

Sun Java™ System Directory Proxy Server 릴리스 노트

버전 5.2 2005Q1

부품 번호: 819-1954

이 릴리스 노트에는 Sun Java System Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 릴리스 당시에 사용 가능한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 이 문서에서는 새로 추가된 기능과 향상된 기능, 알려진 제한 사항과 문제점 및 기타 정보를 제공합니다.

Directory Proxy Server 5.2 2005Q1로 업데이트할 계획이거나 이미 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1을 실행 중인 경우 이 문서를 사용하십시오.

이 릴리스 노트의 최신 버전은 http://docs.sun.com/db/coll/DirectoryProxyServer_05q1 및 http://docs.sun.com/db/coll/DirectoryProxyServer_05q1_ko에 있습니다. Directory Proxy Server 5.2 2005Q1로 업데이트하기 전에 웹 사이트를 검토하여 최신 릴리스 노트와 제품 설명서를 정기적으로 확인하시기 바랍니다.

이 릴리스 노트는 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- [릴리스 노트 개정 내역](#)
- [Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 정보](#)
- [이 릴리스에서 해결된 버그](#)
- [중요 정보](#)
- [알려진 문제점 및 제한 사항](#)
- [재배포 가능 파일](#)
- [문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법](#)
- [Sun의 추가 자원](#)

이 설명서에서는 추가 관련 정보를 제공하기 위해 타사 URL을 참조하기도 합니다.

주 Sun은 이 설명서에 언급된 타사 웹 사이트의 가용성에 대해 책임지지 않습니다. Sun은 이러한 사이트나 자원을 통해 사용할 수 있는 내용, 광고, 제품 또는 기타 자료에 대해서는 보증하지 않으며 책임지지 않습니다. Sun은 해당 사이트 또는 자원을 통해 사용 가능한 내용, 제품 또는 서비스의 사용과 관련해 발생하거나 발생했다고 간주되는 손해나 손실에 대해 책임이나 의무를 지지 않습니다.

릴리스 노트 개정 내역

표 1 개정 내역

날짜	변경 사항 설명
2005년 2월 2일	수익 보고
2005년 2월 17일	표 6의 현지화된 Solaris 패치에 대해 업데이트된 패치 버전 번호
2005년 2월 22일	표 6에서 표 9까지의 업데이트된 패치 버전 번호 및 Solaris 10에 대한 추가 지원

Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 정보

Directory Proxy Server 설명서 및 콘솔의 일부에서 제품의 버전 번호를 5.2로 언급하는 경우가 있습니다. Directory Proxy Server 5.2 2005Q1은 Directory Proxy Server 5.2의 유지 보수 릴리스입니다.

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- [이 릴리스의 새로운 기능](#)
- [하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항](#)

이 릴리스의 새로운 기능

이 제품 릴리스에는 새로운 기능이 포함되어 있지 않습니다. Directory Proxy Server 5.2 2005Q1에서 해결된 버그에 대한 내용은 [4페이지의 "이 릴리스에서 해결된 버그"](#)를 참조하십시오.

하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

이 Directory Proxy Server 릴리스에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항은 다음과 같습니다.

표 2 Solaris SPARC® 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

구성 요소	플랫폼 요구 사항
CPU	Java Enterprise System에 필요한 패치가 있는 Solaris 8 SPARC Platform Edition Java Enterprise System에 필요한 패치가 있는 Solaris 9 SPARC Platform Edition Java Enterprise System에 필요한 패치가 있는 Solaris 10 SPARC Platform Edition
RAM	256MB
디스크 공간	최소 설치의 경우 약 300MB의 디스크 공간
패치 또는 서비스 팩	http://sunsolve.sun.com 참조

표 2 Solaris SPARC® 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항(계속)

구성 요소	플랫폼 요구 사항
Java	Java Runtime Environment 1.5

표 3 Solaris x86 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

구성 요소	플랫폼 요구 사항
CPU	Solaris 9 x86 Platform Edition Solaris 10 x86 Platform Edition
RAM	256MB
디스크 공간	최소 설치의 경우 약 300MB의 디스크 공간
패치 또는 서비스 팩	http://sunsolve.sun.com 참조
Java	Java Runtime Environment 1.5

표 4 Linux 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

구성 요소	플랫폼 요구 사항
운영 체제	RedHat Advanced Server 2.1 Update 2 또는 RedHat Advanced Server 3.0 Update 3
패치 또는 서비스 팩	http://sunsolve.sun.com 참조
Java	Java Runtime Environment 1.5
호환성 라이브러리	다음과 같은 호환성 라이브러리 <ul style="list-style-type: none"> • compat-gcc-7.3-2.96.128.i386.rpm • compat-gcc-c++-7.3-2.96.128.i386.rpm • compat-libstdc++-7.3-2.96.128.i386.rpm 64비트 Linux를 실행할 경우에는 32비트 Linux용 시스템 라이브러리를 설치해야 합니다.

이 릴리스에서 해결된 버그

다음 표에서는 Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 이후로 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1에서 해결된 버그에 대해 설명합니다. Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 릴리스 노트는 <http://docs.sun.com/db/doc/817-7022>를 참조하십시오.

표 5 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1에서 해결된 버그

버그 번호	버그 개요
4940286	프랑스어 버전의 Directory Proxy Server 콘솔 제목에 잘못된 문자가 있음
5041832	새 인스턴스에 대해 콘솔을 처음 시작할 경우 오류 메시지가 생성됨
5047201	Directory Proxy Server 도움말에 액세스하기 전에 Administration Server 도움말에 액세스할 경우 일본어 온라인 도움말이 불완전하게 표시됨
5065752	ldclt를 사용한 바인드 및 바인드 해제 명령이 고성능 Windows 플랫폼에서 실패함
5091854	ldapfwd 5.2.09에서 참조가 중지됨
5091862	IP 연결 제한이 적용되지 않음
5105442	참조 서버가 중지될 경우 지속성 검색 시 오류 코드가 반환되지 않음

중요 정보

이 절에는 핵심 제품 설명서에 포함되지 않은 최신 정보가 들어 있습니다. 이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

- [설치 정보](#)
- [설명서 정보](#)

설치 정보

이 절에서는 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1의 설치 및 마이그레이션에 대한 정보를 제공합니다.

- Directory Proxy Server를 실행하지 않을 경우 *Java Enterprise System Installation Guide(Java Enterprise System 설치 설명서)*를 사용하여 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1을 설치합니다.

- Directory Access Router 버전 5.0 또는 5.0 SP1을 실행 중인 경우 Sun Java Enterprise System 2005Q1 Upgrade and Migration Guide(Sun Java Enterprise System 2005Q1 업그레이드 및 마이그레이션 설명서)의 "Upgrading Components from Versions Predating Java Enterprise System(Java Enterprise System 이전 버전에서 구성 요소 업그레이드)" 장에 있는 권장 사항을 수행하여 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1로 업데이트합니다.
- Directory Proxy Server 5.2 또는 5.2 2004Q2를 실행 중인 경우 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 배포와 함께 제공된 추가 정보 파일의 정보를 사용하여 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1로 업데이트합니다. 표 6 - 표 9에 제공된 패치 번호를 사용하십시오.

패치 요구 사항

다음 표에서는 Directory Proxy Server 5.2 2004Q2를 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1로 업데이트하는데 필요한 패치에 대한 정보를 요약합니다. 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 다운로드할 수 있습니다.

주의 제품 종속성이 손상되는 것을 방지하려면 다음 표에 나와 있는 순서대로 패치를 설치해야 합니다.

표 6 Solaris 8(SPARC)에 필요한 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 Alignment 패치

패치 번호	패치 설명
116103-06	SunOS 5.8: International Components for Unicode Patch
117722-10	SunOS 5.8: NSPR 4.5.1 / NSS 3.9.5 / JSS 4.0
115328-01	SunOS 5.8: Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-18	SunOS 5.9_sparc: Administration Server 5.2 패치
116837-02	LDAP CSDK - SUNWldk
117017-06	현지화된 Solaris 패키지용 패치
116373-14	Directory Proxy Server 5.2 패치

표 7 Solaris 9(SPARC)에 필요한 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 Alignment 패치

패치 번호	패치 설명
114677-08	SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch
117724-10	SunOS 5.9: NSPR 4.5.1 / NSS 3.9.5 / JSS 4.0
115342-01	SunOS 5.9: Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-18	SunOS 5.9_sparc: Administration Server 5.2 패치
116837-02	LDAP CSDK - SUNWldk
117017-06	현지화된 Solaris 패키지용 패치

표 7 Solaris 9(SPARC)에 필요한 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 Alignment 패치

패치 번호	패치 설명
116373-14	Directory Proxy Server 5.2 패치

표 8 Solaris 9(x86)에 필요한 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 Alignment 패치

패치 번호	패치 설명
114678-08	SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch
117725-10	SunOS 5.8: NSPR 4.5.1 / NSS 3.9.5 / JSS 4.0
115611-18	SunOS 5.9_x86: Administration Server 5.2 패치
116838-02	LDAP CSDK - SUNWldk
117017-06	현지화된 Solaris 패키지용 패치

Linux 시스템의 경우, alignment 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 다운로드할 수 있는 Directory Proxy Server 패치와 배포 CD에서 제공하는 공유 구성 요소 패치를 포함합니다. RPM 위치 및 설치에 대한 자세한 내용은 *Sun Java Enterprise System 2005Q1 Upgrade and Migration Guide(Sun Java Enterprise System 2005Q1 업그레이드 및 마이그레이션 설명서)*의 “Applying Linux Shared Component RPMs(Linux 공유 구성 요소 RPM 적용)”를 참조하십시오.

표 9 Linux에 필요한 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1 Alignment 패치

패치 번호	패치 설명
118096-04	sun-directory-proxy-server-5.2-9.i386.rpm sun-directory-proxy-server-man-5.2-3.i386.rpm sun-icu-2.1-6.i386.rpm sun-sasl-2.02-2.i386.rpm sun-nspr-4.5.1-2.i386.rpm sun-nss-3.9.5-1.i386.rpm sun-ldapcsdk-5.12-3.i386.rpm sun-jss-4.0-5.i386.rpm sun-ljdk-4.17-3.i386.rpm sun-admin-server-5.2-13.i386.rpm sun-server-console-5.2-13.i386.rpm

Sun Java Enterprise System에 대한 자세한 내용은

http://kr.sun.com/products/software/sunjava/java_enter.html을 참조하십시오.

SSL/인증서에 대한 Directory Proxy Server 구성

SSL을 통한 통신을 사용하기 위해 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1을 구성하는 방법에 대해서는 *Directory Proxy Server Administration Guide(Directory Proxy Server 관리 설명서)*를 참조하십시오.

설치 로그 파일 찾기

설치 중에 생성된 로그 파일에 대한 정보는 다음 표를 참조하십시오.

표 10 설치 로그 파일 위치

플랫폼	로그(administrator/root)	로그(administrator/root)
Solaris	/var/sadm/install/logs	/var/tmp
Solaris x86	/var/sadm/install/logs	/var/tmp
Linux	/var/tmp	/var/tmp

설명서 정보

- Directory Proxy Server 설명서 및 콘솔의 일부분에서 제품의 버전 번호를 5.2로 언급하는 경우가 있습니다. Directory Proxy Server 5 2005Q1은 Directory Proxy Server 5.2의 유지 보수 릴리스입니다.
- 사용 가능한 현지화된 설명서는 <http://docs.sun.com/>에 게시됩니다.

알려진 문제점 및 제한 사항

이 절에는 Directory Proxy Server 5.2 2005Q1의 알려진 문제점과 제한 사항 목록이 포함되어 있습니다.

시작 후 Directory Proxy Server가 자동으로 네트워크를 수신하지 않음(#4818122)

명령줄에서 Directory Proxy Server를 시작한 경우 네트워크를 자동으로 수신하지 않습니다. SSL 모드가 활성화된 경우 토큰과 비밀번호를 제공하여 SSL을 시작해야 합니다. 토큰 요청이 해결되면 Directory Proxy Server에서 네트워크를 수신합니다.

해결 방법

없음

객체 이름을 이전에 사용한 이름으로 바꿀 수 없음(#4863003)

객체 이름을 이전에 사용한 이름으로 바꿀 수 없습니다. 예를 들어, 다음과 같이 객체 이름을 지정하거나 이름을 바꿀 수 없습니다.

- myname-1 이름을 가진 객체를 만들고 이름을 저장합니다.
- 객체 이름을 myname-2로 바꾸고 이름을 저장합니다.
- 객체 이름을 다시 myname-1로 바꿉니다.

이 제한 사항은 구성 이름을 포함하여 객체의 이름이 지정된 모든 등록 정보에 적용됩니다.

해결 방법

이 문제가 발생하는 것을 방지하려면 새로운 이름을 사용하여 객체의 이름을 변경합니다.

문제를 해결하려면 콘솔을 종료했다가 다시 시작합니다.

Directory Proxy Server 콘솔에서 로그 등록 정보 패널을 사용하면 구성이 손상될 수 있음(#4864081 및 #4942337)

Directory Proxy Server 콘솔의 로그 등록 정보 패널을 사용하여 로그 등록 정보를 변경하면 Configuration Directory Server의 구성이 손상될 수 있습니다. 이 문제는 콘솔에서 ids-proxy-con-include-logproperty 항목을 구성에 생성하지 않기 때문에 발생합니다.

해결 방법

다음 절차를 수행하여 새로운 구성을 수동으로 생성합니다.

1. dpsconfig2ldif 명령을 사용하여 Configuration Directory Server의 구성을 내보냅니다.
2. LDIF 파일에서 ids-proxy-con-include-logproperty를 포함하는 줄을 주석으로 처리합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
#ids-proxy-con-include-logproperty in the entry dn:  
ids-proxy-con-config-name=myhost , ou=system, ou=dar-config, o=NetscapeRoot
```

3. 이전 시스템 구성을 삭제합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
ldapdelete -D "cn=Directory Manager" -w password -h dshost -p 389  
"ids-proxy-con-config-name=myhost,ou=system, ou=dar-config, o=NetscapeRoot"
```

여기서 myhost는 Directory Proxy Server 호스트입니다.

4. dpsldif2config 명령을 사용하여 Configuration Directory Server로 구성을 가져옵니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
./dpsldif2config -C dps-myhost -h dshost -p 389 -D "cn=Directory Manager" -w  
password -v ./conf.ldif
```

5. Directory Proxy Server 콘솔의 로그 등록 정보 패널을 사용하여 로그 등록 정보를 변경해 봅니다.

여러 Directory Proxy Server 인스턴스를 등록한 경우 온라인 도움말이 실패할 수 있음(#4869580)

온라인 도움말을 표시하려면 Directory Proxy Server 콘솔이 구성 디렉토리에 등록된 Directory Proxy Server 인스턴스에 접속해야 합니다. 구성 디렉토리에 등록된 Directory Proxy Server 인스턴스가 두 개 이상일 경우 사용할 Directory Proxy Server 인스턴스를 지정할 수 없습니다.

온라인 도움말에 대한 요청에 응답하는 Directory Proxy Server 인스턴스를 사용할 수 없으면 요청이 실패합니다. Directory Proxy Server 콘솔에서는 반환값이 없다는 사실을 알지 못하기 때문에 예외가 발생하지 않습니다.

해결 방법

없음

콘솔을 사용하여 구성 이름을 바꾸면 구성이 중복됨(#4923242)

Directory Proxy Server 콘솔을 사용하여 Directory Proxy Server 구성 이름을 바꿀 경우 중복되는 구성 이름이 만들어집니다.

해결 방법

구성을 복제하려면 새로운 구성을 만들고 원래 구성의 모든 값을 새로운 구성으로 복사합니다.

모든 참조에 대해 바인드/바인드 해제가 수행됨(#4943985)

백엔드 LDAP 서버에 대한 기존 연결을 다시 사용하는 대신 Directory Proxy Server에서 모든 참조에 대해 BIND/UNBIND를 수행합니다. 백엔드 서버가 WAN에 있을 경우 이 문제로 인해 성능이 저하될 수 있습니다.

해결 방법

없음

바인드 요청에서 참조를 수행할 수 없음(#4951403)

Directory Proxy Server에서 다른 서버로 바인드 요청을 한 경우 DN이 반환됩니다. 그러나 Directory Proxy Server에서 반환된 DN을 사용하여 서버에 연결하지 않습니다. 대신 Directory Proxy Server에서 원래 DN을 사용하므로 바인드 요청이 수행되지 않습니다.

해결 방법

이 기능은 바인드 요청에만 해당하는 제한 사항입니다. 이 기능은 검색 요청, 수정 요청 및 다른 요청에는 해당하지 않는 제한 사항입니다.

SSL이 사용 가능한 경우 콘솔에서 원격 인스턴스를 시작할 수 없음(#4961059)

Directory Proxy Server의 원격 인스턴스에서 SSL이 사용 가능한 경우 콘솔을 사용하여 인스턴스를 시작하거나 재시작할 수 없습니다. 콘솔에서 PIN 파일이 없다는 메시지를 표시합니다.

해결 방법

서버측에 사용된 동일한 경로를 사용하여 콘솔측에 PIN 파일을 설치합니다.

SSL을 통해 검색할 경우 크기가 큰 항목이 잘림(#4993108)

크기가 큰 항목을 SSL을 통해 검색하면 결과가 잘립니다.

Directory Proxy Server를 제거하기 전에 Administration Server를 먼저 제거하는 경우 제거가 실패함 (#5015762)

Directory Proxy Server를 제거하기 전에 Administration Server를 먼저 제거하면 제거 작업이 실패합니다.

해결 방법

Administration Server를 제거하기 전에 Directory Proxy Server를 먼저 제거합니다. Directory Proxy Server 업데이트 및 제거에 대한 자세한 내용은 *Java Enterprise System Installation Guide(Java Enterprise System 설치 설명서)*를 참조하십시오.

서버 루트 디렉토리에서만 유틸리티 스크립트를 사용해야 함(#5033742)

유틸리티 스크립트의 버전 dpsconfig2ldif, dpsldif2config 및 migratefromidar50은 서버 루트 디렉토리 이외의 디렉토리에 있을 수 있습니다. 그러나 이 버전의 유틸리티 스크립트가 올바르게 작동할 수 없습니다.

해결 방법

<serverroot>/bin/dps_utilities 디렉토리에서만 유틸리티 스크립트를 사용하십시오.

IDAR 5.0 또는 5.0 SP1에서 Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 이상 버전으로 마이그레이션하는 데 실패함 (#5037424)

Directory Access Router 5.0이나 5.0 SP1에서 Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 이상 버전으로 마이그레이션하는 경우 migratefromidar50 스크립트가 실패합니다. Directory Proxy Server 5 2004Q2 이상 버전의 인스턴스인 경우 비밀번호가 tailor.txt 파일에 암호화되어 있기 때문에 이러한 오류가 발생합니다.

해결 방법

- 1) Directory Proxy Server 5.2 2004Q2 이상 버전의 인스턴스인 경우 tailor.txt 파일에서 암호화된 비밀번호를 암호화되지 않은 비밀번호로 바꿉니다.
- 2) 마이그레이션 스크립트를 시작합니다.

Directory Proxy Server 콘솔을 시작할 수 없음(#5041840)

설치 후 Configuration Directory Server 전에 Administration Server를 시작한 경우 Directory Proxy Server가 Administration Server에 액세스할 수 없습니다. 이런 경우 Directory Proxy Server 콘솔을 제대로 시작할 수 없습니다.

해결 방법

Administration Server를 시작하기 전에 Configuration Directory Server를 먼저 시작합니다.

새 인스턴스를 만들 때 콘솔이 중단됨(#5042362)

Directory Proxy Server의 새 인스턴스를 만들 때 콘솔이 중단되고 “이 보기를 위한 데이터를 로드하는 중에 오류가 발생함”이라는 오류 메시지가 생성됩니다.

해결 방법

새 인스턴스를 만들 때 콘솔을 종료하거나 콘솔을 다시 시작합니다.

재배포 가능 파일

Sun Java System Directory Proxy Server 5.2 2005Q1에는 재배포 가능한 파일이 포함되어 있지 않습니다.

문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법

Sun Java System Directory Proxy Server에 문제가 있으면 다음 중 하나를 사용하여 Sun 고객 지원부에 문의하십시오.

- Sun 소프트웨어 지원 서비스 온라인
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
이 사이트에는 유지 보수 프로그램과 지원 연락처뿐만 아니라 Online Support Center 및 ProductTracker에 대한 링크가 있습니다.
- SunSolve 지원 웹 사이트
<http://sunsolve.sun.com>
이 사이트에는 패치, 지원 문서, 보안 정보 및 Sun System Handbook이 포함되어 있습니다.
- 유지 보수 계약과 관련된 직통 전화 번호

당사의 지원팀이 문제를 해결하는 데 도움이 될 수 있도록 지원 담당자에게 문의하기 전에 다음 정보를 준비해 두십시오.

- 문제가 발생한 상황과 해당 문제가 작업에 미친 영향 등을 포함한 문제에 대한 자세한 설명
- 컴퓨터 종류, 운영 체제 버전, 제품 버전 및 문제에 영향을 미친 패치와 기타 소프트웨어
- 문제를 재현하기 위해 사용한 방법에 대한 자세한 단계
- 오류 로그 또는 코어 덤프

Sun Java System Directory Proxy Server 주제에 관한 토론방인 다음 그룹에 가입하는 것도 유용한 방법이 될 수 있습니다.

<http://swforum.sun.com>

사용자 의견 환경

Sun은 설명서의 내용을 지속적으로 개선하고자 하며 사용자 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. 다음의 웹 기반 양식을 사용하여 Sun으로 의견을 보내 주십시오.

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

해당 필드에 전체 설명서 제목과 부품 번호를 기입해 주십시오. 부품 번호는 해당 설명서의 제목 페이지나 문서 맨 위에 있으며 일반적으로 7자리 또는 9자리 숫자입니다. 예를 들어, 이 설명서의 제목은 Directory Proxy Server 5.2 릴리스 노트이며 부품 번호는 819-1954입니다.

사용자 의견을 제출할 때 해당 양식에 영문 설명서의 제목과 부품 번호를 입력해야 할 수도 있습니다. 본 설명서의 영문 제목과 부품 번호는 Sun Java System Directory Proxy Server 5.2 Release Notes(817-7614)입니다.

Sun의 추가 자원

다음 인터넷 사이트에서 유용한 Sun Java System 관련 정보를 찾을 수 있습니다.

- Sun Java System 설명서
<http://docs.sun.com/prod/entsys.05q1> 및
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.05q1?l=ko>
- Sun Java System 전문가 서비스
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 소프트웨어 제품 및 서비스
<http://www.sun.com/software/>
- Sun Java System 소프트웨어 지원 서비스
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun Java System 지원 및 기술 자료
<http://www.sun.com/service/support/software>

- Sun 지원 및 교육 서비스
<http://training.sun.com>
- Sun Java System 컨설팅 및 전문가 서비스
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 개발자 정보
<http://sunonedev.sun.com>
- Sun 개발자 지원 서비스
<http://www.sun.com/developers/support/>
- Sun Java System 소프트웨어 교육
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 소프트웨어 데이터시트
<http://www.sun.com/software>

Copyright © 2005 Sun Microsystems, Inc. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 이 문서에서 설명하는 제품에 포함된 기술 관련 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 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 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 계약의 적용을 받습니다.

이 배포에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다.

즉 캘리포니아 주립 대학으로부터 사용권을 받은 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