

Sun Java™ System Web Server Microsoft Windows용 릴리스 노트

버전 6.1 SP5 2005Q4

부품 번호 819-5876

Sun Java™ System Web Server 6.1 2005Q4 SP5 for Windows(이하 Sun Java System Web Server 6.1 SP5)에는 중요한 보안 취약점 수정 내용이 포함되어 있습니다. 특히 SSL(Secure Sockets Layer) 버전 3 또는 TLS(Transport Security Layer)을 활용하는 웹 사이트를 비롯하여 Sun Java System Web Server를 사용하는 모든 사용자는 이 서비스 팩을 설치하는 것이 좋습니다. 이 릴리스에서는 Windows 플랫폼에 대한 지원을 제공합니다.

이 릴리스 노트에는 Sun Java System Web Server 6.1 SP5의 해당 버전이 출시될 당시의 중요한 정보가 있으며, 여기에는 새로운 기능, 알려진 제한 사항 및 문제점, 기술 관련 정보 및 추가 자원에 대한 정보 등이 포함되어 있습니다. 소프트웨어를 설치 및 구성하기 전에 릴리스 노트를 검토하여 최신 정보를 정기적으로 확인하시기 바랍니다.

이 릴리스 노트의 최신 버전은 Sun Java System 설명서 웹 사이트

(<http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4> 및 <http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4?l=ko>)에서 찾을 수 있습니다. 소프트웨어를 설치 및 설정하기 전에 웹 사이트를 확인하여 최신 릴리스 노트 및 제품 설명서가 있는지 수시로 확인하십시오.

이 릴리스 노트는 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- [릴리스 노트 개정 내역](#)
- [Web Server 6.1 SP5 2005Q4 정보](#)
- [이 릴리스에서 해결된 버그](#)
- [중요 정보](#)
- [알려진 문제점 및 제한 사항](#)
- [문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법](#)
- [Sun의 추가 자원](#)

릴리스 노트 개정 내역

표1 개정 내역

날짜	설명
2006년 2월	정식 릴리스
2005년 11월	베타 릴리스

Web Server 6.1 SP5 2005Q4 정보

여기에서는 다음 항목에 대해 설명합니다.

- [Web Server의 기능](#)
- [지원되는 플랫폼](#)
- [필수 패치](#)

Web Server의 기능

Sun Java System Web Server는 다음 기능을 제공합니다.

- [Java Servlet 2.3 및 JSP\(JavaServer Pages\) 1.2 지원](#)
- [J2SE Platform 1.4.2_04 지원/J2SE Platform 1.5.0.04 지원](#)
- [WebDAV 지원](#)
- [NSAPI 필터 지원](#)
- [HTTP 압축 지원](#)
- [검색 엔진 지원](#)
- [보안](#)
- [JNDI 지원](#)
- [JDBC 지원](#)
- [Sun ONE™ Studio 5 지원](#)

- ASP(Active Server Pages) 지원
- PHP 호환성
- NSS 3.10.1.0 및 NSPR 4.5.2 지원

Java Servlet 2.3 및 JSP(JavaServer Pages) 1.2 지원

Sun Java System Web Server에는 Java 2 Platform, Enterprise Edition(J2EE) 호환 Java Servlet 2.3 및 JavaServer Pages(JSP) 1.2 표준 구현이 포함됩니다. J2EE 호환 웹 컨테이너는 Java™ 기술 표준과 호환되는 웹 응용 프로그램을 설계하고 배포하는 데 필요한 유연성과 신뢰성을 제공합니다. 웹 응용 프로그램을 가상 서버 단위로 배포할 수 있습니다.

이 기술에 대한 자세한 내용은 다음 자료를 참조하십시오.

- Java Servlets
<http://java.sun.com/products/servlet/index.html>
- JavaServer Pages
<http://java.sun.com/products/jsp/index.html>

Sun Java System Web Server에서 서블릿 및 JSP 개발에 대한 자세한 내용은 Sun Java System Web Server 6.1 *Programmer's Guide to Web Applications*를 참조하십시오.

J2SE Platform 1.4.2_04 지원/J2SE Platform 1.5.0.04 지원

Sun Java System Web Server는 Java 2 Platform, Standard Edition(J2SE) 1.4.2_04 이상을 지원합니다. (32비트 전용, 64비트는 지원하지 않습니다.) Administration Server를 사용하려는 경우 반드시 JDK를 설치해야 합니다. Web Server는 J2SE Platform 1.5.0.04도 지원합니다.

주: Sun Java System Web Server 6.1 Windows용 플랫폼에는 JDK 1.5가 포함되어 있습니다.

WebDAV 지원

Sun Java System Web Server는 WebDAV(Web-based Distributed Authoring and Versioning) 프로토콜을 지원합니다. 이 프로토콜을 사용하면 다음 기능을 포함하여 공동 웹 게시가 가능합니다.

- RFC 2518 표준 및 RFC 2518 클라이언트와의 상호 운용성
- 웹 게시용 보안 및 액세스 제어
- 파일 시스템 기반 WebDAV 모음 및 자원에 대한 기본 게시 작업

WebDAV는 콘텐츠 메타데이터, 이름 공간 관리 및 덮어쓰기 방지 등을 통합 지원합니다. 이러한 기술은 WebDAV를 지원하는 다양한 저작 도구와 조합되어 공동 작업 환경에 이상적인 개발 플랫폼을 제공합니다.

NSAPI 필터 지원

Sun Java System Web Server 6.1 릴리스에서는 NSAPI 필터를 지원할 수 있도록 NSAPI(Netscape Server Application Programmer's Interface)를 확장합니다.

필터를 사용하면 HTTP 요청 및 응답 스트림을 사용자에게 맞게 처리할 수 있으므로 하나의 기능이 다른 기능에 보내지거나 다른 기능에 의하여 생성된 콘텐츠를 가로채거나 수정할 수 있습니다. 예를 들어 플러그인이 NSAPI 필터를 설치하여 다른 플러그인의 SAF(Server Application Function)가 생성한 XML 페이지를 가로챈 후, 이 XML 페이지를 해당 클라이언트에 맞게 HTML, XHTML 또는 WAP 페이지로 변환할 수 있습니다. 또한, NSAPI 필터를 사용하면 클라이언트로부터 받은 데이터를 다른 플러그인에 보내기 전에 압축 해제할 수 있습니다.

자세한 내용은 Sun Java System Web Server 6.1 *NSAPI Programmer's Guide*를 참조하십시오.

HTTP 압축 지원

Sun Java System Web Server 6.1은 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 트래픽 연결이 많은 사용자에게 가장 많은 혜택을 줍니다.

자세한 내용은 Sun Java System Web Server 6.1 *관리자 설명서*를 참조하십시오.

검색 엔진 지원

Sun Java System Web Server는 텍스트 전용 색인화 및 검색을 제공하는 Java 기반 검색 엔진을 지원합니다. 이 검색 기능을 사용하면 서버에서 문서를 검색하고 결과를 웹 페이지에 표시할 수 있습니다. 서버 관리자는 사용자의 검색에 대한 문서 색인을 만들 수 있으며 사용자는 자신의 요구에 맞추어 검색 인터페이스를 만들 수 있습니다.

최종 사용자가 검색 기능에 액세스하는 데 사용할 수 있는 기본 URL은 다음과 같습니다.

```
http://<server-instance>:port number/search
```

예:

```
http://plaza:8080/search
```

최종 사용자가 이 URL을 호출하면 Java 웹 응용 프로그램인 검색 페이지가 시작됩니다.

키워드와 선택 쿼리 연산자에 대한 내용을 포함하여 기본 및 고급 검색을 수행하는 데 대한 자세한 내용은 검색 엔진과 함께 제공되는 도움말을 참조하십시오. 이 정보에 액세스하려면 검색 페이지에서 도움말 링크를 누릅니다.

자세한 내용은 Sun Java System Web Server 6.1 *관리자 설명서*를 참조하십시오.

보안

Sun Java System Web Server의 기능을 사용하면 일반 파일 인증을 통하여 액세스를 제한할 수 있습니다. Sun Java System Web Server 6.1은 Java Security Manager를 지원합니다. 제품을 설치할 때 Security Manager는 기본적으로 사용하지 않도록 설정되며, 이는 일부 유형의 응용 프로그램에 대한 성능을 상당히 향상시킬 수 있습니다. Security Manager를 사용 설정하면 J2EE 웹 응용 프로그램에 대한 권한을 제한하므로 보안이 향상됩니다. Security Manager를 사용 설정하려면 server.xml 파일의 "uncomment" 항목을 이용합니다.

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.manager</JVMOPTIONS>
```

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.policy=instance_dir/config/erver.policy</JVMOPTIONS>
```

여기에서 instance_dir은 서버 인스턴스가 설치된 디렉토리 경로입니다.

server.xml에 대한 자세한 내용은 Sun Java System Web Server 6.1 Administrator's Configuration File Reference를 참조하십시오.

JNDI 지원

Sun Java System Web Server는 JNDI(Java Naming and Directory Interface™)를 지원하므로 다양한 종류의 기업 이름 지정 및 디렉토리 서비스에 대한 매끄러운 연결을 제공합니다.

JDBC 지원

Sun Java System Web Server에서는 JDBC™(Java DataBase Connectivity)를 바로 사용할 수 있으며 광범위한 업계 표준 및 사용자 정의 JDBC 드라이버를 지원합니다.

Sun ONE™ Studio 5 지원

Sun Java System Web Server는 Sun ONE Studio 5, Standard Edition을 지원합니다. Sun ONE Studio 기술은 Sun의 강력하고 확장 가능한 Java 기술 개발자용 통합 개발 환경(IDE)입니다. Sun ONE Studio 5는 NetBeans™ 소프트웨어를 기반으로 만들어졌으며 Sun ONE 플랫폼과 통합되어 있습니다. (Sun Java System Web Server 6.1 이상 버전은 NetBeans 3.5 및 3.5.1도 지원합니다.)

Sun ONE Studio 지원은 Sun Java System Web Server 6.1 SP5에서 지원하는 모든 플랫폼에서 사용할 수 있습니다. Web Server용 플러그인은 다음과 같은 방법으로 구할 수 있습니다.

- Sun Java System Web Server Media Kit의 Companion CD
- Sun ONE Studio의 자동 업데이트 기능 사용
- Sun Java System Web Server의 다운로드 센터
(<http://www.sun.com/software/download/products/3f567f91.html>)

Sun Java System Web Server 6.1 SP5용 Sun ONE Studio 5 플러그인은 로컬 Web Server에서만 작동합니다. (즉, IDE와 Web Server가 같은 시스템에 있어야 합니다.)

Sun Java System Web Server용 Sun ONE Studio 5 플러그인의 동작은 Sun ONE Application Server 7의 경우와 같습니다. Sun ONE Studio 5의 웹 응용 프로그램 기능 사용에 대한 자세한 내용은 자습서 (<http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jsenterprise/learning/tutorials/#jse5>)를 참조하십시오.

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 인스턴스를 기본값으로 설정한 후 자습서를 참조하십시오.

또한 NetBeans 자습서를 참조하십시오.

<http://www.netbeans.org/kb/41/>

Sun ONE Studio 5에 대한 자세한 내용은 다음을 방문하십시오.

<http://www.sun.com/software/sundev/jde/>

추가 개발자 자원은 이 릴리스 노트의 Sun의 추가 지원을 참조하십시오.

디버깅용으로 Sun ONE Studio 5 사용

디버그 모드로 시작된 원격 Web Server에 직접 IDE를 연결하려는 경우 "원격 디버깅"용으로 Sun ONE Studio 5를 사용할 수 있습니다. 다음 단계를 따르십시오.

1. Sun Java System Web Server 관리 인터페이스를 사용하여 서버 인스턴스를 디버그 모드로 재시작합니다(서버 관리자 > JVM 일반 > 디버그 사용).
2. JPDA 포트 번호를 기록합니다.
3. IDE를 시작합니다.
4. 디버그 > 시작을 선택합니다.
5. dt_socket 메소드를 선택한 후, 원격 컴퓨터 이름과 JPDA 포트 번호를 입력합니다. 이렇게 하면 구현된 응용 프로그램의 서블릿 소스 코드에 대해 IDE에서 만들어진 중단점이 활성화됩니다.

ASP(Active Server Pages) 지원

Sun Java System Web Server 6.1 SP5는 Sun ONE Active Server Pages 버전 4.0.1(이전 명칭은 Sun ChiliSoft ASP)을 통해 Active Server Pages 3.0 표준을 지원합니다. Sun ONE Active Server Pages는 Sun Java System Web Server에 보안상 안전한 엔터프라이즈급의 Active Server Pages 엔진을 추가합니다.

Sun Java System Web Server 6.1 SP5는 다음 플랫폼에 대해 Sun ONE Active Server Pages 4.0.1을 지원합니다.

- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 2003 Enterprise Server
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server

Sun Java System Web Server에 Sun ONE Active Server Pages를 설치하려는 경우 사용권은 필요하지 않습니다. Sun ONE Active Server Pages 설치 프로그램은 Sun Java System Web Server Media Kit를 구입한 경우 Companion CD에서 사용할 수 있거나 다음 위치에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/software/chilisoft/index.html>

다음에 유의하십시오.

- Sun ONE Active Server Pages 플러그인을 설치하려면 Sun Java System Web Server 6.1 SP5를 설치한 후 추가로 약 50MB의 디스크 공간이 필요합니다.
- 설치를 시작하기 전에 관리자로 로그인했는지 확인합니다.

Sun ONE Active Server Pages에 대한 자세한 내용은 위의 URL을 방문하십시오.

PHP 호환성

PHP 그룹(<http://www.php.net/>)에서 제공하는 일반적인 페이지 스크립트 언어인 PHP는 지원되는 세 가지 형태의 API 중 하나를 사용하여 Sun Java System Web Server에서 사용할 수 있습니다. 지원되는 API는 CGI, NSAPI, 및 FastCGI입니다. PHP 그룹은 지원되는 세 가지 형태의 API 중 하나를 사용할 수 있도록 PHP 소프트웨어를 구성하는 방법에 대한 자세한 지침을 웹 사이트를 통해 제공합니다.

CGI API는 사용하기에 가장 안정적인 인터페이스이긴 하지만 CGI가 갖고 있는 근본적인 문제로 성능에 제한이 따릅니다.

NSAPI는 Web Server의 메모리 한도 내에서 PHP 소프트웨어를 실행하는 데 Sun Java System Web Server의 원시 API를 이용합니다. 이 구성은 최고의 성능을 제공하지만 스레드 안전 PHP 모듈이 아닌 모듈을 사용하는 경우 서버에 충돌이 발생할 수 있습니다.

FastCGI 인터페이스의 경우, PHP 소프트웨어가 Web Server의 메모리 외부에서 계속 실행되면서 요청을 수행한 후에 실행 상태를 유지할 수 있기 때문에 성능과 안정성을 어느 정도 보장합니다. 안정적이지 않은 PHP 모듈이 사용되는 경우에도 Web Server에 충돌이 발생하지는 않습니다. 이러한 이유로 Sun에서는 PHP 소프트웨어를 FastCGI 인터페이스와 함께 사용할 것을 권장합니다.

FastCGI 인터페이스는 <http://www.sun.com/download/products.xml?id=3f567f91>에서 FastCGI 애드온을 다운로드 후 설치하여 Web Server에서 사용할 수 있습니다.

FastCGI 애드온 설치 및 구성에 대한 자세한 정보는 다음 FastCGI 애드온 설명서를 참조하십시오.

<http://docs.sun.com/source/819-1809/fcgi61.html>

참고: PHP 소프트웨어는 FastCGI 프로세스로 실행될 때 PHP 프로세스의 라이프사이클을 제어하기 위해 두 개의 환경 변수를 사용합니다. PHP_FCGI_CHILDREN은 요청에 응답하기 위해 작성할 PHP 프로세스의 수를 결정합니다. PHP_FCGI_MAX_REQUESTS는 스스로 종료하고 새로운 PHP 프로세스로 교체되기 전에 PHP 프로세스가 응답할 수 있는 요청의 수를 결정합니다. Sun에서는 PHP 프로세스 최소 개수를 제어하기 위해서 PHP_FCGI_CHILDREN을 사용하는 것을 권장하지 않으며 FastCGI 애드온 구성 매개 변수인 min-procs를 사용할 것을 권장합니다.

NSS 3.10.1.0 및 NSPR 4.5.2 지원

Sun Java System Web Server 6.1 SP5에서의 NSS 지원이 3.9.5(버전 6.1 SP4의 경우)에서 3.10.1.0으로 업그레이드되었습니다. NSS는 보안 사용 서버 응용 프로그램의 교차 플랫폼 개발을 지원하도록 설계된 일련의 라이브러리입니다. Sun Java System Web Server 6.1 SP5는 NSPR 4.5.2도 지원합니다.

지원되는 플랫폼

Sun Java System Web Server 6.1 SP5는 Solaris, HP-UX, AIX, Linux 및 Windows 플랫폼에 설치할 수 있습니다. 지원되는 플랫폼은 다음 표에 설명되어 있습니다. 설치 요구 사항에 대한 자세한 내용은 이 릴리스 노트의 [필수 패치](#) 및 *Sun Java System Web Server 6.1 Installation and Migration Guide*의 2장을 참조하십시오.

주: HP-UX 11i는 PA-RISC 플랫폼에서만 지원됩니다.

표 2 Sun Java System Web Server 6.1 SP5 지원 플랫폼

공급업체	구조	운영 체제	최소 요구 메모리	권장 메모리	권장 하드 디스크 공간
IBM	PowerPC	IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3	64MB	192MB	256MB
Hewlett-Packard	PA-RISC 2.0	HP-UX 11i	64MB	192MB	256MB
Microsoft	Intel x86	Windows 2000 Server SP4, Windows XP, Windows 2003 Enterprise Server	64MB	192MB	256MB
Sun	UltraSPARC*	Solaris 8, 9, 10	64MB	192MB	256MB
Sun	x86	Solaris 9, 10	64MB	192MB	256MB
Sun	x86 및 SPARC	Trusted Solaris 8(Pro Serve 전용)**	64MB	192MB	256MB

표2 Sun Java System Web Server 6.1 SP5 지원 플랫폼

공급업체	구조	운영 체제	최소 요구 메모리	권장 메모리	권장 하드 디스크 공간
Linux***	RedHat Intel x86	Red Hat Linux Advanced Server 2.1 Kernel 2.4.9-e.3smp glibc-2.2.4-26 ncurses-4-5.0-5.i386.r pm ncurses4-5.0-5.i386.rp m을 설치할 것을 권장하지 만 libncurses5.so에서 libncurses4.so로의 심볼 릭 링크를 만들 수도 있습 니다. Red Hat Advanced Server 3.0	64MB	192MB	256MB

* AIX 5.1은 더 이상 사용되지 않습니다.

*iPlanet Web Server 6.0에서 이전 SPARC CPU는 지원되지 않습니다. Sun Java System Web Server 6.1은 UltraSPARC 구조를 계속 지원합니다.

**Sun 또는 iForce 협력업체 전문가 서비스를 적극 권장합니다.

***다음의 Linux 운영 체제에 대한 지원은 현재 사용되지 않으며 "다음" Sun Java System Web Server 6.0 제품에서 제거될 예정입니다.

Sun Linux 5.0

Web Server를 지원되는 운영 체제로 옮기거나 이전하는 데 필요한 작업을 수행하십시오.

필수 패치

운영 체제를 최신의 패치를 사용하여 업데이트하는 것이 좋습니다. 각 플랫폼의 필수 패치 목록은 다음과 같습니다.

- [Solaris 패치](#)
- [HP-UX 패치](#)
- [AIX 패치](#)

- [Windows 패치](#)

Solaris 패치

Solaris 사용자는 <http://sunsolve.sun.com>의 권장 및 보안 패치 섹션에서 Sun이 권장하는 패치 클러스터를 다운로드하여 설치해야 합니다.

Solaris 8(SPARC)

- Solaris 8 업데이트 7
- Sun은 최신 보안 및 권장 패치 클러스터를 권장합니다.

Solaris 9(SPARC 및 x86)

- Solaris 9 업데이트 4 이상
- Sun은 최신 보안 및 권장 패치 클러스터를 권장합니다.

HP-UX 패치

Sun Java System Web Server 6.1 SP5를 사용하려면 다음 패치가 필요합니다.

HP-UX 11i

주: HP-UX 11i는 PA-RISC 플랫폼에서만 지원됩니다.

- HP-UX 11i 운영 환경 구성 요소 B.11.11.0203
- 11i용 필수 패치 번들, 2003년 6월 — B.11.11.0306.1
- HP-UX 11i용 Gold Base 패치, 2003년 6월 — B.11.11.0306.4
- HP-UX 11i용 Gold Application 패치, 2003년 6월 — B.11.11.0306.4
- Pthread 기능 향상 및 수정 — PHCO_29109
- Pthread.h 수정 및 신규 향상된 기능 — PHCO_27633
- Libc 설명서 페이지 누적 패치 — PHCO_29328
- Libc 누적 패치 — PHCO_29495
- Java Out-of-Box — JAVA00B, 1.0.00.02

Java Out-of-Box 도구는 필수 커널 조정 가능 매개 변수를 구성하는 데 사용됩니다. 커널 값을 수정하는 경우 이 도구를 사용하는 것이 좋습니다. 필요한 경우 다음 조정 가능한 매개 변수를 수정하여 다음 값 이상의 값을 적용하십시오.

- nkthreads — 3635
- maxfiles — 60

- maxfiles_lim — 1024
- max_thread_proc — 512
- maxswapchunks — 2048
- nfile — 4136
- ncallout — 3651
- nproc — 2068

주의 커널의 조정 가능 매개 변수를 수정하면 시스템에 나쁜 영향을 미칠 수 있습니다. 수행하는 작업을 완전히 이해하는 경우에만 매개 변수를 수정해야 합니다.

AIX 패치

Sun Java System Web Server 6.1 SP5를 사용하려면 다음의 패치가 필요합니다.

AIX 5.1

- 기본 수준 OS — AIX 5.1
- 유지 보수 수준 패치 — 5100-05
- JDK APAR-IY46667을 반드시 적용해야 합니다.

AIX 5.2

- 기본 수준 OS — AIX 5.2
- 유지 보수 수준 패치 — 5200-02
- JDK APAR-IY46668을 반드시 적용해야 합니다.

Web Server에 Java 웹 응용 프로그램이 설치된 경우 서버를 시작하기 전에 각 IBM JDK 문서마다 다음 환경 변수를 반드시 아래에 지정한 값으로 설정해야 합니다.

- export AIXTHREAD_SCOPE=S
- export AIXTHREAD_MUTEX_DEBUG=OFF
- export AIXTHREAD_RWLOCK_DEBUG=OFF
- export AIXTHREAD_COND_DEBUG=OFF

위의 코드 부분을 Web Server 시작 스크립트에 직접 추가할 수 있습니다.

AIX 5.3

- 기본 수준 OS — AIX 5.3

- 유지 보수 수준 패치 — 5300-01

Windows 패치

- Windows 2000 Advanced Server *SP4

이 릴리스에서 해결된 버그

아래 표에서는 Web Server 6.1 SP5 2005Q4에서 해결된 버그를 설명합니다.

표 3 Web Server 6.1 SP5 2005Q4에서 해결된 버그

버그 번호	설명
6218946	검색 기능을 사용할 수 없음

중요 정보

여기에서는 다음 항목에 대해 설명합니다.

- [설치 정보](#)
- [제품 설명서](#)
- [내게 필요한 옵션 기능](#)

설치 정보

이 절에서는 Sun Java System Web Server 설치에 대한 내용을 설명합니다. 이 항목에 대한 자세한 내용은 Sun Java System Web Server 6.1 *Installation and Migration Guide*를 참조하십시오. 본 설명서의 Sun Java System Web Server 6.1에 대한 참조는 Sun Java System Web Server 6.1 SP5에도 적용됩니다. 이 릴리스의 Sun Java System Web Server에 대한 알려진 문제점은 이 릴리스 노트의 알려진 문제점을 참조하십시오.

Web Server를 이름에 공백이 있는 디렉토리에 설치하지 마십시오.

Web Server를 이름에 공백이 있는 폴더에 설치하거나 구성할 수 없습니다. 이름에 공백이 있는 디렉토리 (예: Program Files)에 Web Server를 설치하면 Web Server가 시작되지 않습니다. 설치 중에는 이에 대한 오류 메시지가 표시되지 않지만 설치 후에 서버가 실행되지 않습니다.

GUI 구성이 지원되지 않습니다.

이 릴리스에서는 GUI 구성이 지원되지 않습니다.

패치 요구 사항 정보

다음 표는 Alignment 패치 번호와 최소 버전을 나타냅니다. 이 절에서 참조하는 모든 패치는 업데이트에 필요한 최소 버전입니다. 이 문서가 발행된 이후에 새 패치 버전이 발급되었을 수도 있습니다. 패치 끝의 다른 버전 번호로 최신 버전을 확인할 수 있습니다. 예를 들어, 123456-04는 123456-02보다 최신 버전이지만 패치 아이디는 같습니다. 나열된 각 패치에 대한 자세한 지침은 README 파일을 참조하십시오.

패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 다운로드할 수 있습니다.

표 4 Web Server 6.1 SP5 2005Q4 Windows용 Alignment 패치

패치 번호	패치 설명
121523-01	Windows(MSI): 공유 구성 요소
121524-01	Windows(MSI): Sun Java™ System Web Server 6.1 SP5 2005Q4

JES3에서 JES4로 Web Server를 업그레이드하는 절차에 대한 자세한 내용은

<http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4461>에 있는 *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for Microsoft Windows*를 참조하십시오.

제품 설명서

Sun Java System Web Server에는 제품 설명서 전체 세트가 포함되어 있습니다. 이 설명서의 위치는 다음과 같습니다. <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1308.1> 및 <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1410.1>

Sun Java System Web Server 설명서는 PDF 및 HTML 형식의 온라인 파일로 제공됩니다. 본 설명서의 Sun Java System Web Server 6.1에 대한 참조는 Sun Java System Web Server 6.1 SP5에도 적용됩니다. 다음 표에서는 각 설명서에 설명된 작업과 개념을 나타냅니다.

표5 Sun Java System Web Server 설명서 로드맵

내용	설명서
소프트웨어 및 설명서에 대한 최신 정보	<i>릴리스 노트</i>
Sun Java System Web Server 시작하기. 서버 기본 사항 및 기능을 소개하는 실습 내용 수록(처음 사용자에게 권장)	<i>Getting Started Guide</i>
설치 및 마이그레이션 작업 수행:	<i>Installation and Migration Guide</i>
<ul style="list-style-type: none"> Sun Java System Web Server 및 다양한 구성 요소의 설치, 지원되는 플랫폼 및 환경 이전 버전의 Sun Java System Web Server에서 마이그레이션 	이 설명서는 다음의 Web Server 설치 디렉토리에서도 사용할 수 있습니다. server_root\manual\https\ig\
다음 관리 작업 수행:	<i>관리자 설명서</i>
<ul style="list-style-type: none"> 관리 및 명령줄 인터페이스 사용 서버 기본 설정 구성 서버 인스턴스 사용 서버 작동 모니터링 및 로깅 서버 보안을 위한 인증서 및 공용 키 암호화 사용 서버 보안을 위한 액세스 제어 구성 Java™ 2 Platform, Enterprise Edition(J2EE 플랫폼) 보안 기능 사용 응용 프로그램 구현 가상 서버 관리 성능 요구에 맞춰 서버 작업 부하 정의 및 시스템의 규모 설정 서버 문서의 콘텐츠 및 속성 검색, 텍스트 검색 인터페이스 작성 콘텐츠 압축용으로 서버 구성 WebDAV를 사용한 웹 게시 및 콘텐츠 저작용으로 서버 구성 	이 설명서는 다음의 Web Server 설치 디렉토리에서도 사용할 수 있습니다. server_root\manual\https\ag\
프로그래밍 기법 및 API를 사용하여 다음 작업 수행:	<i>Programmer's Guide</i>
<ul style="list-style-type: none"> Sun Java System Web Server 확장 및 수정 클라이언트 요청에 대한 응답으로 동적 콘텐츠 생성 서버의 콘텐츠 수정 	
사용자 정의 NSAPI(Netscape Server Application Programmer's Interface) 플러그인 생성	<i>NSAPI Programmer's Guide</i>
Sun Java System Web Server에서 서블릿 및 JSP™(JavaServer Pages™) 기술 구현	<i>Programmer's Guide to Web Applications</i>

표5 Sun Java System Web Server 설명서 로드맵

내용	설명서
구성 파일 편집	<i>Administrator's Configuration File Reference</i>
Sun Java System Web Server를 조정하여 성능 최적화	<i>Performance Tuning, Sizing, and Scaling Guide</i>

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 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.

알려진 문제점 및 제한 사항

없음

문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법

Sun Java System Web Server에 문제가 발생한 경우에는 다음 방법을 사용하여 Sun 고객 지원부에 문의하십시오.

- Sun 소프트웨어 지원 온라인 서비스
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- 유지 보수 계약과 관련된 직통 전화 번호

고객 지원부에 연락할 시에는 귀사의 문제를 해결하는 데 최선의 도움을 제공할 수 있도록 다음의 정보를 미리 준비하십시오.

- 문제가 발생한 상황과 해당 문제가 작업에 미친 영향 등을 포함한 문제에 대한 자세한 설명

- 문제에 영향을 줄 수 있는 모든 패치 및 기타 소프트웨어를 포함한 컴퓨터 유형, 운영 체제 버전 및 제품 버전 등의 정보
- 문제를 재현하는 데 사용한 방법의 세부 단계
- 오류 로그 또는 코어 덤프

사용자 의견 환영

Sun은 설명서의 내용 개선에 노력을 기울이고 있으며, 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. Sun에 사용자 의견을 보내시려면 <http://docs.sun.com/>에서 "의견 보내기" 링크를 사용하십시오.

설명서의 부품 번호 및 제목 등 의견을 나타낼 수 있는 정보를 기입하십시오.

Sun의 추가 자원

다음 위치에서 Sun Java System에 대한 유용한 정보를 찾아볼 수 있습니다.

- Sun Java System Web Server 6.1 및 서비스 팩에 대한 설명서
<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1308.1> 및 <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1410.1>
- 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
<http://training.sun.com>
- Sun 컨설팅 및 전문가 서비스
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsserviceessuite.html>

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 이 문서에 설명된 제품의 기술 관련 지적 재산권을 소유합니다. 특히 이 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허권이 포함될 수 있으며, 미국 및 다른 국가에서 하나 이상의 추가 특허권 또는 출원 중인 특허권이 제한 없이 포함될 수 있습니다.

SUN PROPRIETARY/CONFIDENTIAL.

미국 정부의 권리 - 상용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc.의 표준 사용권 계약과 해당 FAR 규정 및 보충 규정을 준수해야 합니다.

본 제품의 사용은 사용권 조항의 적용을 받습니다.

이 배포판에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다.

제품 중에는 캘리포니아 대학에서 허가한 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 부분이 포함되어 있을 수 있습니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java 및 Solaris는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

Sun의 추가 자원