

Sun Java™ System Web Proxy Server

릴리스 노트

버전 4

부품 번호 819-2881

이 릴리스 노트에는 Sun Java™ System Web Proxy Server 4 (이하 Proxy Server 4) 제품이 출시될 당시의 중요한 정보가 있으며, 플랫폼 요약 및 알려진 문제가 포함되어 있습니다. Sun 제품을 사용하기 전에 이 문서와 관련 문서를 읽으십시오.

이 문서의 내용:

- [Sun Java System Web Proxy Server 4 의 새로운 기능](#)
- [Proxy Server 4 릴리스에서 사용할 수 없는 기능](#)
- [플랫폼 요약](#)
- [하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항](#)
- [문서 사용 방법](#)
- [알려진 문제점](#)
- [문제 보고 및 피드백 제공 방법](#)

Sun Java System Web Proxy Server 4 의 새로운 기능

Proxy Server 4 에 포함된 새로운 기능은 다음과 같습니다.

- [최신의 HTTP 코어](#)
- [향상된 관리 사용자 인터페이스](#)
- [향상된 설치 프로그램 사용자 인터페이스](#)
- [향상된 보안 기능](#)
- [향상된 성능](#)

- 새로운 동적 재구성
- 새로운 server.xml 파일
- NSAPI 필터 지원
- HTTP 압축 지원
- 콘텐츠 URL 재작성 지원
- HTTP 세션 인식 로드 밸런싱
- NSS 3.9.5 및 NSPR 4.5.1 지원
- 향상된 하드웨어 가속기 암호화 지원

최신의 HTTP 코어

Proxy Server 4 는 다중 스레드 아키텍처를 포함합니다 . Proxy Server 4 는 HTTP/1.1 과 호환되며 IP 주소로 IPv6 표기 방식을 지원합니다 .

향상된 관리 사용자 인터페이스

Proxy Server 4 는 모든 화면에서 일관된 모양과 느낌을 제공하며 사용하기 쉬운 새 관리 사용자 인터페이스를 제공합니다 .

향상된 설치 프로그램 사용자 인터페이스

Proxy Server 4 는 GUI, CLI 및 자동 모드로 서버 설치를 제공하는 사용하기 쉽고 새로운 설치 프로그램 사용자 인터페이스를 포함합니다 .

향상된 보안 기능

Proxy Server 4 에서 향상된 보안 기능은 다음과 같습니다 .

- 향상된 SSL 성능 및 VeriSign 을 통한 간편한 서버 인증서 획득
- 다이제스트 인증에 대한 지원 추가
- 모든 플랫폼에서 HTTPS 지원
- 일반 파일 인증을 사용한 액세스 제한

향상된 성능

Proxy Server 4 에서는 다음 영역에 대한 성능이 향상되었습니다.

- 기본연결유지 (Keep-alive) 처리 : 수천 개의 기본연결유지 (Keep-alive) 접속이 가능합니다.
- 아웃바운드 연결 풀링 : Proxy Server 와 클라이언트 사이의 연결이 끊겨도 Proxy Server 와 원본 서버의 연결이 유지됩니다.

새로운 동적 재구성

동적 재구성은 Proxy Server 4 의 새로운 기능으로, 변경 사항을 적용하기 위해 웹 서버를 중지하고 재시작할 필요 없이 라이브 프록시 서버의 구성을 변경할 수 있습니다. 서버를 재시작하지 않고 `server.xml` 및 그와 연결된 파일의 구성 설정과 속성을 대부분 동적으로 변경할 수 있습니다. 새로운 구성을 동적으로 설치하려면 관리 사용자 인터페이스에서 **Restart Required** 링크를 누르고 **Load Configuration Files** 를 누릅니다. 새로운 구성을 설치할 때 오류가 발생하면 이전 구성이 복원됩니다.

새로운 `server.xml` 파일

새로운 `server.xml` 파일은 서버 구성 정보를 XML 형식으로 기록합니다.

NSAPI 필터 지원

Proxy Server 4 는 NSAPI (Netscape Server Application Programmer's Interface) 가 NSAPI 필터를 지원하도록 확장되었습니다. 필터를 사용하면 HTTP 요청 및 응답 스트림을 사용자에게 맞게 처리할 수 있으므로 하나의 기능이 다른 기능에 의해 표시되거나 생성된 콘텐츠를 가로채거나 수정할 수 있습니다.

HTTP 압축 지원

Proxy Server4 는 콘텐츠 압축을 지원하므로 하드웨어 비용의 증가 없이 클라이언트와 서버에 더 많은 콘텐츠를 더 빠르게 제공할 수 있습니다. 콘텐츠 압축은 다운로드 시간을 단축시키므로 전화 접속 및 높은 수준의 트래픽 연결 사용자는 더 많은 혜택을 누릴 수 있습니다.

컨텐츠 URL 재작성 지원

Proxy Server 4 는 나가는 데이터를 검사하고 하나의 문자열을 다른 문자열로 대체하는 필터를 제작할 수 있는 컨텐츠 URL 재작성에 대한 추가 지원을 제공합니다. 문자열은 URL 또는 페이지 컨텐츠가 될 수 있습니다. 이 기능은 역방향 프록시 모드에서 작동합니다.

HTTP 세션 인식 로드 밸런싱

Proxy Server 4 는 JSESSIONID 를 기준으로 요청하는 웹 응용 프로그램에 대해 세션 인식 로드 밸런싱을 수행합니다.

NSS 3.9.5 및 NSPR 4.5.1 지원

Proxy Server 4 는 NSS(Network Security Services) 3.9.5 및 NSPR(Netscape Portable Runtime) 4.5.1 을 지원합니다.

향상된 하드웨어 가속기 암호화 지원

Proxy Server 4 는 Sun™ Crypto Accelerator 4000 용 하드웨어 가속기 지원을 제공합니다. Sun™ Crypto Accelerator 4000 은 암호화 가속기 보드로 Proxy Server 의 SSL 성능을 향상시킵니다.

Proxy Server 4 릴리스에서 사용할 수 없는 기능

다음 기능은 Proxy Server 4 릴리스에서 사용할 수 없습니다.

- Windows 에서 콘솔 설치

플랫폼 요약

여기에서는 Proxy Server 4 에 대해 지원되는 플랫폼 구성 요소에 대한 정보를 제공합니다.

이 절에서는 다음 항목에 대해 설명합니다 .

- 플랫폼 요구 사항
- 지원되는 브라우저

플랫폼 요구 사항

Proxy Server 4 의 플랫폼 요구 사항은 다음 표에서 설명하는 것과 같습니다 .

표 1 Proxy Server 4 플랫폼 요구 사항

운영 체제	최소 메모리	권장 메모리	권장 디스크 공간*
Sun Solaris™ 8 for SPARC®	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Trusted Sun Solaris 8 for SPARC	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Sun Solaris 9 for SPARC	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Sun Solaris 10 for SPARC	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Sun Solaris 9 for x86	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Sun Solaris 10 for AMD Opteron™	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Red Hat Linux Advanced Server 2.1	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Microsoft Windows 2000 Server Service Pack 4	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Microsoft Windows 2000 Advanced Server	256MB	512MB 이상	512MB 이상
Microsoft Windows 2003 Enterprise Edition	256MB	512MB 이상	512MB 이상

* 캐시 용량 설정에 따라 다름 . 기본 캐시 용량 설정은 2GB 임 .

지원되는 브라우저

Proxy Server 4 에서 지원되는 브라우저는 다음 표와 같습니다 .

표 2 Proxy Server 4 에서 지원되는 브라우저

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

하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

"플랫폼 요구 사항" (5 페이지)에 나열된 UNIX 운영 체제 메모리 및 디스크 공간 요구 사항과 더불어 시스템에 충분한 스왑 공간이 있어야 합니다.

- Solaris에는 최소한 시스템에 있는 RAM의 양과 같은 크기의 스왑 공간이 필요합니다. RAM의 두 배 크기를 권장합니다.
- Linux의 경우 256MB의 스왑 공간이 필요합니다.

문서 사용 방법

Sun Java System Web Proxy Server 4 관련 문서는 다음과 같은 여러 방법으로 제공됩니다.

- 설명서 — Proxy Server 4 설명서 및 HTML과 인쇄 가능한 PDF 형식으로 된 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
- 온라인 도움말 — 그래픽 인터페이스에서 Help 버튼을 눌러 상황에 맞는 도움말 창을 시작할 수 있습니다.

알려진 문제점

여기에서는 Sun Java System Web Proxy Server 4를 출시할 당시 알려진 중요한 문제와 제한 사항에 대하여 알아봅니다. 문제는 범주에 따라 목록으로 구성되었습니다.

- [관리](#)
- [캐시](#)
- [문서](#)
- [설치](#)
- [국제화](#)
- [현지화](#)

- [모니터링](#)
- [SOCKS](#)

관리

관리 사용자 인터페이스와 관련하여 알려진 문제점은 다음 표에 나열된 것과 같습니다.

표 3 관리와 관련하여 알려진 문제점

ID	요약
6213012	지정된 시간에 Windows 에서 ROTATELOGS 이벤트가 시작되지 않습니다 .
6213014	지정된 시간에 Windows 에서 RESTART 이벤트가 시작되지 않습니다 .
6213017	지정된 시간에 Windows 에서 RECONFIG 이벤트가 시작되지 않습니다 .
6224535	<p>HTTP 클라이언트의 timeout 및 retries 매개 변수는 관리 인터페이스를 통해 구성할 수 없습니다 .</p> <p>해결 방법</p> <p>timeout 매개 변수의 기본값은 5 초이며 obj.conf 파일의 http-client-config SAF 에 timeout=<i>number of seconds</i> 매개 변수를 포함하여 이 값을 덮어쓸 수 있습니다 .</p> <p>retries 매개 변수의 기본값은 3 입니다 . 요청 재시도 횟수는 obj.conf 파일의 http-client-config SAF 에 retries=<i>number of retries</i> 매개 변수를 포함하여 구성할 수 있습니다 .</p> <p>효과적인 시간 제한은 timeout x retries 입니다 .</p>
6241978	<p>Windows 에서 관리 인터페이스에 액세스하는 동안 오류가 발생할 수 있습니다 .</p> <p>해결 방법</p> <p>시스템의 system32 디렉토리에 libnspr4.dll 버전 4.5.1 이상이 있는지 확인한 후 이 파일을 %install_dir%\bin\proxy\bin 디렉토리에서 system32 디렉토리로 복사하고 관리 서버를 재시작하십시오 .</p>
6231297	SOCKS 구성이 변경되면 Restart Required 링크가 사라지고 SOCKS Server 대신 Proxy Server 가 재시작됩니다 .

캐시

캐시와 관련하여 알려진 문제점은 다음 표와 같습니다.

표 4 캐시와 관련하여 알려진 문제점

ID	요약
6275141	파일 캐시 기능이 GUI와 Server Manager > Caching > Configure File Cache 페이지에 대해 문서화되어 있지만 Proxy Server 4 릴리스에서 구현되지는 않았습니다.

문서

문서와 관련하여 알려진 문제점은 다음 표와 같습니다.

표 5 문서와 관련하여 알려진 문제점

ID	요약
6263694	<p>Add Compromised Key List, Replace Compromised Key List 및 Certificate Revocation List 페이지를 온라인 도움말에서 사용할 수 없습니다.</p> <p>이러한 페이지의 온라인 도움말에 액세스하려면 다음을 수행합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Administration Server 또는 Server Manager 에 액세스하고 Security 탭을 누릅니다. 2. Install CRL/CKL 링크를 누릅니다. 3. 사용자 인터페이스의 오른쪽 위에 있는 Help 버튼을 누릅니다. <p>Install Certificate Revocation List/Compromised Key List 페이지에 대한 온라인 도움말이 표시됩니다. 온라인 도움말은 Add 및 Replace 에 관한 정보로의 링크를 제공합니다.</p>

설치

설치와 관련하여 알려진 문제점은 다음 표와 같습니다.

표 6 설치와 관련하여 알려진 문제점

ID	요약
6205683	Windows 콘솔 설치에 실패했습니다.
6255325	사용자가 루트 사용자 이외의 사용자로 Proxy Server 를 설치하고 /var/opt/sun/install 디렉토리가 존재하지 않으면 설치 프로그램에서 예외가 발생하고 Linux 에서 설치에 실패합니다.

국제화

국제화와 관련하여 알려진 문제점은 다음 표와 같습니다.

표 7 국제화와 관련하여 알려진 문제점

ID	요약
6233080	라우팅이 다른 프록시를 통과하도록 설정된 경우 Disable Proxying 옵션은 멀티바이트 데이터를 사용하는 URL(URL 인코딩됨)에 대해 작동하지 않습니다.
6233090	멀티바이트 데이터를 사용하는 URL(URL 인코딩됨)을 매핑할 수 없습니다.
6233093	멀티바이트 데이터를 사용하는 URL(URL 인코딩됨)에 대해 필터를 작성할 수 없습니다.
6233100	이 페이지에서 검색되는 멀티바이트 문자열을 다시 쓸 수 없습니다.
6242627	현지화된 코어 메시지가 표시되지 않습니다.
6246562	서버를 한꺼번에 중지하는 경우, 다른 로케일 및 플랫폼에 설치한 일련의 서버에 대한 클러스터를 통한 제어에 실패합니다.
	해결 방법
	각 서버를 개별적으로 중지합니다.

현지화

현지화와 관련하여 알려진 문제점은 다음 표와 같습니다.

표 8 현지화와 관련하여 알려진 문제점

ID	요약
6259314	<p>일부 현지화된 온라인 도움말 페이지는 영어로 된 온라인 도움말 페이지와 동기화되어 있지 않습니다. 영어로 된 온라인 도움말에 다음과 같은 변경 사항이 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> Administration server > Global Settings > Set SNMP Master Agent Community 페이지에서 "UNIX/Linux" 가 페이지 제목에서 제거되었으며 UNIX 및 Linux 에 대한 참조가 이 페이지 설명에 추가되었습니다. Administration server > Global Settings > Set SNMP Master Agent Trap 페이지에서 "UNIX/Linux"가 페이지 제목에서 제거되었으며 UNIX 및 Linux 에 대한 참조가 이 페이지 설명에 추가되었습니다. Administration server > Global Settings > Control SNMP Master Agent 페이지에서 "UNIX/Linux" 가 페이지 제목에서 제거되었으며 UNIX 및 Linux 에 대한 참조가 이 페이지 설명에 추가되었습니다. Administration Server/Server Manager > Security > Install CRL/CKL 페이지에서 페이지 제목이 "The Install CRL/CKL Page" 에서 "The Install Certificate Revocation List/Compromised Key List Page" 로 변경되었으며 페이지 설명에서 해당 내용이 변경되었습니다. Administration Server/Server Manager > Security > Manage CRL/CKL 페이지에서 페이지 제목이 "The Manage CRL/CKL Page" 에서 "The Manage Certificate Revocation List/Compromised Key List Page" 로 변경되었으며 페이지 설명에서 해당 내용이 변경되었습니다. "Based on your selection on The Manage CRL/CKL Page, the Edit CKL/CRL page displays information for a CKL or CRL." 행이 "Based on your selection on The Manage Certificate Revocation List/Compromised Key List Page, the Edit CKL/CRL page displays information for a CKL or CRL." 로 변경되었습니다. Server Manager > Caching > Set Cache Specifics 페이지에서 작업 디렉토리에 대한 설명이 수정되었습니다. Server Manager > Caching > Manage Sections 페이지에서 페이지 설명이 수정되었습니다. Server Manager > Caching > Tune Cache 페이지에서 페이지 설명이 수정되었습니다. Server Manager > Caching > Set Caching Configuration 페이지에서 콘텐츠에 서식이 지정되었습니다. Server Manager > Server status > Set Access Log preferences 페이지에서 Log Client 액세스 요소에 대한 설명이 수정되었습니다. 이 페이지 설명에서 "가상 서버" 가 삭제되었습니다. Server Manager > Caching > View URL Database 페이지에서 페이지 설명이 수정되었습니다.

모니터링

모니터링과 관련하여 알려진 문제점은 다음 표와 같습니다.

표 9 모니터링과 관련하여 알려진 문제점

ID	요약
6268536	libnspr4.dll 파일이 system32 디렉토리에 없는 경우 Windows 의 SNMP 가 작동하지 않습니다. 해결 방법 시스템의 system32 디렉토리에 libnspr4.dll 버전 4.5.1 이상이 있는지 확인한 후 이 파일을 %install_dir%\bin\proxy\bin 디렉토리에서 system32 디렉토리로 복사하고 관리 서버를 재시작하십시오 .

SOCKS

SOCKS 와 관련하여 알려진 문제점은 다음 표와 같습니다 .

표 10 SOCKS 와 관련하여 알려진 문제점

ID	요약
6245453	Quench Updates 기능이 GUI 와 Server Manager > SOCKS > Configure SOCKS v5 페이지에 대한 문서에 표시되지만 Proxy Server 4 릴리스에서 구현되지 않았습니다 .
6263389	Windows 에서 동일한 포트를 사용하는 2 개의 SOCKS 인스턴스가 시작될 때 보고된 오류가 없습니다 .

문제 보고 및 피드백 제공 방법

Sun Java System Web Proxy Server 4 에 문제가 발생한 경우에는 다음의 메커니즘을 통하여 Sun 고객 지원에 문의하십시오 .

- Sun 소프트웨어 지원 서비스 온라인 :
<http://www.sun.com/service/support/software>
- 유지보수 계약과 관련된 전화번호

다음 정보를 제공해 주십시오 .

- 문제가 발생한 상황과 작업에 미치는 영향을 포함하는 문제 설명
- 패치 및 문제에 영향을 줄 수 있는 기타 소프트웨어를 포함하여 컴퓨터 유형 , 운영 체제 버전 및 제품 버전
- 문제를 재현하는데 사용한 방법에 대한 자세한 단계별 설명
- 오류 로그 또는 코어 덤프

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. 는 이 문서에서 설명하는 제품에 포함된 관련 기술에 대해 지적 재산을 가집니다. 특히, 이러한 지적 재산권은 <http://www.sun.com/patents> 에 나열된 하나 이상의 미국 내 특허와 추가적인 특허 또는 미국과 다른 나라에서 출원 중인 특허를 포함할 수 있습니다.

SUN PROPRIETARY/CONFIDENTIAL.

미정부 권한 - 상용 소프트웨어 . 정부 기관 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 의 표준 사용권 조항과 FAR 및 그 부록의 해당 규정을 준수해야 합니다 .

사용은 라이선스 조건에 따릅니다 .

이 배포판에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다 .

부분적으로 U. of CA 에서 라이선스를 허가 받은 Berkeley BSD Systems 에서 유도되었을 수 있습니다 .

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고 , Java 및 Solaris 는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 . 모든 SPARC 상표는 미국 및 기타 국가에서 통용되는 SPARC International, Inc. 의 상표 또는 등록 상표로서 SPARC International, Inc. 로부터 사용권을 부여 받은 것입니다 .

