 실패합니다.
6353576	자동 업그레이드 설치가 작동하지 않습니다.
6587776	Windows XP의 Java ES 5에서 Proxy Server가 시스템 오류 1067을 표시합니다.

## 국제화

다음 표에서는 국제화와 관련된 알려진 문제점을 보여 줍니다.

표 15 국제화와 관련된 알려진 문제점

아이디	요약
6233080	라우팅이 다른 프록시 서버를 통해 설정된 경우 복수 바이트 데이터(URL 인코딩된)가 있는 URL에 대해서는 프록시 사용 안 함 옵션이 작동하지 않습니다.
6233090	복수 바이트 데이터(URL 인코딩된)가 있는 URL은 매핑할 수 없습니다.
6253844	Proxy Server 온라인 도움말은 zh-cn 언어를 지원하지 않습니다.

표 15 국제화와 관련된 알려진 문제점 (계속)

6297168	<p>다른 시스템 인코딩으로 서버를 시작하면 오류 로그에 로그할 특정 시스템 인코딩에서 시스템이 오류를 반환합니다. 관리 서버를 통해 보는 경우 제대로 표시되지 않는 시스템 인코딩의 문자가 오류 로그에 있을 수 있습니다.</p> <p><b>해결 방법</b></p> <p>오류 로그를 관리 인터페이스를 통해 제대로 볼 수 있도록 브라우저 인코딩을 OS 로케일과 같게 변경하십시오. 그러나 다른 페이지로 이동한 다음 오류 로그 보기로 되돌아올 때마다 이 작업을 수행해야 합니다.</p>
6300080	<p>프록시 서버의 콘텐츠 제작성 기능이 일관되지 않습니다.</p>
6526476 및 6526488	<p>HP-UX에서 프록시 서버를 독립형으로 설치 시 GUI 모드 설치로 인해 손상된 일본어 문자가 표시됩니다(ID 번호 6526476). 설치를 계속하면 인스턴스 생성 중 오류가 발생합니다(ID 번호 6526488).</p> <p><b>해결 방법</b></p> <p>다음 해결 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ HP-UX의 일본어 로케일에 CLI 설치 모드를 사용합니다.</li> <li>■ 손상된 문자가 표시되어도 설치를 계속 진행합니다. 설치 프로그램이 인스턴스를 만들지 못하면 관리 인터페이스에 로그인하여 인스턴스를 만듭니다.</li> </ul>
6550995	<p>다음 오류 메시지가 모든 로케일에서 현지화되지 않았습니다.</p> <p>HTTP7774: received extraneous data following response</p>

## SOCKS

다음 표에서는 SOCKS와 관련된 알려진 문제점을 보여 줍니다.

표 16 SOCKS와 관련된 알려진 문제점

아이디	요약
6245453	<p>업데이트 억제 기능은 GUI에 표시되며 Server Manager &gt; SOCKS &gt; SOCKS v5 구성 페이지에도 문서화되어 있지만 기능은 구현되지 않았습니다.</p>
6263389	<p>Windows에서 두 개의 SOCKS 인스턴스가 동일한 포트를 사용하여 시작된 경우 오류가 보고되지 않습니다.</p>
6285791	<p>JavaES 4에서 발생했던 SOCKS 서버의 start 명령줄 문제가 이 릴리스에서 해결되었지만 최신 4.0.3 패치로 업그레이드한 후에도 JavaES 4 설치에서 만들어진 기존 인스턴스에는 문제가 있습니다. 업그레이드 이후 만들어진 새 인스턴스에는 이 문제가 없습니다. 이 문제는 웹 프록시 서버의 독립 실행형 설치에서는 발생하지 않습니다.</p>

## 문제 보고 및 피드백 제공 방법

Sun Java System Web Proxy Server 4.0.8에 문제가 있는 경우 다음 방법 중 하나를 사용하여 Sun 고객 지원부에 문의하십시오.

- Sun 소프트웨어 지원 서비스 온라인 사이트:  
<http://www.sun.com/service/support/software>
- 유지 보수 계약으로 제공된 긴급 전화 번호

지원을 요청할 때는 문제 해결을 위해 최선을 다할 수 있도록 다음 정보를 제공해 주십시오.

- 문제가 발생한 상황 및 문제가 작업에 주는 영향을 포함한 문제에 대한 설명
- 문제에 영향을 줄 수 있는 시스템 유형, 운영 체제 버전, 제품 버전, 그리고 모든 패치를 포함한 기타 소프트웨어
- 문제를 재현하는 데 사용한 방법에 대한 구체적인 단계
- 모든 오류 로그 또는 코어 덤프

## Sun은 여러분의 의견을 환영합니다

Sun은 설명서의 내용 개선에 노력을 기울이고 있으며, 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. 다음 사이트에 여러분의 의견을 제출하여 주십시오.

<http://docs.sun.com/app/docs/form/comments>

## 추가 Sun 자료

유용한 Sun Java System 정보를 다음 위치에서 제공합니다.

- Sun Java System Web Proxy Server 4.0.8 설명서  
<http://docs.sun.com/coll/1311.8>
- Sun 소프트웨어 제품 및 서비스  
<http://www.sun.com/software>
- Sun 개발자 정보  
<http://developers.sun.com/>
- Sun 개발자 지원 서비스  
<http://developers.sun.com/prodtech/support/>
- 소프트웨어 지원 서비스  
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- Sun 지원 및 교육 서비스

지원: <http://www.sun.com/support>

교육: <http://www.sun.com/training/>

- Sun 컨설팅 및 전문 서비스

<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsservicessuite.html>

## Sun 제품 문서 검색

docs.sun.com<sup>SM</sup> 웹 사이트에서 Sun 제품을 검색하는 것 외에도 검색 필드에 다음 구문을 입력하여 선택에 따라 검색 엔진을 사용할 수 있습니다.

`<search-term> site:docs.sun.com`

예를 들어, "Web Proxy Server"를 검색하려면 다음을 입력합니다.

`Web Proxy Server site:docs.sun.com`

검색에 다른 Sun 웹 사이트(예: `java.sun.com`, `www.sun.com`, `developers.sun.com`)를 포함하려면 검색 필드에 `docs.sun.com` 대신 `sun.com`을 사용하십시오.