

# Sun Java™ System Administration Server

## 릴리스 노트

버전 5.2 2004Q2

부품 번호: 817-7554-10

---

이 릴리스 노트에는 Administration Server 5 2004Q2 릴리스 당시에 사용 가능한 중요 정보가 포함되어 있습니다. 이 문서에서는 새로 추가된 기능과 향상된 기능, 알려진 제한 사항과 문제점 및 기타 정보를 제공합니다. Administration Server 5 2004Q2를 사용하기 전에 이 문서를 반드시 읽어 보시기 바랍니다.

이 릴리스 노트의 최신 버전은 [http://docs.sun.com/coll/AdministrationServer\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/AdministrationServer_04q2) 및 [http://docs.sun.com/coll/AdministrationServer\\_04q2\\_ko](http://docs.sun.com/coll/AdministrationServer_04q2_ko)에 있습니다. 소프트웨어를 설치 및 설정하기 전에 그리고 그 이후에는 주기적으로 이 웹 사이트를 확인하여 최신 릴리스 노트와 설명서를 참조하시기 바랍니다.

이 릴리스 노트는 다음과 같은 절로 구성되어 있습니다.

- [릴리스 노트 개정 내역](#)
- [Administration Server 5 2004Q2 정보](#)
- [이 릴리스에서 수정된 버그](#)
- [중요 정보](#)
- [알려진 문제 및 제한 사항](#)
- [재배포 가능 파일](#)
- [문제점 보고 및 사용자 의견 제공 방법](#)
- [Sun의 추가 자원](#)

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

---

### 주

Sun은 이 문서에 언급된 타사 웹 사이트의 사용 가능성에 대하여 책임을 지지 않습니다. Sun은 그러한 사이트 또는 자원에 있거나 사용 가능한 내용, 광고, 제품 또는 기타 자료에 대하여 보증하지 않으며 책임 또는 의무를 지지 않습니다. Sun은 해당 사이트나 자원을 통해 사용 가능한 내용, 상품 또는 서비스의 사용과 관련하여 발생하거나 발생했다고 간주되는 손해나 손실에 대해 책임이나 의무를 지지 않습니다.

---

# 릴리스 노트 개정 내역

표1 개정 내역

날짜	변경 사항 설명
2004년 5월	Administration Server 릴리스 노트의 최초 릴리스

## Administration Server 5 2004Q2 정보

Administration Server 설명서 및 콘솔의 일부분에서 제품의 버전 번호를 5.2로 언급하는 경우가 있습니다. Administration Server 5 2004Q2는 Administration Server 5.2의 유지 보수 릴리스입니다.

Administration Server 및 서버 콘솔은 Sun Java System 서버 소프트웨어를 관리하기 위한 하나의 설치 가능한 구성 요소로 Java Enterprise System 설치 프로그램에서 제공합니다. 서버 콘솔은 Directory Server 인스턴스 및 Administration Server 인스턴스와 함께 사용할 수 있는 독립 실행형 Java 응용 프로그램입니다. 서버 콘솔은 사용자 구성 디렉토리에 등록된 모든 서버와 응용 프로그램을 찾아서 그래픽 인터페이스에 표시하며, 사용자 정보를 추가 또는 편집할 뿐만 아니라 관리 및 구성할 수 있게 해주는 Sun Java System 소프트웨어용 프론트엔드 관리 응용 프로그램입니다.

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다.

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

## 이 릴리스의 새로운 기능

Administration Server 5 2004Q2에 새로 도입된 주요 기능은 강력한 메모리와 서버 동시 액세스 측면에서 제품의 안정성이 크게 개선되었다는 점입니다. Administration Server 설명서가 개정되어 이제 Administration Server는 별도의 고유한 릴리스 노트 세트를 갖게 되었으며 이전에는 *Server Console Management Guide*라고 했던 설명서가 이제는 *Administration Server Administration Guide*로 이름이 바뀌었습니다. 제품의 개선 사항에 대한 자세한 내용은 [이 릴리스에서 수정된 버그](#) 절을 참조하십시오.

독립 실행형 Administration Server 5.2 릴리스와 Sun Java™ Enterprise System의 2003Q4 릴리스와 함께 제공되는 5.2 릴리스에 대한 자세한 내용은 *Sun ONE Directory Server 5.2 릴리스 노트*를 참조하십시오.

## 소프트웨어 요구 사항

Administration Server의 이 릴리스에는 다음 소프트웨어가 필요합니다.

<b>주의</b>	<p>Solaris 8 Ultra SPARC® Platform Edition, Solaris 9 Ultra SPARC® Platform Edition 및 Solaris 9 x86 Platform Edition에 Administration Server를 설치하기 전에 필요한 OS 패치가 설치되어 있는지 확인해야 합니다. 이 패치는 <a href="http://sunsolve.sun.com">http://sunsolve.sun.com</a>에서 패치 클러스터나 개별 패치 형태로 다운로드할 수 있습니다. 필수 OS 패치 클러스터에는 패치를 올바른 순서로 설치하는 설치 스크립트가 포함되어 있습니다. 클러스터는 새로운 패치 버전이 릴리스될 때마다 주기적으로 업데이트됩니다. SunSolve 사이트에서 "Patches" 링크를 선택하고 링크를 따라 사용 가능한 필수 OS 패치 클러스터를 다운로드하십시오.</p> <p>Administration Server는 다른 서버를 관리하기 위해 설치하는 것이므로 해당하는 다른 서버의 RAM 및 디스크 공간 요구 사항을 다음 요구 사항에 추가해야 실제로 필요한 요구 사항을 파악할 수 있습니다.</p>
-----------	---

**표2** Solaris SPARC® 소프트웨어 요구 사항

구성 요소	플랫폼 요구 사항
운영 체제	<p>Java Enterprise System에 필요한 패치가 설치되어 있는 Solaris 8 Ultra SPARC Platform Edition (Sun Cluster 3.1 릴리스 04/04는 권장 패치를 설치한 Solaris 8 02/02와 Solaris 8 HW 05/03 (PSR 2)에서 실행할 수 있음)</p> <p>Java Enterprise System에 필요한 패치가 설치되어 있는 Solaris 9 Ultra SPARC Platform Edition (Sun Cluster 3.1 릴리스 04/04는 Solaris 9 04/04에서 실행할 수 있음)</p>
RAM	64MB
디스크 공간	50MB
	<p>- Administration Server에는 데이터를 저장할 디스크 공간이 필요하지 않습니다.</p> <p>- Administration Server에는 로그를 저장할 제한된 디스크 공간이 필요합니다.</p>

**표3** Solaris x86 소프트웨어 요구 사항

구성 요소	플랫폼 요구 사항
운영 체제	Solaris 9 x86 Platform Edition (Sun Cluster 3.1 릴리스 04/04는 Solaris 9 04/04 x86 Platform Edition에서 실행할 수 있음)

**표3** Solaris x86 소프트웨어 요구 사항(계속)

구성 요소	플랫폼 요구 사항
RAM	64MB
디스크 공간	50MB

- Administration Server에는 데이터를 저장할 디스크 공간이 필요하지 않습니다.

- Administration Server에는 로그를 저장할 제한된 디스크 공간이 필요합니다.

**표4** Linux 소프트웨어 요구 사항

구성 요소	플랫폼 요구 사항
운영 체제	RedHat Advanced Server 2.1 Update 2
패치 또는 서비스 팩	없음
추가 소프트웨어	없음

## 이 릴리스에서 수정된 버그

**주** Sun Java System Administration Server 5.2 는 Sun Cluster 3.1에 대해 검증되었습니다.

아래 표에서는 다음 영역에서 Administration Server 5.2의 수정된 버그에 대해 설명합니다.

- [Administration Server 5.2에서 수정된 설치 관련 버그](#)
- [Administration Server 5.2에서 수정된 콘솔 관련 버그](#)
- [Administration Server 5.2에서 수정된 기타 버그](#)

**표5** Administration Server 5.2에서 수정된 설치 관련 버그

버그 번호	설명
4866809	OutputReaderThread의 StringIndexOutOfBoundsException
4911836	/usr/sadm/mps/admin/v5.2/README가 두 번 설치되었으며 경고 메시지가 생성되었습니다.
4949163	2노드 클러스터 환경의 두 번째 노드에서 Administration Server 구성이 실패했습니다.

**표5** Administration Server 5.2에서 수정된 설치 관련 버그

버그 번호	설명
4952777	루트 사용자가 Administration Server를 비루트 사용자로 실행하도록 구성한 경우 구성 명령이 서버를 해당 비루트 사용자로 실행하라는 경고를 생성했습니다. 이제 구성 명령이 자동으로 Administration Server를 비루트 사용자로 실행하므로 다른 종속 서버에서 발생하는 문제를 방지합니다.
4983524	//를 포함하는 요청 URI는 Administration Server에서 유효하지 않은 것으로 간주되므로 404 Not found 오류가 반환되었습니다.
4992121	Sun Cluster 콘솔의 데이터 서비스 설치 메뉴에 Administration Server가 표시되지 않았습니다.

**표6** Administration Server 5.2에서 수정된 콘솔 관련 버그

버그 번호	설명
4838530	일본어 로캘(ja)에서 콘솔 기본 설정 창의 글꼴 탭이 올바르게 작동하지 않았습니다.
4865986	일본어 로캘(ja)에서 인증서 관리 창의 CA 인증서 탭과 해지된 인증서 탭이 누락되었습니다.
4866621	일본어 로캘(ja)에서 새 도메인 만들기 창의 기본 크기가 너무 작았습니다.
4868083	콘솔을 통해 새 구성원을 가진 그룹을 새로 작성하면 LDAP 예외 오류가 발생했습니다.
4868579	모든 아시아권 로캘(ja, ko, zh 및 zh-TW)에서 콘솔 로그인 온라인 도움말 창의 제대로 작동하지 않았습니다.
4881871	중국어 대만 로캘(zh-TW)에서 브라우저 시작 버튼을 누를 때 온라인 도움말 내용이 표시되지 않았습니다.
4890502	콘솔 로그인 창의 온라인 도움말 버튼이 제대로 작동하지 않았습니다.
4899507	서버 콘솔에서 현지화된 jar 파일을 검색하지 못했습니다.
4922687	Directory Server 콘솔에서 인증서 가져오기를 실행해도 올바른 이름을 가진 인증서 파일이 복사되지 않았습니다.
4953656	콘솔 스크롤다운 메뉴에서 관리 도메인 제거를 선택하여 제거할 경우 Directory Server 관리 도메인이 제대로 제거되지 않았습니다.

**표7** Administration Server 5.2에서 수정된 기타 버그

버그 번호	설명
4737629	콘솔이 RDN에서 역슬래시를 지원하지 않았습니다.

**표 7** Administration Server 5.2에서 수정된 기타 버그(계속)

버그 번호	설명
4744465	Red Hat Linux 7.2에서 제거를 수행해도 활성화 Administration Server 프로세스가 중지되지 않았습니다.
4819399	Administration Server 관리자 항목의 userPassword 속성에 특수 문자를 사용할 수 없었습니다.
4869832	Administration Server 구성 도구 mpsadmserver configure는 <b>ServerRoot</b> /shared/bin에서 Administration Server 기본 디렉토리인 shared/bin 디렉토리로 LDAP 도구의 심볼릭 링크(ldapsearch, ldapdelete, ldapmodify 및 ldapcompare)를 작성하지 않았습니다. 따라서 Administration Server를 자체적으로 설치한 경우 Directory Proxy Server 구성에 문제가 발생했습니다.
4916483	콘솔과 명령줄을 통한 stop-admin 실행 파일에 오류가 발생하여 Administration Server 프로세스가 다시 시작되지 않았습니다. 프로세스가 중지되지 않아서 포트를 사용할 수 없었기 때문입니다.
4929089	URL을 제대로 삭제하지 않고 Administration Server를 설치했기 때문에 잠재적인 보안 문제가 발생했습니다.
4937199	여러 동시 요청을 받은 경우 ns-httpd가 충돌되었습니다.
4947556	Meta Directory에서 여러 요청을 받은 경우 Administration Server가 충돌되었습니다.
4974134	인증 플러그 인 관련 메모리가 누수되었습니다.

## 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 중요한 패치 요구 사항과 일반 설치 정보를 다음과 같은 하위 절에서 설명합니다.

- [패치 요구 사항 정보](#)
- [일반 설치 정보](#)

## 패치 요구 사항 정보

Solaris 패키지에서 Administration Server 5.2를 설치하고 이를 Java Enterprise System 2004Q2에서 제공한 Administration Server와 같이 사용하려는 경우 최소한 지정된 버전 번호 이상의 다음 패치를 설치하십시오. 이 패치는 <http://sunsolve.sun.com>에서 다운로드할 수 있습니다.

---

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

---

**표8**            Administration Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 Alignment 패치(Solaris 8 (SPARC)에 필수)

패치 번호	패치 설명
116103-03	SunOS 5.8: International Components for Unicode Patch
114045-03	SunOS 5.8: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115924-08	SunOS 5.8: NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115328-01	SunOS 5.8: Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-09	SunOS 5.9_sparc: Sun ONE AdminServer 5.2 patch 이 패치는 Solaris 8에도 유효합니다.

**표9**            Administration Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 Alignment 패치(Solaris 9 (SPARC)에 필수)

패치 번호	패치 설명
114677-06	SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch
114049-04	SunOS 5.9: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115926-08	SunOS 5.9: NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115342-01	SunOS 5.9: Simple Authentication and Security Layer (2.01)
115610-09	SunOS 5.9_sparc: Sun ONE AdminServer 5.2 patch

**표10** Administration Server 5.2 Java Enterprise System 2004Q2 Alignment 패치(Solaris 9 (x86)에 필수)

패치 번호	패치 설명
114678-06	SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch
114050-04	SunOS 5.9_x86: Netscape Portable Runtime(4.1.4)/Network Security System(3.3.4)
115927-08	SunOS 5.9_x86: NSPR4.1.6 / NSS 3.3.6 / JSS 3.1.2.5
115611-09	SunOS 5.9_x86 : Sun ONE AdminServer 5.2 patch

Sun Java Enterprise System에 대한 자세한 내용은

<http://www.sun.com/software/learnabout/enterprisesystem/index.html>을 참조하십시오.

### 일반 설치 정보

- 루트로 Administration Server를 실행하면 관리 사용자가 시작한 모든 명령도 루트로 실행됩니다. 따라서 서버의 루트 비밀번호와 관리 비밀번호에 동일한 기밀성 및 보안 규칙을 적용해야 합니다.
- Solaris 패키지에서 Administration Server 5.2를 설치할 경우 심볼릭 링크를 *ServerRoot*로 지정하지 말 것을 권장합니다. *ServerRoot*는 Directory Server, Administration Server 및 명령줄 도구의 공유 이진 파일을 액세스하는 경로입니다. 심볼릭 링크를 *ServerRoot*로 지정하고 Administration Server를 루트 사용자가 아닌 다른 사용자로 시작하려고 하면 다음과 같은 오류가 발생합니다.

You must be root to run this command

### 설명서 정보

- Administration Server 설명서 및 콘솔의 일부분에서 제품의 버전 번호를 5.2로 언급하는 경우가 있습니다. Administration Server 5 2004Q2는 Administration Server 5.2의 유지 보수 릴리스입니다.
- 사용 가능한 현지화된 설명서는 <http://docs.sun.com/>에 게시됩니다.



---

# 알려진 문제 및 제한 사항

이 절에는 Administration Server 5.2의 알려진 문제 목록이 포함되어 있습니다. 다음과 같은 제품 영역을 설명합니다.

- 설치, 제거 및 이전 문제
- 일반적인 문제

## 설치, 제거 및 이전 문제

### 설치 시 멀티바이트 문자로 인해 구성 문제가 발생함(#4882927)

설치 시 접미어 이름 외의 항목에 멀티바이트 문자를 사용하면 Directory Server 및 Administration Server 구성이 실패합니다.

#### 해결 방법

접미어 이름 외의 모든 필드에 모노바이트 문자를 사용합니다.

### x86 Solaris 9에서 Administration Server 패치 115611-02를 설치할 수 없음(#4970985)

x86 Solaris 9용 Directory Server 5.2와 함께 제공된 pkginfo 파일에 잘못된 ARCH 유형이 포함되어 있습니다. 즉, ARCH=i386 대신 ARCH=sparc이 포함되어 있습니다. Sun Java Enterprise System과 이렇게 일관되지 않을 경우 패치를 적용할 수 없습니다.

#### 해결 방법

패치를 적용하기 전에 다음 pkginfo 파일을 올바른 ARCH=i386 ARCH 유형으로 직접 수정하십시오.

```
/var/sadm/pkg/SUNWasvc/pkginfo  
/var/sadm/pkg/SUNWasvcpr/pkginfo  
/var/sadm/pkg/SUNWasvr/pkginfo  
/var/sadm/pkg/SUNWasvu/pkginfo
```

### **Administration Server 설치 날짜가 잘못됨(#4908818)**

**Administration Server**를 제거해도 서버 루트 디렉토리에서 **.suitespot** 파일이 제거되지 않음(#4968548)

**Administration Server** 구성에서 지원되지 않는 버전의 **JDK (Java Development Kit)**를 사용함(#4990183)

1.3.x 버전의 **JDK**를 사용하여 **Administration Server**를 설치할 수 있지만 **Administration Server**가 시작되지 않습니다.

#### *해결 방법*

최소한 1.4.1 버전의 **JDK**를 사용해야 합니다.

**설치 경로를 54자 이상으로 지정하면 Administration Server가 제대로 시작되지 않음(#4788213)**

#### *해결 방법*

전체 설치 경로를 54자 미만으로 지정합니다.

**Directory Proxy Server 5 2004Q2**를 제거하기 전에 **Administration Server 5 2004Q2**를 먼저 제거한 경우 제거가 실패함(#5015762)

#### *해결 방법*

**Administration Server 5 2004Q2**를 제거하기 전에 **Directory Proxy Server 5 2004Q2**를 먼저 제거합니다. **Directory Proxy Server** 업데이트 및 제거에 대한 자세한 내용은 **Sun Java Enterprise System 2004Q2** 설치 설명서를 참조하십시오.

**Directory Proxy Server 콘솔을 시작할 수 없음(#5041840)**

설치 후 **Configuration Directory Server** 전에 **Administration Server**를 시작한 경우 **Directory Proxy Server**가 **Administration Server**에 액세스할 수 없습니다. 이런 경우 **Directory Proxy Server**를 시작할 수 없습니다.

#### *해결 방법*

**Administration Server**를 시작하기 전에 **Configuration Directory Server**를 먼저 시작합니다.

## 일반적인 문제

일부 **Administration Server**를 **Configuration Directory Server (CDS)**에 등록한 경우 **admin\_ip.pl** 스크립트가 작동하지 않음(#4910472)

#### *해결 방법*

**admin\_ip.pl** 스크립트 대신 콘솔을 사용합니다.

**admin\_ip.pl 스크립트가 제대로 작동하지 않음(#4892243)**

서버 콘솔이나 certutil 도구를 사용하여 일련의 CA 인증서 가져오기가 작동하지 않음(#4913224)

*해결 방법*

certutil 도구나 콘솔을 사용하여 인증서를 하나씩 가져옵니다.

특정 주소 및 호스트 이름 형식을 사용하여 Administration Server에 연결하기 위한 IP 주소 및 호스트 이름 제한 사항이 설명서의 내용대로 작동하지 않음(#4948897)

일본어 온라인 도움말에 영어 내용이 일부 포함되어 있음(5047194)

---

## 재배포 가능 파일

Sun Java System Administration Server 5.2 2004Q2에는 재배포 가능한 파일이 포함되어 있지 않습니다.

---

## 문제점 보고 및 사용자 의견 제공 방법

Sun Java System Administration Server에 문제가 있으면 다음 중 한 가지 방법을 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 온라인 지원 센터 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 Administration Server에 관해 토론하는 다음과 같은 그룹에 가입하는 것도 도움이 될 수 있습니다.

<http://swforum.sun.com>

## 사용자 의견 환영

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 Administration Server 5.2 릴리스 노트의 부품 번호는 817-7554-10입니다.

사용자 의견을 제출할 때 해당 양식에 영문 설명서 제목과 부품 번호를 입력해야 할 수도 있습니다. 본 설명서의 영문 부품 번호와 제목은 817-5214-10, Sun Java™ System Administration Server Release Notes입니다.

---

## Sun의 추가 자원

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

- Sun Java System 설명서  
<http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2> 및 <http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=ko>
- Java Enterprise System 소프트웨어 서비스  
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Sun Java System 소프트웨어 제품 및 서비스  
<http://www.sun.com/software/>
- Sun Java System 지원 및 기술 자료  
<http://sunsolve.sun.com>

- Sun 지원 및 교육 서비스  
<http://www.sun.com/supporttraining>
- Sun Java System 컨설팅 및 전문가 서비스  
<http://www.sun.com/service/products/software/javaenterprisesystem>
- Sun 개발자 정보  
<http://developers.sun.com>
- Sun 개발자 지원 서비스  
<http://www.sun.com/developers/support/>
- Sun 소프트웨어 데이터시트  
<http://www.sun.com/software>

Copyright © 2004 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 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 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.