



Sun Java Enterprise System 5 Microsoft Windows용 릴리스 노트



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

부품 번호: 820-1782
2007년 2월

Copyright 2007 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.

이 배포에는 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.의 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 LOOK 및 SunTM Graphical User Interface는 Sun Microsystems, Inc.가 해당 사용자 및 라이선스 소유자를 위해 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계에서 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 개념을 연구하고 개발하는 데 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.

이 문서에서 다루는 제품과 수록된 정보는 미국 수출 관리법에 의해 규제되며 다른 국가의 수출 또는 수입 관리법의 적용을 받을 수도 있습니다. 이 제품과 정보를 직간접적으로 핵무기, 미사일 또는 생화학 무기에 사용하거나 핵과 관련하여 해상에서 사용하는 것은 엄격하게 금지합니다. 미국 수출 금지 국가 또는 금지된 개인과 특별히 지정된 국민 목록을 포함하여 미국 수출 금지 목록에 지정된 대상으로의 수출이나 재수출은 엄격하게 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

1 Sun Java Enterprise System 5 Microsoft Windows용 릴리스 노트	5
구성 요소 릴리스 노트	5
이번 릴리스의 새로운 기능	6
제거된 기능	6
하드웨어 및 소프트웨어 플랫폼 정보	7
Java ES 5에서 지원하는 운영 체제	7
구성 요소의 디스크 공간 및 RAM 요구 사항	7
Java ES 5에서 지원하는 웹 브라우저	8
Java 2 Platform Standard Edition 요구 사항	8
알려진 문제 및 제한 사항	8
비밀번호와 루트 접미어에 작은 따옴표를 사용할 수 없음	8
SSL 사용 가능 Directory Server와 함께 Access Manager 2005Q1 설치 시 발생하는 문제	9
Access Manager SDK 구성 후 웹 서버 시작 실패 오류 발생(6293225)	9
eval config 모드에서 성공적으로 구성을 완료한 후 Web Server 서비스가 실행되지 않음(6472285)	9
eval config 모드에서 성공적으로 구성을 완료한 후 Web Proxy Server 서비스가 실행되지 않음(6472289)	9
DHCP에 역방향 조회를 구성하지 않으면 PS-SRA, FTP 및 Netlet이 실행되지 않음(6472391)	10
응용 프로그램 서버 제품군에서 HADB 인스턴스가 실행되지 않음(6480152)	10
설치 프로그램이 기존에 설치된 Sun Java Web Console을 감지하지 못함(6487548)	10
1GB RAM 메모리가 장착된 컴퓨터에서 Java ES 5 설치가 예기치 않게 실패함(6496578)	10
Windows 관련 문제: Windows System32의 DLL이 Java ES DLL과 충돌함(6496600)	11
Windows XP SP2 OS 설치 후 Web Console에 사용자 로그인할 수 없음(6498436)	11
설치 후 수동 구성 옵션을 사용하여 Java ES 5 Windows를 업그레이드하면 Message Queue가 생성되고 가용성이 향상되지만 Application Server 프로그램 그룹은 생성되지 않음(6500958)	11
제거 완료 패널의 로그 보기 버튼을 눌러도 로그 파일이 표시되지 않음(6505473)	12

재배포 가능한 파일	12
내게 필요한 옵션 기능	12
문서, 지원 및 교육	12
타사 웹 사이트	13
Sun은 여러분의 의견을 환영합니다.	13

Sun Java Enterprise System 5 Microsoft Windows용 릴리스 노트

본 Microsoft Windows용 릴리스 노트 문서에는 Sun™ Java™ Enterprise System (Java ES) 5에 대한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. <http://docs.sun.com/coll/1286.2> 및 <http://docs.sun.com/coll/1397.2>에서 이 문서에 액세스할 수도 있습니다.

설치 및 작업 성능을 전반적으로 향상시키려면 Java ES를 사용하기 전에 이 문서를 읽으십시오. 또한 사용할 Java ES 구성 요소에 대한 구성 요소별 릴리스 노트도 읽어 보십시오. 이 문서는 Java ES 5에 영향을 주는 큰 문제만 다루지만 구성 요소별 릴리스 노트에서는 응용 프로그램 문제에 대해 자세히 설명합니다. 사용 가능한 구성 요소별 릴리스 노트 목록은 5 페이지 “구성 요소 릴리스 노트”를 참조하십시오.

본 Microsoft Windows용 릴리스 노트 문서에서 다루는 내용은 다음과 같습니다.

- 5 페이지 “구성 요소 릴리스 노트”
- 6 페이지 “이번 릴리스의 새로운 기능”
- 6 페이지 “제거된 기능”
- 7 페이지 “하드웨어 및 소프트웨어 플랫폼 정보”
- 8 페이지 “알려진 문제 및 제한 사항”
- 12 페이지 “재배포 가능한 파일”
- 12 페이지 “내게 필요한 옵션 기능”
- 12 페이지 “문서, 지원 및 교육”

구성 요소 릴리스 노트

모든 구성 요소별 정보는 각각의 구성 요소 릴리스 노트에 있습니다. 다음 구성 요소 릴리스 노트는 <http://docs.sun.com/coll/1315.2> 및 <http://docs.sun.com/coll/1411.2>에 있습니다.

- Access Manager – Sun Java System Access Manager 7.1 Microsoft Windows용 릴리스 노트
- Application Server – Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.2 Microsoft Windows용 릴리스 노트

- Directory Server 및 Directory Proxy Server – **Sun Java System Directory Server Enterprise Edition 6.0** 릴리스 노트
- Message Queue – **Sun Java System Message Queue 3.7 UR1** Microsoft Windows용 릴리스 노트
- Portal Server – **Sun Java System Portal Server 7.1** Microsoft Windows용 릴리스 노트
- Service Registry – **Service Registry 3.1** Microsoft Windows용 릴리스 노트
- Web Proxy Server – **Sun Java System Web Proxy Server 4.0.4** Microsoft Windows용 릴리스 노트
- Web Server – **Sun Java System Web Server 7.0** Microsoft Windows용 릴리스 노트

이번 릴리스의 새로운 기능

다음 목록에는 중요하게 향상된 기능과 추가된 기능이 요약되어 있습니다. 자세한 내용은 Java ES의 각 구성 요소에 대한 릴리스 노트를 참조하십시오.

- Directory Proxy Server의 새로운 주요 버전이 하위 구성 요소로 포함된 Directory Server의 새로운 주요 버전
- Portal Server의 새로운 주요 버전
- Web Server의 새로운 주요 버전
- Java DB(Access Manager 종속)
- 향상된 시스템 전체 모니터링 기능 및 모니터링 콘솔의 추가 기능

제거된 기능

Sun Microsystems는 자격 부여 Sun Java Enterprise System에서 통신 제품을 제외했습니다.

Java ES 5 릴리스부터, Sun Java Communications Suite의 일부 또는 개별 제품으로 통신 제품을 사용할 수 있습니다. 따라서 통신 제품은 더 이상 Java Enterprise System 설치 프로그램을 통해 설치되지 않습니다.

여기에 영향받는 통신 제품은 다음과 같습니다.

- Sun Java System Messaging Server
- Sun Java System Calendar Server
- Sun Java System Instant Messaging
- Sun Java System Communications Express
- Sun Java System Directory Preparation Tool
- Sun Java System Communications Services Delegated Administrator

이러한 자격 부여 변경 사항은 현재 제공되고 있는 Java Enterprise System 2005Q4의 통신 제품에는 영향을 주지 않습니다. 또한 통신 제품이 설치되어 있는 경우 현재 부여된 자격은 변경되지 않습니다.

하드웨어 및 소프트웨어 플랫폼 정보

Java ES 5에서 지원하는 운영 체제

Java ES 5에서는 다음과 같은 운영 체제를 지원합니다.

- Windows 2000 Advanced Server SP4
- Windows XP SP2
- Windows 2003 Enterprise Server SP1(32비트)
- Windows 2003 Enterprise Server SP1(64비트)

구성 요소의 디스크 공간 및 RAM 요구 사항

다음 표에는 Java ES 5를 구성하는 다양한 구성 요소에 대한 디스크 설치 요구 사항 및 RAM 요구 사항이 정리되어 있습니다.

구성 요소	설치에 필요한 최소 디스크 공간	설치에 필요한 RAM 요구 사항
Access Manager	Access Manager 및 관련 응용 프로그램을 위한 최소 512MB의 디스크 공간. 1GB 권장됨.	초기 테스트를 위한 512MB RAM. 스레드, Access Manager SDK, HTTP 서버 및 기타 내부 항목을 위한 1GB.
Application Server	Sun Java System Studio를 사용하는 경우: 최소 512MB의 디스크 공간. 1GB 권장됨.	최소 512MB RAM. 1GB 권장됨.
Message Queue	100MB의 디스크 공간.	256MB RAM
Portal Server, Portal Server SRA	1GB의 디스크 공간.	최소 1GB RAM. 2GB 권장됨.
Service Registry	512MB	최소 512MB RAM. 1GB 권장됨.
Web Proxy Server	512MB의 디스크 공간.	512MB RAM
Web Server	최소 512MB의 디스크 공간. 1GB 권장됨.	최소 512MB RAM. 1GB 권장됨.
Directory Proxy Server	300MB의 디스크 공간. 평가용으로 기본 구성을 사용하는 경우 서버 인스턴스당 2GB의 추가 로컬 디스크 공간이 있으면 서버 로그를 보관하는 데 충분합니다.	평가용인 경우 1-2GB. 작업 서버의 경우 최소 4GB.

구성 요소	설치에 필요한 최소 디스크 공간	설치에 필요한 RAM 요구 사항
Directory Server	300MB의 디스크 공간. 평가용으로 사용하는 경우 서버 소프트웨어당 2GB의 추가 로컬 디스크 공간이 있으면 충분합니다.	평가용인 경우 1-2GB. 작업 서버의 경우 최소 4GB.

디스크 공간 및 RAM 요구 사항에 대한 자세한 내용은 각 구성 요소의 릴리스 노트를 참조하십시오.

Java ES 5에서 지원하는 웹 브라우저

Java ES 5 구성 요소에서 제공하는 웹 기반 관리 인터페이스에서 지원되는 웹 브라우저는 다음과 같습니다.

- Windows 2000 및 XP에서 Firefox 1.0.7
- Windows 2000 및 XP에서 Mozilla 1.7.12
- Windows 2000 및 XP에서 Netscape™ Communicator 8.0.4
- Windows 2000에서 Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1
- Windows XP에서 Microsoft Internet Explorer 6.0 SP2

Java ES 5 구성 요소가 제공하는 최종 사용자 웹 인터페이스에서 지원하는 웹 브라우저에 대한 자세한 내용은 해당 인터페이스를 제공하는 구성 요소의 릴리스 노트를 참조하십시오. Java ES 5 구성 요소의 릴리스 노트는 <http://docs.sun.com/coll/1315.2> 및 <http://docs.sun.com/coll/1411.2>에서 사용할 수 있습니다.

Java 2 Platform Standard Edition 요구 사항

Java Enterprise System은 Java 2 Platform Standard Edition(J2SE™ 플랫폼) 1.5 업데이트 7을 포함하며 이를 통해 인증됩니다.

알려진 문제 및 제한 사항

이 절에서는 이 릴리스의 알려진 문제에 대해 설명합니다.

비밀번호와 루트 접미어에 작은 따옴표를 사용할 수 없음

Access Manager는 비밀번호(예: amadmin)와 Directory Server 루트 접미어에 작은 따옴표(\q)를 지원하지 않습니다. 하지만 백슬래시(\)는 지원됩니다.

SSL 사용 가능 Directory Server와 함께 Access Manager 2005Q1 설치 시 발생하는 문제

Directory Server가 이미 설치되어 있고 SSL을 사용 가능한 경우 Directory Server가 비 SSL(LDAP) 포트에서도 수신 대기해야 합니다. Access Manager는 LDAP 포트를 사용하도록 구성해야 하며, 그렇지 않으면 Access Manager 설치가 실패합니다.

LDAP 포트를 사용하도록 Access Manager를 구성한 후 LDAP 포트를 비활성화할 수 있습니다.

Access Manager SDK 구성 후 웹 서버 시작 실패 오류 발생(6293225)

Access Manager의 SDK 구성 시 AMConfig.properties 파일에 잘못된 정보가 포함되어 웹 서버 시작에 실패했습니다. 다음 변수에 올바른 정보가 들어 있지 않습니다.

- com.iplanet.am.directory.host
- com.iplanet.am.server.host
- com.iplanet.am.console.host
- com.iplanet.am.profile.host
- com.iplanet.am.naming.url
- com.iplanet.am.notification.url

해결 방법: Access Manager SDK가 Web Server와 함께 설치된 노드 B에서 webserver-instance-dir/config/server.xml 파일을 수정하여 필요한 Access Manager JAR 파일을 클래스 경로에 추가합니다.

eval config 모드에서 성공적으로 구성을 완료한 후 Web Server 서비스가 실행되지 않음(6472285)

Windows 운영 체제에서 eval config 모드로 Web Server를 설치한 후 Web Server 서비스가 자동으로 실행되지 않습니다.

해결 방법: Web Server 서비스를 직접 실행합니다.

eval config 모드에서 성공적으로 구성을 완료한 후 Web Proxy Server 서비스가 실행되지 않음(6472289)

Windows 운영 체제에서 eval config 모드로 Web Server를 설치한 후 Web Proxy Server 서비스가 자동으로 실행되지 않습니다.

해결 방법: Web Proxy Server 서비스를 직접 실행합니다.

DHCP에 역방향 조회를 구성하지 않으면 PS-SRA, FTP 및 Netlet이 실행되지 않음(6472391)

Netlet에서 IP 주소를 사용하는 경우 DHCP 서버에 특정 호스트에 대한 역방향 조회 항목을 구성하지 않으면 해당 호스트와 관련된 작업이 수행되지 않습니다.

예를 들어 nslookup.exe ipaddress가 호스트 이름을 반환하지 못하면 이러한 IP 주소에 대한 Netlet 작업이 실행되지 않습니다.

해결 방법: IP 주소 대신 호스트 이름을 사용합니다.

응용 프로그램 서버 제품군에서 HADB 인스턴스가 실행되지 않음(6480152)

Windows 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있지 않으면 HADB 인스턴스가 실행되지 않습니다.

해결 방법: Windows 컴퓨터를 네트워크에 연결합니다.

설치 프로그램이 기존에 설치된 Sun Java Web Console을 감지하지 못함(6487548)

해결 방법: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- Java ES 5 설치를 진행하기 전에 먼저 Windows 컴퓨터에 설치된 Sun Java Web Console 버전을 제거합니다.
- 이전 Sun Java Web Console 버전에 등록되어 있던 응용 프로그램을 새 버전에 다시 등록하여 해당 응용 프로그램에 계속 액세스할 수 있도록 합니다.

1GB RAM 메모리가 장착된 컴퓨터에서 Java ES 5 설치가 예기치 않게 실패함(6496578)

Windows 플랫폼에서 [설치 중 자동 구성] 모드로 [모두 설치]를 사용하여 설치하는 경우 컴퓨터에 메모리가 부족하면 사후 구성 단계에서 설치가 예기치 않게 실패합니다.

해결 방법: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- Windows OS 가상 메모리 설정을 최적화합니다.
- Java ES 설치 프로그램을 시작하기 전에 불필요한 프로그램과 서비스를 중지하여 RAM 여유 공간을 최대화합니다.

- 선택적 설치를 수행합니다.[사용자 정의] 옵션을 사용하여 제품을 선택적으로 설치할 수 있습니다.

Windows 관련 문제: Windows System32의 DLL이 Java ES DLL과 충돌함(6496600)

이 문제는 Windows system32 폴더에 libnspr4.dll, nss3 및 smime과 같은 특정 DLL이 있는 경우 발생합니다.

이러한 DLL은 install-dir/share/lib에 설치된 Java ES 버전의 DLL과 충돌하므로 Java ES 서버가 올바르게 작동하지 못합니다.

해결 방법:

system32 폴더에서 해당 DLL의 이름을 변경하여 Java ES 서버가 올바른 버전의 DLL을 사용할 수 있도록 합니다.

주 - DLL의 이름을 변경하면 system32 폴더에 해당 DLL을 설치한 기존 응용 프로그램 중 일부가 작동하지 않을 수 있습니다.

Windows XP SP2 OS 설치 후 Web Console에 사용자 로그인할 수 없음(6498436)

해결 방법:

Windows XP Professional의 경우 게스트 계정을 비활성해야 합니다.

인증에 성공하려면

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\ForceGuest 레지스트리 키를 0으로 설정해야 합니다.

설치 후 수동 구성 옵션을 사용하여 Java ES 5 Windows를 업그레이드하면 Message Queue가 생성되고 가용성이 향상되지만 Application Server 프로그램 그룹은 생성되지 않음(6500958)

[설치 후 수동 구성] 모드에서는 제품 구성 요소가 설치 또는 업그레이드되었는지 여부에 관계없이 제품을 직접 구성한 후에만 해당 제품의 바로 가기가 생성됩니다.

주 - Message Queue는 이러한 문제에 영향을 받지 않습니다.

해결 방법: 없음

제거 완료 패널의 로그 보기 버튼을 눌러도 로그 파일이 표시되지 않음(6505473)

원격 세션에서 설치가 완료되면 temp 디렉토리에 설치 프로그램 로그가 저장됩니다.

설치 또는 제거 중에 시스템을 재부팅하면 temp가 삭제됩니다. 따라서 [로그 보기] 버튼을 눌러도 로그 파일을 볼 수 없습니다.

해결 방법: 없음

재 배포 가능한 파일

Sun Java Enterprise System 5에는 재 배포 가능한 파일이 없습니다.

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 다음 웹 사이트에서 확인할 수 있습니다. <http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>

내게 필요한 옵션 기능 구현을 위한 Sun의 방침에 대해 자세히 알아보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. <http://sun.com/access>

문서, 지원 및 교육

Sun 웹 사이트에서는 다음과 같은 추가 자원에 관한 정보가 제공됩니다.

- 문서(<http://www.sun.com/documentation/>)
- 지원(<http://kr.sun.com/support/>)
- 교육(<http://kr.sun.com/korea/>)

타사 웹 사이트

본 설명서에서는 타사 URL을 참조하여 추가 관련 정보를 제공합니다.

주 - Sun은 본 설명서에서 언급된 타사 웹 사이트의 가용성 여부에 대해 책임을 지지 않습니다. 또한 해당 사이트나 리소스를 통해 제공되는 내용, 광고, 제품 및 기타 자료에 대해 어떠한 보증도 하지 않으며 그에 대한 책임도 지지 않습니다. 따라서 타사 웹 사이트의 내용, 제품 또는 리소스의 사용으로 인해 발생한 실제 또는 주장된 손상이나 피해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

Sun은 여러분의 의견을 환영합니다.

Sun은 설명서의 내용 개선에 노력을 기울이고 있으며, 여러분의 의견과 제안을 환영합니다. <http://docs.sun.com>에서 의견 보내기를 눌러 여러분의 의견을 제출하여 주십시오. 해당 필드에 전체 설명서 제목과 부품 번호를 입력해 주십시오. 부품 번호는 해당 설명서의 제목 페이지나 문서 맨 위 또는 URL에 있으며 7자리 또는 9자리 숫자입니다. 예를 들어, 본 설명서의 부품 번호는 820-1782입니다. 사용자 의견을 제출할 때 해당 양식에 영문 설명서 제목과 부품 번호를 입력해야 할 수도 있습니다. 본 설명서의 영문 부품 번호와 제목은 819-5685, Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for Microsoft Windows입니다.

