



Sun Java™ System

Sun Java Enterprise System 2004Q2

릴리스 노트

---

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

부품 번호 : 817-7048

Copyright © 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다 .

Sun Microsystems, Inc. 는 이 문서에 설명된 제품의 기술 관련 지적 재산을 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 .

이 제품에는 SUN MICROSYSTEMS, INC. 의 기업 기밀 정보가 포함되어 있습니다 . SUN MICROSYSTEMS, INC. 의 명시적인 사전 서면 승인 없이 사용 , 공개 또는 복제하는 것을 금합니다 .

미국 정부의 권리 - 상용 소프트웨어 . 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 조항 및 규정을 준수해야 합니다 .

이 배포에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다 .

제품 중에는 캘리포니아 대학에서 허가한 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 부분이 포함되어 있을 수 있습니다 . UNIX 는 미국 및 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd 를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다 .

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고 , Java, Solaris, JDK, Java Naming 및 Directory Interface, JavaMail, JavaHelp, J2SE, iPlanet, Duke 로고 , Java Coffee Cup 로고 , Solaris 로고 , SunTone Certified 로고 및 Sun ONE 로고는 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 . SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc. 가 개발한 구조를 기반으로 하고 있습니다 .

Legato 및 Legato 로고는 Legato Systems, Inc. 의 등록 상표이며 Legato NetWorker 는 Legato Systems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

Netscape Communications Corp 로고는 Netscape Communications Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다 .

OPEN LOOK 및 Sun(TM) 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 는 Sun Microsystems, Inc. 가 자사의 사용자 및 정식 사용자용으로 개발했습니다 .

Sun 은 컴퓨터 업계를 위한 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 의 개념을 연구 개발한 Xerox 사의 선구적인 노력을 높이 평가하고 있습니다 . Sun 은 Xerox 와 Xerox 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI) 에 대한 비독점적 사용권을 보유하고 있습니다 . 이 사용권은 OPEN LOOK GUI 를 구현하는 Sun 의 정식 사용자에게도 적용되며 그렇지 않은 경우에는 Sun 의 서면 사용권 계약을 준수해야 합니다 .

이 서비스 설명서에서 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 금지됩니다 . 미국 수출 금지 국가 또는 금지된 개인과 특별히 지정된 국민 목록을 포함하여 미국 수출 금지 목록에 지정된 대상으로의 수출이나 재수출은 엄격하게 금지됩니다 .

설명서는 " 있는 그대로 " 제공되며 법률을 위반하지 않는 범위 내에서 상품성 , 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건 , 표현 및 보증을 배제합니다 .

# 목차

표 목차 .....	5
알려진 문제점 목차 .....	7
<b>Java Enterprise System 릴리스 노트 .....</b>	<b>13</b>
제품 구성 요소 릴리스 노트 .....	13
릴리스 노트 개정 내역 .....	14
이 릴리스의 새로운 기능 .....	15
이 릴리스에서 해결된 버그 .....	18
일반 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항 .....	22
Java 2 Standard Edition 요구 사항 .....	24
Java Enterprise System 설치 이후 Solaris 9 업데이트 적용 .....	24
J2SE 설치에 대한 정보를 수집 .....	24
J2SE 에 대한 업데이트가 필요한지를 결정 .....	26
/usr 에서 J2SE 설치를 업데이트 .....	26
다른 위치에서 J2SE 설치를 업데이트 .....	27
지원되지 않는 기능 .....	28
OS 필수 패치 목록 .....	29
Solaris 9 SPARC 및 Solaris 9 x86 Platform Edition 에 대한 패치 .....	29
Solaris 8 SPARC Platform Edition 에 대한 패치 .....	29
Sun Cluster 3.1 설치 및 사용에 필요한 패치 .....	31
Net Connect 에 필요한 패치 .....	31
Java 2 Standard Edition 용 OS 패치 .....	31
Java Enterprise System 2004Q2 에 포함된 업데이트 .....	32
Java Enterprise System 업데이트를 얻는 방법 .....	33
설치 정보 .....	34
기타 설치 문제 .....	34
루트가 아닌 다른 사용자 및 그룹 아이디를 사용하도록 서비스 구성 .....	34
Application Server 설치 .....	40
Application Server 구성 .....	41
Calendar Server 설치 .....	41
Directory Server 설치 .....	42
Identity Server 설치 .....	42
Message Queue 설치 .....	53

Messaging Server 설치 .....	53
Portal Server 설치 .....	54
Portal Server 업그레이드 문제 .....	55
Portal Server 업그레이드 패치 액세스 .....	55
웹 컨테이너 사용자 정의 파일 백업 .....	56
Web Server 6 2004Q2 를 웹 컨테이너로 사용 .....	56
관리 콘솔 도움말 파일 백업 .....	57
타사 웹 컨테이너에서 Portal Server 업그레이드 .....	57
Portal SRA 문제 .....	57
Web Server 설치 .....	58
Web Server 구성 .....	58
Sun Cluster 설치 .....	59
Net Connect 설치 .....	60
현지화 문제 .....	60
제거 문제 .....	62
알려진 문제 : Linux .....	63
Netscape Security Services 3.3.10 지원 .....	72
Java Enterprise System 2004Q2 설명서 문제 .....	72
재배포 가능한 파일 .....	73
문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법 .....	73
사용자 의견 환영 .....	73
Sun 의 추가 자원 .....	74

# 표 목차

표 1	제품 구성 요소 릴리스 노트 .....	13
표 2	개정 내역 .....	14
표 3	Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능 .....	15
표 4	이 릴리스에서 해결된 버그 .....	18
표 5	하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항 .....	22
표 6	제품 구성 요소 디스크 설치 공간 및 RAM 요구 사항 .....	22
표 7	Solaris 8 SPARC 용 필수 제품 구성 요소 패치 .....	29
표 8	Solaris 9 SPARC 의 제품 구성 요소용 필수 패치 .....	32
표 9	Solaris 9x 86 의 필수 패치 .....	32
표 10	Solaris 8 SPARC 의 제품 구성 요소용 필수 패치 .....	33
표 11	루트가 아닌 사용자 아이디를 사용하도록 서비스 구성 .....	34



# 알려진 문제점 목차

<b>설치 정보</b> .....	<b>34</b>
기타 설치 문제 .....	34
설치 로그 메시지가 항상 올바른 것은 아님 ( 특정 아이디 없음 ) .....	36
데이터 서비스에 표시된 "Sun ONE" 은 "Sun Java System" 이어야 함 ( 특정 아이디 없음 ) .....	36
구성 요소 선택 패널에서 구성 요소를 자동으로 선택하기가 어려움 (#4957873) .....	36
다중 세션 설치 중에 잘못된 "업그레이드 필요" 가 나타남 (#5041865) .....	36
마지막 패널에 있는 설치 설명서 버튼이 작동하지 않음 (#5041686) .....	37
CD 설치 중에 비밀번호가 노출됨 (#5020621) .....	37
선택한 구성 요소 표기법이 패널마다 다름 (#5033467) .....	37
Identity Server 값이 Portal Server 설치에 필요함 (#5032211) .....	37
진행 패널의 " 중지 " 버튼을 눌러도 설치 프로그램이 중지하지 않음 (#4993883) .....	37
설치 프로그램이 부분적인 JDK 1.4.1_06 설치를 검색했지만 수정하지 않음 (#4935666) .....	38
설치 프로그램이 부분적으로 설치된 제품 구성 요소 패키지를 검색하지 않음 (#4918824) .....	38
Solaris 패키지의 디스크 공간 확인 중 잘못된 파일 시스템이 확인됨 (#4747235) .....	38
설치 프로그램 ' 시작 페이지 ' 가 다음 버튼이 표시되지 않은 상태에서 실행됨 (#4922208) .....	39
부족한 디스크 공간으로 인해 Directory Server 및 Administration Server 구성이 실패함 (#4932843) .....	39
제품 구성 요소 설치 실패 메시지가 잘못 표시됨 (#4929897) .....	39
SUNWj3dmx 패키지를 설치 프로그램에서 업그레이드하지 않음 (#4944839) .....	39
Application Server 및 Identity Server 의 병렬 설치가 부분적으로 실패함 (#4946125) .....	40
기본 디렉토리 이외의 위치에 있는 JDK 버전을 업그레이드할 수 없음 (#4946938) .....	40
Application Server 설치 .....	40
관리 프로토콜이 HTTPS 이면 설치 프로그램이 중단됨 (#5043333) .....	40
이미 사용 중인 포트를 선택하면 설치가 실패함 (#4922417) .....	40
설치 프로그램이 번들 패키지를 검색하지 못함 (#4928796) .....	41

Application Server 구성 .....	41
설치 프로그램이 사용자가 구성 패널에서 입력한 호스트 이름을 인식하지 못함 (#4931514) ..	41
Calendar Server 설치 .....	41
Communications Express 에서 ' 달력을 사용할 수 없습니다 ! 오류가 생성됨 (#5013230) ....	41
Directory Server 설치 .....	42
시스템 사용자와 그룹 및 포트 번호에 기본값이 아닌 값을 사용할 수 없음 (#5018977) .....	42
Administration Server 를 설치한 후 *.ldif 파일이 없어짐 (#4984359) .....	42
Identity Server 설치 .....	42
amadmin CLI 및 구성 스크립트가 PATH 에 UNIX 유틸리티가 있다고 예상함 (#5035811) ...	42
타사 웹 컨테이너에 있는 Portal Server 를 동일한 호스트에서 Identity Server 와 함께 사용할 수 없음 (#5038433) .....	43
Application Server 관리 프로토콜이 HTTPS 이면 웹 응용 프로그램을 배포하지 못함 (#5043294) .....	43
Directory Server 구성이 실패하면 제거를 계속할 수 없음 (#5045555) .....	43
기존 콘솔에 대해 프로토콜을 입력할 수 없음 (#5045612) .....	43
설치 프로그램이 기존 콘솔의 값을 사용하지 않음 (#5045635) .....	44
존재하지 않는 Web Server 사용자 및 그룹으로 인해 설치가 실패함 (#5045680) .....	45
다음 설치 세션에서 SUNWentsys10n-uninstall 패키지를 업데이트해야 함 (#5046366) .....	45
is.state 파일에 비밀번호가 없기 때문에 기존 콘솔 설치가 실패함 (#5046393) .....	46
콘솔만 설치 구성이 실패함 (#5047119) .....	47
사용자가 Directory Server 없이 Identity Server 콘솔을 설치할 수 없음 (#5047710) .....	47
Web Server 에서 인스턴스를 만들 때 예외가 발생함 (#5048518) .....	47
사용자가 Identity Server 를 Java Enterprise System 2004Q2 로 업그레이드할 수 없음 (#5041968) .....	48
Directory Server 가 SSL 모드로 실행 중인 경우 업그레이드 프로세스가 중단됨 (#5042222) ..	48
업그레이드 로그에 패키지를 찾을 수 없다는 경보 메시지가 포함되어 있음 (#5042224) .....	49
pre61to62upgrade 스크립트가 DB 기반 로깅을 제대로 처리하지 않음 (#5042233) .....	49
pre61to62upgrade 스크립트가 server.xml 파일에서 사용자 정의 클래스 JAR 을 제거함 (#5042536) .....	49
Application Server 가 실행되고 있지 않으면 Identity Server 업그레이드가 실패함 (#5048259) .....	49
Identity Server 의 첫 번째 인스턴스 설치 ( 문제 번호 없음 ) .....	50
SSL 사용 가능 Directory Server 와 함께 Identity Server 2004Q2 설치 ( 문제 번호 없음 ) .....	50
비밀번호와 루트 접미어에 작은따옴표를 사용할 수 없음 ( 문제 번호 없음 ) .....	50
Directory Server 5.1 sp2 에서 비밀번호 재설정을 구현하는 경우 Identity Server 설치가 실패함 (#4992507) .....	50
Identity Server 의 비밀번호에 특수 문자를 사용할 수 없음 : 경고가 표시되지 않음 (#5022925) .	50
두 개의 Identity Sever 관리 콘솔이 Directory Server 를 가리키는 경우 하나를 액세스할 수 없음 (#4959541) .....	50
기존 DIT 를 통해 설치하면 보안 구멍이 생김 (#5013453) .....	51



원격 SDK 설치 중에 프로토콜 호스트 이름과 포트를 요청하지 않음 (#5013600)	52
루트가 아닌 런타임 사용자를 사용하면 Identity Server 가 실패함 (#4928865)	52
Web Server 인스턴스를 nobody/nobody 로 실행하면 Identity Server 가 Web Server 에 배포되지 못함 (#4933712)	52
Message Queue 설치	53
Messaging Server 설치	53
HA 환경의 여러 노드 간에 단일 Messaging Server 구성을 공유할 수 없음 (#5015614)	53
다른 시스템에 Messaging Server 와 Directory Server 를 설치 중에 문제 발생	53
고가용성 환경에서 Messaging Server 를 액세스할 수 없음 (#4946314)	54
Schema 2 지원과 함께 Messaging Server 및 Directory Server 사용 (#4916028)	54
Portal Server 설치	54
다중 세션 설치 시 게이트웨이 리디렉션이 발생하지 않음 (#4971011)	54
IBM WebSphere 의 최소 모드 설치가 작동하지 않음 (#4946769)	55
Portal Server 업그레이드 문제	55
Portal SRA 문제	57
Application Server 에서 Portal Server Mobile Access 업그레이드가 지원되지 않음 (#5047334)	57
Portal SRA 를 통해 달려 링크에 액세스할 수 없음 (#4929710)	58
불필요한 구성 요소와 함께 Portal Gateway 설치	58
Web Server 설치	58
Web Server 설치 디렉토리가 비어 있지 않은 경우 ( 이전 설치 버전의 파일로 채워져 있는 경우 )	
Web Server 설치가 실패함	58
Instant Messaging 링크가 Web Server 홈 페이지에 표시되지 않음 (#4950828)	58
Web Server 구성	58
사용자 로그인 후 관리 콘솔에서 오류 메시지가 표시됨 (#4756206)	58
Sun Cluster 설치	59
이전 버전의 Directory Server 용 Sun Cluster 데이터 서비스 ( 문제 번호 없음 )	59
Oracle Parallel Server/Real Application Clusters 용 Sun Cluster 데이터 서비스는 Sun Cluster 3.1 CD 에서 설치되지 않음 ( 문제 번호 없음 )	59
설치 프로그램이 scinstall -r 을 통한 제거를 인식하지 못함 (#4915796)	59
SunPlex Manager 설치 모듈이 지원되지 않음 (#4928710)	59
재부트 후 고가용성 Web Server 가 일부 노드에서 시작되지 않음 (#4935318)	60
시스템에 하나의 Sun Cluster 에이전트가 있는 경우 설치 프로그램에서 Sun Cluster 에이전트를 추가로 설치할 수 없음 ( 문제 번호 없음 )	60

Net Connect 설치 .....	60
설치 및 구성 후 Calendar Server 추적이 실패함 (#4997694) .....	60
현지화 문제 .....	60
한국어 로컬에서 Web Server 를 설치할 경우 root/root 를 사용해야 함 (#5053554) .....	60
Application Server 에서 server.xml 로컬 항목이 항상 en_US 임 (#4855688) .....	61
모든 UTF-8 로컬에 대해 " 사용자 정의 구성 " 창의 레이아웃이 잘못됨 (#5026804) .....	61
설치가 끝나면 빈 대화 상자가 표시됨 (#5038639) .....	61
설치 프로그램 요약 패널이 비어 있는 경우가 있음 (#5043169) .....	61
영어가 아닌 로컬에서 Identity Server 설치가 실패함 (#5011497) .....	61
텍스트 기반 설치 프로그램에서 일부 현지화된 메시지가 잘못된 위치에서 줄 바꿈됨 (#4938764) .....	61
Directory Server 콘솔에 깨진 멀티바이트 루트 접미어 이름이 표시됨 (#4929282) .....	61
<b>제거 문제 .....</b>	<b>62</b>
다운로드 배포 제거 프로그램이 마지막으로 설치된 제품 구성 요소만 제거함 (#5047760) ....	62
동일한 세션에서 Portal Server 와 Identity Server 제거가 실패함 (#5044436) .....	62
설치 실패 후 " 정리 " 스크립트 실행 ( 문제 번호 없음 ) .....	62
Sun Cluster 콘솔을 제거하면 로컬 패키지가 제거됨 (#4994462) .....	62
<b>알려진 문제 : Linux .....</b>	<b>63</b>
savestate 파일이 노출됨 (#5062553) .....	63
진행 대화 상자가 표시될 때 설치 프로그램이 중단됨 (#5039744) .....	63
" 나중에 구성 " 설치 모드에서 Application Server 명령 asadmin 이 없음 (#5062433) .....	64
Portal Server 및 Application Server 를 설치한 후 SRA 게이트웨이를 설치할 수 없음 (#5059771) .....	65
설치 중에 제거 프로그램 RPM 이 항상 설치되지 않는 (#5060658) .....	65
Message Queue 에 대한 설치 오류 (#5060892) .....	65
Application Server 구성이 기본 구성 디렉토리가 아닌 디렉토리에서 실패함 (#5057278) ....	66
Linux 에서 NSPR 및 NSS 가 Message Queue 의 C-API 를 사용함 ( 문제 번호 없음 ) .....	66
Portal Server multiserverinstance 스크립트가 작동하지 않음 (#5056218) .....	66
성공적인 설치 후 설치 프로그램의 마지막 패널에서 java 예외 오류를 표시함 (#5052226/#5041569) .....	67
일부 로컬의 경우 인터페이스의 창 너비가 부족함 (#4949379) .....	67
루트가 아닌 런타임 사용자를 사용하면 Identity Server 가 실패함 (#4928865) .....	67
모든 로컬에 대해 Netlet 및 Proxylet 가 영어로 표시됨 (#5031306) .....	67
텍스트 기반 설치 프로그램을 사용하여 Identity Server 스택 콘솔의 하위 집합을 설치할 수 없음 (#5047710) .....	67
설치 프로그램에서 기존 구성 요소에 대해 알려주지 않음 (#4957879) .....	68
사용자가 설치 프로그램을 종료한 후에도 Directory Server 및 Administration Server 가 계속 실행됨 (#5010533) .....	68
Application Server 의 관리 서버에서 HTTPS 를 사용할 경우 설치 프로그램이 중단됨 (#5043333) .....	68
설치 프로그램에서 구성 요소 구성 실패를 플래그로 표시하지 않음 (#5045669) .....	68

다운로드 배포 제거 프로그램이 마지막으로 설치된 제품 구성 요소만 제거함 (#5047760) . . . . .	68
구성 요소 선택 패널이 잘림 (#5051888) . . . . .	69
설치 프로그램에서 시작 화면을 표시하는 데 3-4 분이 걸림 (#5051946) . . . . .	69
/usr/bin/perl 이 없을 경우 Directory Server 구성이 실패함 (#5052944) . . . . .	69
그래픽 설치 프로그램에서 필요하지 않은 Identity Server 설치 정보를 요청함 (#5050775/#5032211) . . . . .	69
마지막 패널에 있는 설치 설명서 버튼이 작동하지 않음 (#5041686) . . . . .	70
ja 및 ko 로케일의 경우 때로 그래픽 설치 프로그램 요약 패널이 비어 있음 (#5043169) . . . . .	70
설치 중에 ps -ef 명령을 실행하면 관리 비밀번호가 노출됨 (#5048374) . . . . .	70
Identity Server 가 포트 80 에서 수신하더라도 Identity Server 로그인이 포트 81 로 리디렉션됨 (#5048899) . . . . .	70
설치 프로그램에서 경고 없이 JDK 를 자동으로 업그레이드함 (#5049320) . . . . .	70
동일한 세션에서 Portal Server 와 Identity Server 제거가 실패함 (#5044436) . . . . .	71
Directory Manager 비밀번호가 제거 프로그램 출력에 표시됨 (#5046805) . . . . .	71
SRA 구성 요소 설치 중에 Portal Server 의 재배포가 실패함 (#5051063) . . . . .	71
모든 로케일에 대해 영어 버전의 제거 프로그램이 실행됨 (#5045689) . . . . .	72
설치 종료 시 전자 등록 대화 상자가 중단됨 (#5052770) . . . . .	72
설치 프로그램에서 Portal Server SRA 종속성을 플래그로 표시하지 않음 (#5055412) . . . . .	72



# Java Enterprise System 릴리스 노트

## 2004Q2

부품 번호 : 817-7048

---

이 릴리스 노트에는 Sun Java™ Enterprise System 2004Q2 의 릴리스 당시 사용 가능한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 여기에서는 알려진 제한 사항과 문제점, 기술 관련 정보와 기타 정보를 설명합니다. Java Enterprise System 을 사용하기 전에 이 문서를 읽어 보십시오.

이 릴리스 노트의 최신 버전은 Java Enterprise System 설명서 웹 사이트 ([http://docs.sun.com/coll/entsys\\_04q2](http://docs.sun.com/coll/entsys_04q2) 와 [http://docs.sun.com/coll/entsys\\_04q2\\_ko](http://docs.sun.com/coll/entsys_04q2_ko)) 를 참조하십시오. 소프트웨어를 설치 및 설정하기 전에 그리고 그 이후에도 정기적으로 이 웹 사이트를 확인하여 최신 릴리스 노트와 설명서를 참조하시기 바랍니다.

모든 제품 구성 요소 관련 정보는 해당 제품 구성 요소 릴리스 노트에 있습니다.

---

## 제품 구성 요소 릴리스 노트

제품 구성 요소 릴리스 노트는 다음 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.

**표 1**      제품 구성 요소 릴리스 노트

제품 구성 요소	해당 링크
Sun Java System Application Server 7 Update 3, Platform 및 Standard Editions	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-6315-01">http://docs.sun.com/doc/817-6315-01</a>
Sun Java System Calendar Server 6 2004Q2	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7083">http://docs.sun.com/doc/817-7083</a>
Sun Java System Directory Proxy Server 5 2004Q2	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7022">http://docs.sun.com/doc/817-7022</a>
Sun Java System Directory Server 5 2004Q2	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7158">http://docs.sun.com/doc/817-7158</a>
Sun Java System Identity Server 2004Q2	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7134">http://docs.sun.com/doc/817-7134</a>
Sun Java System Instant Messaging 6 2004Q2	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7127">http://docs.sun.com/doc/817-7127</a>
Sun Java System Message Queue 3.5 SP1, Enterprise 및 Platform Edition	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7202">http://docs.sun.com/doc/817-7202</a>
Sun Java System Messaging Server 6 2004Q2	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7095">http://docs.sun.com/doc/817-7095</a>
Sun Java System Portal Server 6 2004Q2	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7141">http://docs.sun.com/doc/817-7141</a>

---

**표 1** 제품 구성 요소 릴리스 노트 ( 계속 )

제품 구성 요소	해당 링크
Sun Java System Web Server 6.1 SP2	<a href="http://docs.sun.com/doc/817-7571">http://docs.sun.com/doc/817-7571</a>
Sun Cluster 3.1 4/04 및 에이전트	<a href="http://docs.sun.com/coll/1182.1">http://docs.sun.com/coll/1182.1</a> 또는 <a href="http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2">http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2</a> 와 <a href="http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=ko">http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=ko</a>

이 문서에서 참조하는 타사 URL 은 추가 관련 정보를 제공합니다 .

**주** Sun 은 이 문서에서 언급된 타사 웹 사이트의 사용 가능성에 대해 책임지지 않습니다 . Sun 은 그러한 사이트 또는 자원에 있거나 사용 가능한 내용 , 광고 , 제품 또는 기타 자료에 대하여 보증하지 않으며 책임 또는 의무를 지지 않습니다 . Sun 은 해당 사이트나 자원을 통해 사용 가능한 내용 , 상품 또는 서비스의 사용과 관련해 발생하거나 발생했다고 간주되는 손해나 손실에 대해 책임이나 의무를 지지 않습니다 .

## 릴리스 노트 개정 내역

**표 2** 개정 내역

날짜	변경 사항 설명
2004 년 7 월 28 일	Directory Server 를 위한 2 개의 새로운 필수 코어 패치 추가 : <ul style="list-style-type: none"> <li>표 8, 32 페이지의 "Solaris 9 SPARC 의 제품 구성 요소용 필수 패치 " 에 1 개의 패치 추가</li> <li>표 9, 32 페이지의 "Solaris 9x 86 의 필수 패치 " 에 1 개의 패치 추가</li> </ul> 알려진 문제에 하위 절 추가 : 55 페이지의 "Portal Server 업그레이드 문제 " .
2004 년 6 월 24 일	Linux 수익 보고
2004 년 6 월 10 일	Linux 베타 알려진 문제 , 새로운 여러 문제 , 패치 업데이트 표 (Solaris 9 및 x86)
2004 년 5 월 25 일	새로운 Identity Server 문제 , 새로운 현지화 문제 , J2SE 업그레이드 정보
2004 년 5 월 19 일	추가 절 : 새로운 기능 , 이 릴리스에서 해결된 버그
2004 년 4 월 6 일	2004Q2 베타 버전

# 이 릴리스의 새로운 기능

## 시스템 수준

- 새로운 구성 요소 : Sun Remote Services Net Connect 3.1
- Linux: RedHat EL AS 2.1 u2 가 현재 지원됨 (Sun Cluster 3.1 4/04 는 현재 Linux 에서 지원되지 않음 )

다음에 대한 자세한 내용은 [13 페이지의 "제품 구성 요소 릴리스 노트"](#)에 나열된 대로 해당 릴리스 노트를 참조하십시오 .

**표 3** Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능

제품 구성 요소	기능
Application Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 통합형 고성능 HTTP 서버</li> <li>• JMS 공급자인 입증된 통합형 Sun ONE Message Queue 3.0, Platform Edition</li> <li>• 가상 HTTP 서버의 웹 응용 프로그램 지원</li> <li>• 설치 이미지 당 여러 개의 관리 도메인 ( 단일 설치 이미지에서 응용 프로그램 서버 구성 분리 )</li> <li>• 웹 기반 관리</li> <li>• 요청을 Web Server 에서 Application Server 로 리디렉션하기 위한 프록시 플러그 인</li> <li>• 원격 모니터링을 지원하는 원격으로 사용할 수 있는 완벽한 기능의 명령줄 인터페이스</li> <li>• JAAS(Java Authentication and Authorization Service) 를 기반으로 한 플러그 가능 인증</li> <li>• 여러 로그 수준이 포함된 향상된 로깅</li> <li>• Solaris 용 SVR4 스타일의 패키지를 사용한 플랫폼별 패키지화</li> </ul>
Calendar Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calendar Server 설치 프로그램 제공 안 됨</li> <li>• 설치 프로그램 (comm_dssetup.pl 및 csconfigurator.sh) 실행 후에 사용하기 위한 새로운 구성 프로그램</li> <li>• 데이터베이스 기능 향상</li> <li>• WCAP(Web Calendar Access Protocol) 변경 사항 - 기존 명령 향상 , 네 가지 새로운 명령</li> <li>• Communications Express 의 새로운 클라이언트 사용자 인터페이스</li> </ul>

**표 3** Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능 ( 계속 )

제품 구성 요소	기능
Directory Proxy Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 큰 암호화 키에 대한 지원 개선</li> <li>• Sun Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하여 Directory Proxy Server 설치</li> <li>• 업그레이드 및 backout 을 위한 모델</li> <li>• Linux RPM 전달 방법 지원</li> </ul>
Directory Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Red Hat Advanced Server 2.1 Update 2 용 RPM Linux 패키지 지원</li> <li>• 늘어난 인증서 길이 지원</li> <li>• 향상된 CoS 캐시 관리로 CoS 성능 향상</li> <li>• 항목의 비밀번호가 마지막으로 변경된 때를 추적할 수 있도록 하는 추가 비밀번호 정책 속성</li> <li>• Solaris 9 x86 에서 Sun Cluster 지원</li> <li>• 업데이트되고 향상된 서버 관리 콘솔</li> <li>• 향상된 복제 기능</li> <li>• DSMLv2/SOAP 를 통한 디렉토리 액세스</li> <li>• IPv6 지원</li> <li>• 대형 캐시 지원 (64 비트 )</li> <li>• LDAP 클라이언트가 유효한 액세스 권한을 얻는 기능</li> <li>• 4.x 와 5.x 에서 5.2 로의 쉬운 마이그레이션</li> <li>• 여러 비밀번호 정책</li> <li>• 비밀번호 이외의 속성을 암호화하는 기능</li> <li>• 대화식 GUI 설치 프로그램</li> <li>• 향상된 오류 로깅</li> <li>• 유연성 있는 역할 범위</li> <li>• 검색 필터에 가상 속성을 사용하는 기능</li> <li>• Sun Crypto Accelerator 1000 Board 지원</li> <li>• 성능 향상</li> <li>• 고급 이진 복사</li> <li>• 향상된 제품 설명서</li> </ul>



**표 3** Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능 ( 계속 )

제품 구성 요소	기능
Identity Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 두 개의 리버티 기반 프레임워크가 추가된 Liberty 2.0 사양을 기반으로 한 연합 관리 기능 향상</li> <li>• SAML 향상 (SAML 1.1 에서 Liberty 2.0 데이터에 대한 지원 추가)</li> <li>• 사용자 정의 JAAS 권한 부여 프레임워크 - Identity Server 에서 권한 부여를 위한 JAAS 인터페이스 구현 및 확장</li> <li>• 디스플레이 옵션 보기 ( 일부 Identity Server 객체가 표시되는 방법을 사용자 정의할 수 있음 )</li> <li>• 사용 가능한 작업 보기 ( 일부 Identity Server 객체 유형에 대한 사용자 액세스 권한을 정의할 수 있음 )</li> </ul>
Instant Messaging	새로운 기능 없음
Message Queue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C 클라이언트 지원 (Enterprise Edition)</li> <li>• Java 클라이언트 연결 페일오버 (Enterprise Edition)</li> <li>• 향상된 브로커 메시지 흐름 제어</li> <li>• 향상된 Java 클라이언트 흐름 제어</li> <li>• 새로운 대상 메트릭</li> <li>• 원격 모니터링 API(Enterprise Edition)</li> <li>• JMS 용 Message Queue 자원 어댑터 (J2EE Application Server 지원 )</li> <li>• 사용자 정의 메시지 승인</li> <li>• 향상된 대기열 전달 정책 (Enterprise Edition)</li> <li>• 향상된 클러스터 성능 (Enterprise Edition)</li> <li>• 로컬 대상 (Enterprise Edition)</li> <li>• 보안 브로커 클러스터 (Enterprise Edition)</li> <li>• 향상된 영구 저장소 성능</li> <li>• 인스턴스별 인증 및 권한 부여</li> <li>• RPM 기반 Linux 설치</li> <li>• Solaris 운영 체제 , X86 Platform Edition 지원</li> </ul>
Messaging Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 새로운 데이터베이스 버전</li> <li>• Sun Java™ System Communications Express 지원</li> <li>• 웹 클라이언트에 사용할 수 있는 스페인어 사전</li> <li>• 스키마 마이그레이션 유틸리티</li> <li>• 국제화 (i18n) 호환</li> <li>• 메시지 저장소 기능 향상</li> <li>• MTA 향상</li> </ul>

**표 3** Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능 ( 계속)

제품 구성 요소	기능
Portal Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>원격 응용 프로그램과 내용을 포털에 쉽게 통합할 수 있게 해주는 WRSP (Web Services for Remote Portlets)</li> <li>요청 시 또는 설정된 일정에 따라 검색한 문서를 특정 범주로 자동 분류</li> <li>지정한 관심 분야의 내용 변경 시 프로필러 전자 메일 알림</li> <li>다른 시스템에 설치 및 구성된 Identity Server 의 인스턴스로 Portal Server 를 실행하는 기능</li> </ul>
Web Server	새로운 기능 없음
Sun Cluster	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solaris x86 Platform Edition 지원</li> <li>자원 유형에 대한 기능 향상</li> <li>새로운 데이터 서비스 지원</li> </ul>

## 이 릴리스에서 해결된 버그

**표 4** 이 릴리스에서 해결된 버그

버그 번호	설명
<b>기타 설치 문제</b>	
5014619	'설치 디렉토리' 패널에서 뒤로 버튼을 누르면 설치 프로그램에서 예외가 발생함
5009264	'뒤로' 버튼을 사용하면 대화식 텍스트 기반 (CLI 모드) 설치 프로그램이 중단됨
5003778	Communications Express (CE) 를 설치하도록 선택하면 IS.SDK 가 선택되지 않음
4950028	루트가 아닌 사용자로 서비스 실행
5013502	설치 중에 SUNWamma 가 잘못된 경로에 추가됨
4934506	텍스트 기반 (CLI) 설치 모드에서 요약 로그를 검토할 때 페이지 매기기를 지원하지 않음
4933576	설치 디렉토리 패널에서 공백 및 파일 이름을 사용할 수 있음
4956976	Identity Server Instant Messaging 을 선택하면 불필요한 구성 요소가 자동으로 선택됨
4947605	SUNWj3rt 만 있는 경우 설치 프로그램에서 SUNWj3dev 를 설치하지 않음

표 4 이 릴리스에서 해결된 버그 ( 계속 )

버그 번호	설명
4955348	대화식 설치 모드에서 응답 없이 지연이 길어짐
4943140	콘솔 모드에서 공유 구성 요소의 설치 또는 업그레이드 동안 진행 표시기가 표시되지 않음
4918976	설치 프로그램이 SUNwzlib 에 종속성을 적용하지 않음
4927699	" 시스템 요구 사항 확인 " 패널에서 다음 버튼을 사용할 수 없음
4940314	잘못된 명령 구문을 사용하는 경우 자동 설치 프로그램에서 예외가 발생함
4982055	NSS/JSS Security Library 버전 3.3.8_RTM 이 제대로 작동하지 않음
<b>Application Server 설치</b>	
4939399	Message Queue 브로커 포트 충돌로 인해 Application Server 를 시작할 수 없음
<b>Application Server 구성</b>	
5004406	대 / 소문자가 섞인 비밀번호 파일이 작동하지 않음
4951380	Perl 패키지가 없으면 구성이 실패함
<b>Directory Server 설치</b>	
5014078	클라이언트가 발급자 DN 없이 잘못된 인증서를 보내면 서버가 중단됨
5016470	CLI( 대화식 텍스트 기반 ) 모드에서 Administration Server 를 변경할 수 없음
5016467	사용자가 뒤로 버튼을 누르면 Administration Server 비밀번호가 재설정됨
4999350	DIT 가 이미 있는 경우 사용자 정의된 ( 지정된 ) DIT 를 사용하여 Identity Server 를 설치할 수 없음
4988495	Directory Server 5.2 설치 중에 Directory Server 5.1 이 발견되면 불필요한 경고가 나타남
4938089	Administration Server 설치 중에 Directory Server 루트 디렉토리가 검증되지 않음
4938519	재부트한 후 Directory Server 가 "bootstrap-config" 오류로 인해 시작되지 않음
4939154	콘솔 기반 설치 프로그램에서 디렉토리를 실제 데이터로 채울 수 있는 옵션을 제공하지 않음
4921882	Directory Server 의 자원 유형을 등록할 수 없음
<b>Identity Server 구성</b>	
5018746	Identity Server 의 최소 설치 옵션을 사용할 수 없음
5013015	최소 설치 옵션이 SUNwamma 와 SUNamsvc 만 설치함
5012810	비밀번호 암호화 키에 공백이 있으면 구성이 실패함

**표 4** 이 릴리스에서 해결된 버그 ( 계속 )

버그 번호	설명
<b>Identity Server 설치</b>	
4943674	Application Server 기본값이 항상 올바른 것은 아님
4933352	Application Server 가 자동으로 Identity Server 의 컨테이너로 선택됨
4928869	미국 이외의 최상위 도메인을 인식하지 못함
4932659	Application Server 및 Web Server 에서 설치할 경우 보안 배포를 사용하여 설치할 수 없음
<b>Messaging Server 구성</b>	
4915459	Messaging Server 구성 시 Administration Server 구성 오류가 표시됨
<b>Portal Server</b>	
4930028	Application Server 종속성과 관련된 불필요한 경고가 표시됨
4934364	Portal Server 설치 중에 Web Server 인스턴스가 확인되지 않음
4932661	검색 오류 : 데이터베이스 JNI 라이브러리를 찾을 수 없음
4918174	설치 프로그램은 BEA Web Logic 에서의 설치 시 Portal Server 인스턴스가 실행되고 있는지 여부를 확인하지 않음
4923430	구성 요소 선택 패널에서 적합한 하위 구성 요소를 선택할 수 없음
<b>Portal Server SRA 문제</b>	
4940974	SRA Core 구성이 다중 세션 , 사용자 정의 디렉토리 설치에서 실패함
5013619	SDK 원격 설치 중에 amconfig 가 올바르게 작동하지 않음
5013394	다중 노드 환경에서 SRA 게이트웨이를 시작할 수 없음
4988399	'뒤로 ' 버튼을 누르면 구성 중에 포트가 잠김
<b>Sun Cluster 설치</b>	
4932006	scinstall을 사용하는 Sun Cluster 3.1 04/04 데이터 서비스로의 업그레이드가 부분적으로 실패함
4929350	사용 디스크 공간으로 표시되는 값이 정확하지 않음
4916722	에이전트가 Java Enterprise System 외부에 설치되는 경우 설치 프로그램에서 Sun Cluster 에이전트를 선택할 수 없음
4937337	Sun Cluster 가 Java ES 외부에 설치되는 경우 에이전트를 설치할 수 없음
4923738	Calendar Server 가 설치되어 있지 않으면 Calendar Server 용 Sun Cluster 에이전트가 실패함
<b>현지화 문제</b>	
5011665	Administration Server 콘솔 텍스트가 ja 로캘에 영어로 되어 있음
4855688	server.xml 의 로캘 항목이 영어로만 되어 있음

표 4 이 릴리스에서 해결된 버그 ( 계속 )

버그 번호	설명
5011682	설치 프로그램이 SUNWjasvcp 패키지를 설치하지 않음
5012069	zh 로컬 설치가 샘플 포털 패널에서 중단됨
4935315	검색 공급자 필드가 잘못된 위치에 설치됨
4937876	Calendar Server 가 모든 언어로 설치된 경우 Calendar Server 제거 로그 파일에 오류가 있음
<b>제거 문제</b>	
4958324	텍스트 기반 (CLI) 모드의 제거 프로그램에서는 제거할 제품 구성 요소의 다중 선택 ( 또는 선택 취소 ) 을 허용하지 않음
5013996	제거 프로그램이 46% 에서 중단되고 예외가 발생함
5020068	제거 후 " 요약 보기 " 및 " 제거 로그 보기 " 버튼이 부분적으로 흐리게 표시됨
4958324	텍스트 기반 (CLI) 모드 제거 프로그램에서 여러 제품 구성 요소를 제거하기가 어려움
4981010	Java Enterprise System 2004Q2 설치 이후 Java Enterprise System 2003Q4 구성 요소를 제거할 수 없음
4954478	/var/sdm/prod/entsys 에 제거 스크립트가 포함되지 않음
4943052	Portal Server 제거 후에도 Application Server 의 웹 응용 프로그램이 계속 배포됨
4925690	설치 디렉토리가 비어 있지 않은 경우 Web Server 패키지를 다시 설치할 수 없음
4907964	제거 패널이 제대로 작동하지 않음
4922375	설치가 자동 모드로 실행된 경우 Directory Server 의 제거에 문제가 발생함
4933968	Solaris 9 x86 에서 제거된 후에도 Web Server 프로세스가 계속됨
4926383	IBM Web Sphere 에 배포된 Identity Server 의 제거가 완료되지 않음
4941170	Java Enterprise System 제거 시 모든 패키지가 제거되지 않음
<b>Web Server 설치</b>	
4923647	80 이 이미 사용 중인 경우 불필요한 오류 "user ID and group ID adds fail" 이 발생함
4949922	Web Server 의 docroot 를 변경하면 amconsole 및 portal 웹 모듈이 손상됨
4912254	Korn 셸을 사용하는 경우 .env 파일에 "set -o no clobber" 가 있으면 설치가 중단됨
4931128	Web Server 시작 시 "locale-charset-info" 경고 메시지가 표시됨

# 일반 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

Java Enterprise System 의 이 릴리스를 사용하려면 다음과 같은 하드웨어 및 소프트웨어가 필요합니다.

**주** 현재 Sun 은 2005 년 6 월 30 일 이후에는 Solaris 8 용 Java Enterprise System 의 새로운 버전을 제공하지 않을 계획입니다 . 그렇더라도 2005 년 6 월 30 일 이전의 Java Enterprise System 에 대한 지원 기간에는 영향을 주지 않습니다 . Solaris 8 에서 Java Enterprise System 을 실행하고 있는 경우 전이 계획을 시작하는 것이 좋습니다 .

**표 5** 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

전체 시스템	Solaris 요구 사항
운영 환경	Java Enterprise System 에 필요한 패치가 설치된 Solaris 8 SPARC®(Sun Cluster 3.1 Release 04/04 는 Solaris 8 02/02 및 Solaris 8 HW 05/03 (PSR 2) 에서 실행할 수 있습니다 .)  현재 Sun 은 이 날짜 전에 새로운 버전의 Java Enterprise System 을 제공하지 않을 계획입니다 . 전이 계획을 시작하는 것이 좋습니다 .  Solaris 9 SPARC  Solaris 9 x86
RAM	2.5GB 권장
디스크 공간	운영 체제 요구 사항 및 5GB 의 추가 공간 . root 분할 영역에서 최소 700MB 의 여유 공간 ( 이 분할 영역에 설치할 경우 ) 및 /var 에 최소 250MB 의 여유 공간

**표 6** 제품 구성 요소 디스크 설치 공간 및 RAM 요구 사항

구성 요소	설치에 필요한 최소 디스크 공간 및 RAM 요구 사항
Messaging Server	작업 환경 배포의 경우 1GB 또는 평가 설치의 경우 500MB. 작업 시스템의 경우 1GB 의 RAM 또는 평가 설치의 경우 256MB 의 RAM  사용자의 사이트 크기에 따라 메일 저장소 , 데이터베이스 구성 디렉토리 , 로그 파일에 대한 충분한 공간
Message Queue	8MB 의 디스크 공간 , 128MB RAM
Instant Messaging	300MB 의 디스크 공간 , 256MB RAM

**표 6** 제품 구성 요소 디스크 설치 공간 및 RAM 요구 사항 (계속)

구성 요소	설치에 필요한 최소 디스크 공간 및 RAM 요구 사항
Directory Server (Administration Server 및 Directory Proxy Server 포함)	10,000 에서 250,00 항목이 포함된 작업 환경 배포의 경우 3GB 의 디스크 공간 또는 평가 설치의 경우 200MB 의 디스크 공간 , 256MB 의 RAM. Directory Server 및 Administration Server 는 Ultra SPARC 시스템에서 실행해야 합니다 .
Directory Proxy Server	300MB 의 디스크 공간 , 256MB RAM
Web Server	256MB 의 디스크 공간 ; 64MB RAM
Application Server	Sun Java System Studio 를 함께 설치할 경우 500MB 의 디스크 공간 , 512MB RAM
Portal Server, Portal Server SRA	1GB 의 디스크 공간 . 작업 환경 배포의 경우 1.2GB 의 RAM 또는 평가 설치의 경우 512MB 의 RAM
Calendar Server	작업 환경 배포의 경우 1GB 의 디스크 공간 또는 평가 설치의 경우 500MB 의 디스크 공간 . 작업 환경 배포의 경우 256MB 에서 1GB 의 RAM 또는 평가 설치의 경우 128MB 의 RAM
Identity Server	Identity Server 및 관련 응용 프로그램의 경우 250MB 의 디스크 공간 , 512MB RAM
Sun Cluster 3.1 4/04( 노드 당 )	512MB 의 스왑 공간을 위한 디스크 공간 , 512MB 의 /globaldevices 파티션 공간 및 20MB 의 볼륨 관리자용 디스크 공간 . 128MB 의 RAM 과 노드의 일반적인 메모리 요구량의 10%

디스크 공간 및 RAM 요구 사항에 대한 자세한 내용은 해당 제품 구성 요소 릴리스 노트를 참조하십시오 .

### **Solaris 소프트웨어 그룹 요구 사항**

Java Enterprise System 설치에는 적어도 Solaris 최종 사용자 시스템 지원 소프트웨어 그룹이 필요합니다 . 최종 사용자 시스템 지원 소프트웨어 그룹과 함께 시스템에 다음 소프트웨어 구성 요소가 설치되어 있어야 합니다 .

**Zip 압축 라이브러리** Zip 압축 라이브러리 패키지 (SUNWzlib 및 SUNWzlibx) 가 시스템에 설치되어 있어야 합니다 . SUNWzlib 패키지는 Solaris 8 에서 최종 사용자 소프트웨어 그룹의 일부가 아니므로 이 패키지를 Solaris 8 시스템에 수동으로 추가해야 할 수 있습니다 . 이 패키지는 Solaris 8 매체에 있습니다 .

**Perl 프로그래밍 언어** Perl 프로그래밍 언어 패키지 (Solaris 8 의 SUNWp15u 및 Solaris 9 의 SUNWp15u 와 SUNWp15v) 가 시스템에 설치되어 있어야 합니다 . Solaris 8 초기 릴리스의 경우 최종 사용자 소프트웨어 그룹에 SUNWp15u 가 포함되어 있지 않으므로 이 패키지를 시스템에 수동으로 추가해야 할 수 있습니다 . Perl 패키지는 Solaris 매체에 있습니다 .

## Java 2 Standard Edition 요구 사항

Java Enterprise System 2004Q2 는 Sun Microsystems 에서 Java 2 Standard Edition(J2SE) 1.4.2\_04 에 대해 인증되었습니다 . Java 2 Standard Edition 1.4.x 이후 릴리스는 Java Enterprise System 에서 제 대로 동작할 것으로 예상되지만 Java Enterprise System 2004Q2 에서 아직 인증되지 않았습니다 .

Java Enterprise System 2004Q2 에는 적절한 버전의 J2SE 가 포함되어 있습니다 .

J2SE 설치 및 업그레이드 옵션에 대한 자세한 내용은 <http://docs.sun.com/doc/817-7055> 의 *Java Enterprise System 설치 설명서*를 참조하십시오 .

시스템에 이미 J2SE 1.4.2\_04 런타임 환경 패키지 SUNWj3rt 가 J2SE 1.4.2\_04 개발 도구 패키지인 SUNWj3dev 없이 설치되어 있는 경우에는 Java Enterprise System을 설치하기 전에 개발 도구 패키지를 설치하십시오 . 이 패키지에는 Java Enterprise System 에 필요한 여러 기능이 포함되어 있습니다 . 시스템에 설치된 J2SE 버전을 확인하는 방법 및 Java Enterprise System 설치 이전에 시스템을 준비하는 방법에 대한 자세한 내용은 <http://docs.sun.com/doc/817-7055> 의 *Java Enterprise System 설치 설명서*를 참조하십시오 .

### Java Enterprise System 설치 이후 Solaris 9 업데이트 적용

Java Enterprise System 이 설치된 시스템에 Solaris 9 업데이트를 적용한 후에 J2SE (Java 2 Standard Edition) 의 Java Enterprise System 설치가 여전히 완료되는지와 올바른 버전인지 확인해야 합니다 . 수행해야 하는 세 가지 단계는 대략 다음과 같습니다 .

1. J2SE 설치에 대한 정보를 수집합니다 . ("J2SE 설치에 대한 정보를 수집 " 참조 )
2. J2SE 설치를 업데이트해야 하는지 여부를 결정합니다 . ("J2SE 에 대한 업데이트가 필요한지를 결정 " 참조 )
3. 필요한 경우 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치를 업데이트합니다 .

설치를 업데이트하는 방법은 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치 위치에 따라 다릅니다 .

- /usr 에서 J2SE 설치 업데이트 ("/usr 에서 J2SE 설치를 업데이트 " 참조 )
- 다른 위치에서 J2SE 설치 업데이트 (" 다른 위치에서 J2SE 설치를 업데이트 " 참조 )

#### ▶ J2SE 설치에 대한 정보를 수집

1. /usr/jdk/entsys-j2se 심볼릭 링크를 검사하여 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치 위치를 확인합니다 .

```
ls -l /usr/jdk/entsys-j2se
```



2. 링크가 가리키는 위치 (예 : /usr 또는 /usr/jdk/.j2se1.4.2\_04) 를 기억해 둡니다 .
3. Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치의 버전을 확인합니다 .  
`location/j2se/bin/java -fullversion`  
 여기서 , *location* 은 단계 2 에서 기록해 둔 위치 (예 : /usr) 입니다 .
4. 버전 번호를 기록해 둡니다 .
5. `pkginfo` 명령을 사용하여 Java Enterprise System 에 필요한 각 J2SE 패키지의 인스턴스에 대한 정보를 수집합니다 . 이러한 패키지는 다음과 같습니다 .

SUNWj3dev	SUNWj3man	SUNWj3rtx
SUNWj3dvx	SUNWj3jmp	
SUNWj3dmo	SUNWj3rt	

---

**주** SUNWj3dvx 및 SUNWj3rtx 패키지는 64 비트 지원에만 필요하고 SUNWj3jmp 패키지는 일본어 맨 페이지 지원에만 필요합니다 .

---

필요한 각 패키지에 대해 다음 단계를 수행합니다 .

- a. 패키지의 모든 인스턴스에 대한 정보를 표시합니다 .  
`pkginfo -l pkgname.*`  
 여기서 *pkgname* 은 패키지 이름 (예 : SUNWj3dev) 입니다 .
- b. `pkginfo` 명령의 출력을 기준으로 패키지에 대한 정보를 기록해 둡니다 .
  - `pkginfo` 명령이 패키지를 찾지 못했다고 보고하면 해당 패키지가 없다고 기록해 두고 다음 패키지를 계속합니다 .
  - `pkginfo` 명령이 단일 패키지 인스턴스에 대한 정보를 표시하면 BASEDIR 값이 단계 2 에서 기록해 둔 위치와 일치하는지 확인합니다 . 일치하면 PKGINST 값을 기록하고 다음 패키지를 계속합니다 . 일치하지 않는 경우 패키지가 없다고 기록하고 다음 패키지를 계속합니다 .
  - `pkginfo` 명령이 여러 패키지 인스턴스에 대한 정보를 표시하면 BASEDIR 값이 단계 2 에서 기록해 둔 위치와 일치하는 인스턴스를 찾아봅니다 . 일치하는 인스턴스를 찾으면 해당 PKGINST 값을 기록하고 다음 패키지를 계속합니다 . 일치하는 인스턴스가 없으면 해당 패키지가 없다고 기록하고 다음 패키지를 계속합니다 .

---

**주** 동일한 BASEDIR에 설치된 다른 패키지에는 다른 패키지 인스턴스가 있을 수 있습니다. 예를 들면, SUNWj3dev.2 와 SUNWj3jmp( 인스턴스 지정자에 .2 가 없음 ) 는 둘 다 BASEDIR 이 /usr/jdk/.j2se1.4.2\_04 일 수 있습니다. J2SE 설치의 패키지를 연결하는 것은 BASEDIR 이지 패키지 인스턴스 번호가 아닙니다.

---

### ▶ J2SE 에 대한 업데이트가 필요한지를 결정

다음 조건 중 *하나라도* 해당되는 경우 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치를 업데이트해야 합니다.

- 25 페이지의 단계 4 에서 기록해 둔 버전이 1.4.2\_04 보다 낮습니다.
- 25 페이지의 단계 4 에서 기록해 둔 버전이 1.5 보다 높습니다.
- 25 페이지의 단계 5 를 수행할 때 필요한 패키지 중 하나 이상이 없는 것으로 확인되었습니다.

Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치를 업데이트해야 하는 경우 사용하는 절차는 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치의 위치에 따라 다릅니다.

- /usr 인 경우 /usr 에서 J2SE 설치를 업데이트를 참조하십시오.
- 다른 위치인 경우 다른 위치에서 J2SE 설치를 업데이트를 참조하십시오.

### ▶ /usr 에서 J2SE 설치를 업데이트

1. 슈퍼유저 (root) 로 로그인하지 않은 경우 su 명령을 사용하여 슈퍼유저가 됩니다.
2. Java Enterprise System 2004Q2 배포를 네트워크나 시스템에서 액세스할 수 없는 경우 배포 CD 나 DVD 를 넣습니다.
3. Java Enterprise System 2004Q2 배포에서 J2SE 패키지가 있는 디렉토리로 이동합니다.

```
cd dist-base/Solaris_arch/Product/shared_components/Packages
```

여기서 *dist-base* 는 Java Enterprise System 2004Q2 배포에 대한 기본 경로이고, *arch* 는 sparc 또는 x86 시스템의 구조입니다.

4. J2SE 에 종속되는 서비스를 종료합니다.
5. 시스템을 단일 사용자 모드로 설정합니다.

6. `pkgrm` 명령을 사용하여 25 페이지의 단계 5에서 `BASEDIR` 이 `/usr` 이고 존재하는 것으로 기록한 패키지 인스턴스를 제거합니다. 다음 순서로 패키지 인스턴스를 제거합니다.

1. `SUNWj3rtx`
2. `SUNWj3dvx`
3. `SUNWj3jmp`
4. `SUNWj3dmo`
5. `SUNWj3man`
6. `SUNWj3dev`
7. `SUNWj3rt`

예를 들면 다음과 같습니다.

```
pkgrm SUNWj3dmo SUNWj3man SUNWj3dev SUNWj3rt
```

7. Java Enterprise System 2004Q2 에서 인증된 J2SE 버전의 패키지를 추가합니다.

```
pkgadd -d . SUNWj3rt SUNWj3cfg SUNWj3dev SUNWj3man SUNWj3dmo SUNWj3dvx
SUNWj3jmp SUNWj3rtx
```

`SUNWj3dvx` 및 `SUNWj3rtx` 패키지는 64 비트 지원에만 필요하고, `SUNWj3jmp` 패키지는 일본어 맨 페이지 지원에만 필요합니다.

8. 시스템을 다중 사용자 모드로 복원합니다.
9. J2SE 에 종속되는 서비스를 시작합니다.

### ▶ 다른 위치에서 J2SE 설치를 업데이트

1. 슈퍼유저 (`root`) 로 로그인하지 않은 경우 `su` 명령을 사용하여 슈퍼유저가 됩니다.
2. 사용자 정의 설치 관리 파일을 만들어 J2SE 의 기본 설치 위치가 아닌 위치를 지정합니다.

- a. 기본 설치 관리 파일의 복사본을 만듭니다.

```
# cp /var/sadm/install/admin/default /tmp/admin-file
```

- b. `/tmp/admin-file` 파일을 편집하여 `basedir` 값을 사용자 정의합니다. 다음 행에서

```
basedir=default
```

`default`를 25페이지의 단계 2에서 기록해 둔 Java Enterprise System이 사용하는 J2SE 설치 위치로 변경합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
basedir=/usr/jdk/.j2se1.4.2_04
```

이 파일에서 다른 값은 변경하지 마십시오.

3. Java Enterprise System 2004Q2 배포를 네트워크나 시스템에서 액세스할 수 없는 경우 배포 CD 나 DVD 를 넣습니다 .

4. Java Enterprise System 2004Q2 배포에서 J2SE 패키지가 있는 디렉토리로 이동합니다 .

```
cd dist-base/Solaris_arch/Product/shared_components/Packages
```

여기서 *dist-base* 는 Java Enterprise System 2004Q2 배포에 대한 기본 경로이고 , *arch* 는 sparc 또는 x86 시스템의 구조입니다 .

5. J2SE 에 종속되는 Java Enterprise System 서비스를 종료합니다 .

6. pkgrm 명령을 사용하여 25 페이지의 단계 5 에서 BASEDIR 이 Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치 위치와 일치하고 존재하는 것으로 기록한 패키지 인스턴스를 제거합니다 . 다음 순서로 패키지 인스턴스를 제거합니다 .

1. SUNWj3rtx
2. SUNWj3dvx
3. SUNWj3jmp
4. SUNWj3dmo
5. SUNWj3man
6. SUNWj3dev
7. SUNWj3rt

예를 들면 다음과 같습니다 .

```
pkgrm SUNWj3rtx SUNWj3dvx SUNWj3jmp SUNWj3dmo.2 SUNWj3man.2 SUNWj3dev.2  
SUNWj3rt.2
```

7. Java Enterprise System 2004Q2 에서 인증된 J2SE 버전의 패키지를 추가하여 사용자 정의 설치 관리 파일을 사용하고 있는지 확인합니다 .

```
pkgadd -a /tmp/admin-file -d . SUNWj3rt SUNWj3cfg SUNWj3dev SUNWj3man SUNWj3dmo  
SUNWj3dvx SUNWj3jmp SUNWj3rtx
```

SUNWj3dvx 및 SUNWj3rtx 패키지는 64 비트 지원에만 필요하고 , SUNWj3jmp 패키지는 일본어 맨 페이지 지원에만 필요합니다 .

8. J2SE 에 종속되는 Java Enterprise System 서비스를 시작합니다 .

## 지원되지 않는 기능

- Net Connect 는 Sun Fire 시스템에서 지원되지 않습니다 .

## OS 필수 패치 목록

Solaris 8 SPARC 에 Java Enterprise System 을 설치하려면 먼저 OS 필수 패치를 설치해야 합니다 . 이러한 패치는 <http://sunsolve.sun.com> 에서 패치 클러스터 형식이나 개별 패치로 다운로드할 수 있습니다 . OS 필수 패치 클러스터에는 올바른 순서로 패치를 설치하는 설치 스크립트가 포함되어 있습니다 . 클러스터는 정기적으로 새 패치 버전이 릴리스될 때 업데이트됩니다 . SunSolve 사이트에서 "Patches" 링크를 선택하고 Java Enterprise System 링크를 통해 사용 가능한 OS 필수 패치 클러스터를 다운로드합니다 .

### Solaris 9 SPARC 및 Solaris 9 x86 Platform Edition 에 대한 패치

Java Enterprise System 에는 다음 SUNWlib 패치가 필요합니다 .

Solaris 9 SPARC 용 115754-02: SunOS 5.9: zlib 보안 패치

115755-02 Solaris 9 x86: zlib 보안 패치

Calendar Server 6.0 을 설치한 후 다음 패치를 설치하십시오 .

Solaris 9 SPARC 용 116577-01

Solaris 9 x86 용 116578-01

Java Enterprise System 은 Solaris 8 x86 에서 지원되지 않습니다 .

### Solaris 8 SPARC Platform Edition 에 대한 패치

다음 표에서는 Java Enterprise System 구성 요소에서 필요한 Solaris 8 SPARC 에 대한 패치를 나열합니다 . 사용자의 Solaris 설치에 따라 다음 패치 중 사용자 환경에 설치되지 않는 패치도 있을 수 있습니다 . 예를 들어 시스템에 X 가 설치되어 있지 않으면 윈도우 관련 패치는 설치되지 않습니다 . 마찬가지로 시스템에서 일본어 언어가 지원되지 않는 경우 해당 언어 지원과 관련된 패치도 설치되지 않습니다 .

이러한 패치의 사용 가능한 최신 버전을 시스템에 설치하는 것이 좋습니다 .

**표 7** Solaris 8 SPARC 용 필수 제품 구성 요소 패치

Solaris 8 SPARC 패치	설명	패치가 필요한 구성 요소 및 최소 개정판
108434	32 비트 공유 라이브러리	Calendar Server S -13 설치 프로그램 -13 Directory Server -13 J2SE -13
108435	64 비트 공유 라이브러리	Directory Server S -12 J2SE -13

**표 7** Solaris 8 SPARC 용 필수 제품 구성 요소 패치 ( 계속 )

Solaris 8 SPARC 패치	설명	패치가 필요한 구성 요소 및 최소 개정판
108528	커널 업데이트	Calendar Server -24 Directory Server -24 J2SE -24
108652	Xsun	J2SE -74
108773	IIIM 및 X 입출력 방법	J2SE -18
108921	CDE 1.4: dtwm	J2SE -17
108940	Motif 1.2.7 및 2.1.1: 런타임 라이브러리	J2SE -57
108987	patchadd, patchrm	J2SE -13
108989	/usr/kernel/sys/acctctl 및 /usr/kernel/sys/exacctsys	Directory Server -02 J2SE -02
108993 (이전의 108827)	LDAP2 클라이언트, libc, libthread 및 libnsl 라이브러리	Application Server -26 Directory Server -26 Messaging Server S -26 J2SE -26
109147	링커	Calendar Server -27 Directory Server -27 J2SE -27
109326	libresolv.so.2 및 in.named	Application Server -10 Directory Server -10
109951	jserver 버퍼 오버플로	Calendar Server -01
110380	ufssnapshots 지원, libadm	Identity Server -04 설치 프로그램 -04
110386	RBAC 기능	J2SE -03
110615	sendmail	Calendar Server -09
110934	pkgtrans, pkgadd, pkgchk, pkgmk 및 libpkg.a	Calendar Server -13 Application Server -13  Identity Server -13 설치 프로그램 -13 Identity Server -13
111023	/kernel/fs/mntfs 및 /kernel/fs/sparcv9/mntfs	J2SE -02
111111	/usr/bin/nawk	J2SE -03
111308	/usr/lib/libmtmalloc.so.1	J2SE -04
111310	/usr/lib/libdhcpageant.so.1	J2SE -01

**표 7** Solaris 8 SPARC 용 필수 제품 구성 요소 패치 ( 계속 )

Solaris 8 SPARC 패치	설명	패치가 필요한 구성 요소 및 최소 개정판
112003	64 비트 Solaris 8 iso-1 또는 iso-15 의 글꼴 집합	J2SE -03
112396	/usr/bin/fgrep	J2SE -02
112438	/kernel/drv/random	J2SE -02
112472	Lucinda Sans Thai Typewriter 가 선택된 경우 Font2DTest 중지	J2SE -01
114152	일본어 SunOS 4.x 이진 호환성 (BCP)	108993 및 SUNWjbc( 일본어 BCP 기능 ) 가 있는 경우에 설치됨 . Sun Alert 50747 참조
112611	/usr/lib/libz.so.1	Directory Server, Web Server
116577		Calendar Server -03

### Sun Cluster 3.1 설치 및 사용에 필요한 패치

Sun Cluster 제품 구성 요소 OS 패치 요구 사항은 다음의 패치 정보 문서에서 설명합니다 .

- 54961: Solaris 8 사용자용 Sun Cluster 3.1 패치 정보 문서
- 54960: Solaris 9 사용자용 Sun Cluster 3.1 패치 정보 문서

<http://sunsolve.sun.com> 의 Search SunSolve 영역에서 "Sun Cluster 3.1" 또는 정보 문서 번호를 검색하면 이 정보 문서에 액세스할 수 있습니다 .

### Net Connect 에 필요한 패치

- Solaris 9 용 112963-10
- QLC 드라이버가 있는 Net Connect: Solaris 8 용 111097 및 Solaris 9 용 113042

### Java 2 Standard Edition 용 OS 패치

다음 제품 구성 요소에는 J2SE 권장 패치를 설치해야 합니다 .

- Instant Messaging
- Message Queue
- Portal Server
- Web Server

# Java Enterprise System 2004Q2에 포함된 업데이트

Java Enterprise System 2004Q2 에는 이전에 릴리스된 제품 구성 요소에 대한 업데이트가 포함되어 있습니다. 이러한 업데이트는 제품 구성 요소에 미리 적용되어 있으며 Java Enterprise System 설치 시 자동으로 설치됩니다.

**표 8** Solaris 9 SPARC 의 제품 구성 요소용 필수 패치

패치 번호	제품 구성 요소	설명
113801-04	Sun Cluster	Core
115614-06	Directory Server	
117907-01	Directory Server	Core
116373-05	Directory Proxy Server	
115610-06	Administration Server	
115342-01	공유 구성 요소	SASL
114049-09; 115926-04	공유 구성 요소	보안
114677-06	공유 구성 요소	ICU
117287-01	Messaging Server	Communications Express 에 필요함

**표 9** Solaris 9x 86 의 필수 패치

패치 번호	제품 구성 요소	설명
115615-02	Directory Server	
117908-01	Directory Server	Core
116374-01	Directory Proxy Server	
115611-02	Administration Server	
114678-06	공유 구성 요소	ICU
115927-04	공유 구성 요소	NSPR 4.1.6; NSS 3.3.7; JSS 3.1.2.5
114050-07	공유 구성 요소	NSP 4.1.4; NSS 3.3.4.1
117288-01	Messaging Server	Communications Express 에 필요함



**표 10** Solaris 8 SPARC 의 제품 구성 요소용 필수 패치

패치 번호	제품 구성 요소	설명
11488-07	Sun Cluster	Mediator
113800-04	Sun Cluster	Core
115614-01	Directory Server	
116373-01	Directory Proxy Server	
115610-01	Administration Server	
115328-01	공유 구성 요소	SASL
115924-03	공유 구성 요소	보안
114045-02	공유 구성 요소	보안
116103-03	공유 구성 요소	ICU

## Java Enterprise System 업데이트를 얻는 방법

<http://sunsolve.sun.com> 을 방문하여 “Patches” 또는 “Patch Portal” 선택한 다음 Java Enterprise System 링크를 따라갑니다. OS 패치 요구 사항이 변경되고 Java Enterprise System 구성 요소에 대한 패치를 사용할 수 있게 되면 SunSolve 에서 처음에는 권장 패치 클러스터의 형식으로 업데이트를 다운로드할 수 있게 됩니다.

## 설치 정보

다음 정보는 Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하는 설치 프로세스와 관련된 내용입니다.

### 기타 설치 문제

#### 루트가 아닌 다른 사용자 및 그룹 아이디를 사용하도록 서비스 구성

설치 후에 구성을 수행할 때 루트가 아닌 런타임 사용자를 다음 제품 구성 요소에 할당할 수 있습니다.

**표 11** 루트가 아닌 사용자 아이디를 사용하도록 서비스 구성

제품 구성 요소	방법	메모
Directory Server	Directory Server 구성자 사용	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 설치 시 최소 구성 옵션을 사용합니다.</li> <li>2. 설치 프로그램을 실행한 후에 기본 Directory Server 버전을 5.2 로 설정합니다.</li> </ol> <p>Directory Server 구성자를 실행하고 루트가 아닌 사용자 아이디를 지정합니다. 1024 보다 큰 포트 번호를 선택합니다.</p> <pre>#/usr/sbin/directoryserver configure</pre> <p>자세한 내용은 <i>Directory Server Installation and Migration Guide</i> 를 참조하십시오.</p>
Directory Proxy Server	수퍼유저가 되어 quickstart.tcl 스크립트 실행	<p>quickstart.tcl 스크립트에 대한 자세한 내용은 <i>Java Enterprise System 설치/설명서</i>의 Directory Proxy Server 구성 절을 참조하십시오.</p> <p>quickstart.tcl 은 Administration Server 에 대해 지정된 아이디를 사용합니다. Administration Server 가 루트가 아닌 사용자 아이디를 사용하면 Directory Proxy Server 도 그렇게 합니다.</p>
Administration Server	Administration Server 구성자 사용	<p>자세한 내용은 <i>Directory Server Installation and Migration Guide</i> 를 참조하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mpsadmserver 구성 명령을 사용하여 관리 서버를 구성하고 루트가 아닌 사용자를 지정합니다. 관리 서버를 루트가 아닌 사용자로 실행할 경우 관리 서버뿐 아니라 이에 종속되는 제품 모두에 대해 동일한 사용자 및 그룹 아이디를 사용하는 것이 좋습니다.</li> </ol> <p>Directory Server 가 이미 설치되어 있는 경우 Administration Server 는 Directory Server 에 적용된 것과 동일한 사용자 및 그룹 아이디에서 자동으로 소유하게 됩니다.</p>

표 11 루트가 아닌 사용자 아이디를 사용하도록 서비스 구성 ( 계속 )

제품 구성 요소	방법	메모
Messaging Server	Messaging Server 구성자 사용	자세한 내용은 <i>Messaging Server 관리 설명서</i> 를 참조하십시오 .
Calendar Server	Calendar Server 구성자 사용	자세한 내용은 <i>Calendar Server 관리 설명서</i> 를 참조하십시오 .
Application Server	설치 후 새 관리 도메인 만들기	<p>특정 Application Server 인스턴스를 루트가 아닌 사용자로 실행하면서도 루트가 관리 서버를 소유하고 시작하게 하거나 루트가 아닌 사용자가 전체 관리 도메인을 소유하고 운영하게 할 수 있습니다 .</p> <p>특정 응용 프로그램 서버를 루트가 아닌 사용자로 실행하려면 <code>create-instance</code> 하위 명령의 <code>-sysuser</code> 옵션을 확인합니다 .</p> <p>전체 관리 도메인을 루트가 아닌 사용자가 소유하고 운영하게 하려면 다음을 수행합니다 .</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Application Server 를 설치할 때 사용자 정의 또는 최소 구성 옵션을 사용합니다 . 사용자 정의 구성에서는 루트가 소유하는 관리 도메인을 만들고 이 도메인을 무시할 수 있습니다 .</li> <li>2. 설치 프로그램을 실행한 후에 <code>asadmin</code> 명령줄 기능을 사용하여 새 관리 도메인을 만듭니다 . <code>create-domain</code> 하위 명령의 <code>-sysuser</code> 옵션에 루트가 아닌 사용자를 지정합니다 .</li> </ol> <p>자세한 내용은 <a href="http://docs.sun.com/source/817-7253-10/agdomain.html#wp1039861">http://docs.sun.com/source/817-7253-10/agdomain.html#wp1039861</a> 에서 <i>Sun ONE Application Server 관리 설명서</i>의 3 장 " 관리 도메인 구성 " 을 참조하십시오 .</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 새로 만든 관리 도메인에 위치하는 새 Application Server 인스턴스를 만듭니다 . 기본적으로 새 인스턴스는 관리 도메인을 소유하는 동일한 사용자가 소유합니다 . <code>-sysuser</code> 옵션을 사용하여 특정 사용자를 지정할 수 있지만 이 사용자는 관리 도메인의 소유자와 동일한 그룹에 속해야 합니다 .</li> </ol>
Web Server	Web Server 구성자 실행	자세한 내용은 <i>Java Enterprise System 설치 설명서</i> 의 2 장을 참조하십시오 .
Portal Server		자세한 내용은 <i>Java Enterprise System 설치 설명서</i> 의 2 장을 참조하십시오 .
Identity Server		자세한 내용은 <i>Java Enterprise System 설치 설명서</i> 의 2 장을 참조하십시오 .

**설치 로그 메시지가 항상 올바른 것은 아님 ( 특정 아이디 없음 )**

로그 메시지가 항상 올바른 것은 아닙니다. 예를 들어, 어떤 오류가 발생하면 일부 ( 전부가 아님 ) 제품 구성 요소가 설치되어 있어도 " 소프트웨어가 설치되지 않았습니다." 라는 메시지가 나타납니다.

**데이터 서비스에 표시된 "Sun ONE" 은 "Sun Java System" 이어야 함 ( 특정 아이디 없음 )**

Java ES 응용 프로그램의 데이터 서비스의 이름 및 설명에 나타나는 Sun ONE 은 모두 "Sun Java System" 으로 간주해야 합니다. 예를 들어, "Sun Cluster data service for Sun ONE Application Server" 는 "...for Sun Java System Application Server" 로 간주해야 합니다.

**구성 요소 선택 패널에서 구성 요소를 자동으로 선택하기가 어려움 (#4957873)**

한 제품 구성 요소를 선택하면 설치 프로그램은 종속된 모든 제품 구성 요소를 설치하도록 자동으로 선택합니다. 제품 구성 요소 선택 패널에서는 종속된 제품이 원래 제품 구성 요소와 함께 선택되었음을 표시하지 않습니다.

*해결 방법*  
없음

**다중 세션 설치 중에 잘못된 "업그레이드 필요" 가 나타남 (#5041865)**

설치 중에 설치 프로그램은 업그레이드가 필요하지 않은 경우에도 기존 버전의 제거 프로그램이 있음을 플래그로 표시합니다. 다음은 텍스트 기반 설치 프로그램에서의 예입니다.

```
Shared Component Upgrades Required
-----
The shared components listed below are currently installed. They will be
upgraded for compatibility with the products you chose to install.

Component                Package
-----
OrionUninstaller         SUNWentsys110n-uninstall
  1.0 (installed)
  2.0 (required)
```

*해결 방법*

SUNWentsys110n-uninstall 패키지의 업그레이드를 계속합니다. 이렇게 하면 전체 설치에 영향을 주지 않습니다.

**마지막 패널에 있는 설치 설명서 버튼이 작동하지 않음 (#5041686)**

설치 마법사의 마지막 페이지에는 설치 프로그램을 닫으면 Java Enterprise System 설치 설명서를 자동으로 표시하도록 선택할 수 있는 확인란이 있습니다. 이 기능이 작동하지 않습니다. *Java Enterprise System 설치 설명서*는 <http://docs.sun.com/doc/817-7055>에서 찾을 수 있습니다.

*해결 방법*

없음

**CD 설치 중에 비밀번호가 노출됨 (#5020621)**

CD 설치 중에 설치 프로그램은 사용자가 입력한 관리 비밀번호를 화면에 에코합니다.

*해결 방법*

Solaris 를 먼저 설치하고 시스템을 다시 부팅한 다음 CLI 또는 GUI 설치 프로그램을 사용하여 Java Enterprise System 을 설치합니다 .

**선택한 구성 요소 표기법이 패널마다 다름 (#5033467)**

사용할 수 없는 선택을 나타내는 "\*\*\*" 는 전역으로 구현되지 않습니다.

*해결 방법*

없음

**Identity Server 값이 Portal Server 설치에 필요함 (#5032211)**

이 문제는 이전 세션에서 Identity Server SDK 패키지를 설치했지만 Identity Server 가 실제로 설치되지 않았기 때문에 발생합니다 . Portal Server 는 Identity Server SDK 에 호스트 기반 종속성이 있기 때문에 Portal Server 설치 중에 Identity Server 값이 요청됩니다 . Portal Server 의 설치 및 구성에는 영향이 없고 사용자 인터페이스에만 문제가 있습니다 .

*해결 방법*

없음

**진행 패널의 " 중지 " 버튼을 눌러도 설치 프로그램이 중지하지 않음 (#4993883)**

" 중지 " 버튼이 작동하지 않습니다 .

*해결 방법*

없음

### 설치 프로그램이 부분적인 JDK 1.4.1\_06 설치를 검색했지만 수정하지 않음 (#4935666)

#### 해결 방법

부분적으로 설치된 JDK 1.4.1\_x 가 시스템에 있고 호환 가능한 모든 JDK 패키지가 기본 위치인 /usr/j2se에 있으면 설치 프로그램은 없는 패키지를 추가합니다. 그러나, JDK가 /XYZ와 같은 다른 사용자 정의 위치에 설치되어 있고 이 패키지 (SUNWj3rt, SUNWj3rtx, SUNWj3dev, SUNWj3dmo, SUNWj3dmx, SUNWj3dvx, SUNWj3man, SUNWj3jmp, SUNWj3cfg) 중 하나 이상이 없는 경우 설치 프로그램은 없는 패키지를 설치하지 않습니다.

1. 없는 패키지를 다음과 같이 수동으로 추가합니다.

```
# cat /tmp/response.txt
BASEDIR=/XYZ
```

2. JDK 1.4.2 를 구합니다.

```
# cd JDK location
```

3. 패키지를 추가합니다.

```
# pkgadd -r /tmp/response.txt -d . <PACKAGE_NAME>
```

4. JDK 버전이 Java Enterprise System 과 호환되는지 확인하려면 다음을 수행합니다.

```
#pkginfo | grep SUNWj3 또는
#pkginfo -l <PACKAGE_NAME>
```

### 설치 프로그램이 부분적으로 설치된 제품 구성 요소 패키지를 검색하지 않음 (#4918824)

자세한 내용은 <http://docs.sun.com/doc/817-7055> 에서 *Java Enterprise System 설치 설명서*의 11 장 , 문제 해결을 참조하십시오 .

### Solaris 패키지의 디스크 공간 확인 중 잘못된 파일 시스템이 확인됨 (#4747235)

이 동작은 SetupSDK 5.5 RTM 으로 작성된 Application Server 의 패키지 기반 설치 중에 감지되었습니다 . 기본 재배포 위치는 /var, /etc 및 /opt 입니다 . 다른 마운트 지점 ( 예 : /export ) 을 선택하는 경우 디스크 확인 기법은 해당 위치를 확인하지 않습니다 . 계속해서 기본 위치를 검사합니다 . 따라서 보고하는 디스크 공간 정보는 잘못된 것입니다 .

#### 해결 방법

전체 Java Enterprise System 제품 그룹을 하나의 분할 영역에 설치하려는 경우 해당 분할 영역에 최소 80MB 의 공간이 있어야 합니다 . 설치를 시도하기 전에 사용할 수 있는 공간을 확인하십시오 .

**설치 프로그램 '시작 페이지'가 다음 버튼이 표시되지 않은 상태에서 실행됨 (#4922208)**

이 문제는 자주 발생하지 않습니다.

*해결 방법*

취소를 누르고 설치 프로그램을 종료합니다. 그런 다음 설치 프로그램을 다시 시작합니다.

**부족한 디스크 공간으로 인해 Directory Server 및 Administration Server 구성이 실패함 (#4932843)**

설치 프로그램 모드 (텍스트 기반, 그래픽 또는 자동)를 사용하여 Directory Server 및 Administration Server를 설치할 때 설치 대상 분할 영역에 추가 디스크 공간이 제한되어 있거나 부족한 경우에는 설치가 실패할 수 있습니다. 설치 프로그램이 제품 구성 요소의 설치 후 구성에 필요한 추가 디스크 공간을 사용하지 못하기 때문에 이 문제가 발생합니다. [Solaris 패키지의 디스크 공간 확인 중 잘못된 파일 시스템이 확인됨 \(#4747235\)](#)을 참조하십시오.

*해결 방법*

설치 프로그램을 실행하기 전에 수동으로 추가 디스크 공간이 충분히 있는지 확인하십시오.

**제품 구성 요소 설치 실패 메시지가 잘못 표시됨 (#4929897)**

단일 제품 구성 요소 설치가 실패하면 설치 프로그램에서 첫째 제품 구성 요소 설치에 실패한 후 나머지 제품 구성 요소를 설치하려고 하지 않은 경우에도 설치 요약에는 모든 제품 구성 요소 설치가 실패한 것으로 표시됩니다.

*해결 방법*

없음

**SUNWj3dmx 패키지를 설치 프로그램에서 업그레이드하지 않음 (#4944839)**

패키지 SUNWj3dmx가 시스템의 /usr/j2se에 설치되어 있고 설치 프로그램이 /usr/j2se에 설치된 J2SE의 복사본을 업그레이드하도록 선택하는 경우 설치 프로그램에서 SUNWj3dmx 패키지를 업그레이드하지 않습니다.

*해결 방법*

설치 중에 시스템에 이전 JDK(1.4.2 이하)가 있으면 설치 프로그램은 JDK를 업그레이드할 것인지 두 번째 JDK를 설치할 것인지 묻는 메시지를 표시합니다. 기본적으로 JDK 업그레이드 옵션은 /usr/j2se에서 수행됩니다. 두 번째 JDK 설치를 선택하는 경우 /usr/jdk/.j2se1.4.2\_04에서 설치가 수행됩니다. Java Enterprise System 설치 후 J2SE 패키지 (SUNWj3dmx) 설치가 Java Enterprise System과 호환되는지 여부를 확인합니다. 호환되지 않는 경우 호환 가능한 JDK 버전을 구하고 다음을 수행하여 패키지를 설치합니다.

SUNWj3dmx 패키지는 <http://java.sun.com/j2se/1.4.1/download.html>에 있는 64비트 설치 아카이브에서 다운로드할 수 있습니다.

/usr/j2se 의 SUNWj3dmx 를 설치하려면 다음을 수행합니다 .

```
#cd JDK 1.4.2 location  
# pkgadd -d . SUNWj3dmx
```

/usr/jdk/.j2se1.4.2\_04 에 새 버전의 JDK 를 설치하도록 선택하는 경우 다음을 수행합니다 .

```
#cat tmp/response.txt  
BASEDIR=/usr/jdk/.j2se1.4.2_04  
#cd JDK 1.4.2 location  
# pkgadd -d -r ./response.txt SUNWj3dmx
```

### **Application Server 및 Identity Server 의 병렬 설치가 부분적으로 실패함 (#4946125)**

Directory Server 를 설치한 후에 상태 파일을 만들어 Application Server 및 Identity Server 를 두 개의 시스템에 병렬로 설치하면 하나의 amconsole 만 구성되고 사용할 수 있게 됩니다 .

*해결 방법*

없음

### **기본 디렉토리 이외의 위치에 있는 JDK 버전을 업그레이드할 수 없음 (#4946938)**

기본 디렉토리 이외의 디렉토리 ( 예 : /export 또는 /opt) 에 설치된 이전 버전의 JDK 가 있는 경우 설치 프로그램은 해당 JDK 패키지를 검색하고 호환되지 않는 공유 구성 요소 패널에 표시합니다 . 기본 디렉토리 이외의 디렉토리에 새 JDK 패키지를 설치할 수 없습니다 . 새 JDK 패키지는 /usr/j2se 에 설치해야 하는데도 /usr/jdk/ 에 자동으로 설치됩니다 .

*해결 방법*

없음

## **Application Server 설치**

### **관리 프로토콜이 HTTPS 이면 설치 프로그램이 중단됨 (#5043333)**

*해결 방법*

Application Server 의 관리 서버에 대해 SSL 을 구성하지 마십시오 .

### **이미 사용 중인 포트를 선택하면 설치가 실패함 (#4922417)**

*해결 방법*

없음



**설치 프로그램이 번들 패키지를 검색하지 못함 (#4928796)**

제품 구성 요소 선택 과정에서 설치 프로그램이 Application Server 번들 패키지가 있다는 것을 무시합니다. 설치 프로그램은 번들되지 않은 패키지만 확인합니다.

*해결 방법*

두 대 이상의 Application Server 를 설치하지 않으려면 구성 요소 선택 패널에서 번들되지 않은 Application Server 구성 요소 선택을 취소합니다.

## Application Server 구성

**설치 프로그램이 사용자가 구성 패널에서 입력한 호스트 이름을 인식하지 못함 (#4931514)**

설치 프로그램에서 Application Server 의 " 서버 이름 " 을 입력하라는 메시지를 표시합니다. 그러나 설치 프로그램은 사용자가 이 텍스트 필드에 입력하는 내용에 관계 없이 시스템의 실제 호스트 이름을 사용합니다.

*해결 방법*

서버 이름이 서버의 호스트 이름과 다른 경우 슈퍼유저가 되어 해당 도메인 디렉토리 (" 서버 루트 " 디렉토리 ) 에서 다음을 수행합니다.

```
# find . -type f -exec grep -l $HOSTNAME {} \ ;
```

그런 다음 파일 내용을 적절하게 변경합니다.

## Calendar Server 설치

**Communications Express 에서 ' 달력을 사용할 수 없습니다.' 오류가 생성됨 (#5013230)**

Communications Express 에서 Calendar Express 를 사용할 수 없습니다. 패치 116577-04 에도 같은 문제가 있습니다.

*해결 방법*

없음

## Directory Server 설치

### 시스템 사용자와 그룹 및 포트 번호에 기본값이 아닌 값을 사용할 수 없음 (#5018977)

Directory Proxy Server 의 포트 번호에 기본값이 아닌 값을 사용하는 경우뿐만 아니라 Directory Server 및 Administration Server 의 시스템 사용자와 그룹 및 포트 번호에 기본값이 아닌 값을 사용하는 경우에도 설치 프로그램이 중단됩니다.

#### 해결 방법

시스템 사용자에게 기본값 "루트" 를 사용합니다. 그러면 그룹 및 포트 번호의 값을 변경할 수 있습니다. 루트가 아닌 다른 사용자 및 그룹 아이디를 사용하도록 서비스 구성을 참조하십시오.

### Administration Server 를 설치한 후 \*.ldif 파일이 없어짐 (#4984359)

Administration Server 의 사후 구성이 실패합니다. 오류 로그에는 일부 .ldif 파일이 없다고 표시됩니다.

#### 해결 방법

/var/mps/serverroot/manual 이 /usr/sadm/mps/admin/v5.2/manual 을 가리키도록 합니다.

## Identity Server 설치

### amadmin CLI 및 구성 스크립트가 PATH 에 UNIX 유틸리티가 있다고 예상함 (#5035811)

awk, nawk, netstat와 같은 UNIX 유틸리티에 대한 경로 이름이 정규화되어 있지 않기 때문에 Identity Server 구성 스크립트 및 amadmin CLI 가 오류를 반환합니다.

#### 해결 방법

PATH 환경 변수에 /bin 디렉토리를 포함시킵니다. 예를 들어, Bourne 셸을 사용하는 경우 PATH 변수를 확인하려면 다음을 수행합니다.

```
# echo $PATH
```

Bourne 셸의 경우 PATH 변수에 추가하려면 다음을 수행합니다.

```
# PATH=$PATH:/bin
# export PATH
# echo $PATH
```

또는 csh 를 사용하는 경우 PATH 변수를 확인하려면 다음을 수행합니다.

```
# printenv PATH
```

csh 의 경우 PATH 변수를 추가하려면 다음을 수행합니다.

```
# setenv PATH 'printenv PATH':/bin
# printenv PATH
```

**타사 웹 컨테이너에 있는 Portal Server 를 동일한 호스트에서 Identity Server 와 함께 사용할 수 없음 (#5038433)**

웹 컨테이너가 BEA WebLogic 또는 IBM WebSphere Application Server 인 경우 Portal Server 6 2004Q2(6.3) 및 Identity Server 2004Q2 를 동일한 호스트 서버에서 함께 사용할 수 없습니다.

#### 해결 방법

이 배포 시나리오는 Sun Java Enterprise System 2004Q2 릴리스에서 지원되지 않습니다. Portal Server 를 설치하거나 업그레이드하는 경우 Identity Server 를 다른 시스템에 설치해야 합니다.

**Application Server 관리 프로토콜이 HTTPS 이면 웹 응용 프로그램을 배포하지 못함 (#5043294)**

Application Server 관리 포트에 대해 SSL 이 구성되어 있는 경우 Identity Server 인스턴스를 배포할 때 amconfig 스크립트가 실패합니다.

#### 해결 방법

Application Server 관리 포트에 대한 SSL 구성을 해제하려면 amconfig 스크립트를 실행하여 Identity Server 인스턴스를 배포한 다음 관리 포트에 대해 SSL 을 다시 구성합니다. amconfig 스크립트에 대한 자세한 내용은 *Identity Server 2004Q2 관리 설명서*를 참조하십시오.

**Directory Server 구성이 실패하면 제거를 계속할 수 없음 (#5045555)**

Directory Server 의 설치 프로그램 구성 단계가 실패하면 Directory Server 를 제거할 수 없습니다.

#### 해결 방법

다음과 같이 Directory Server 패키지를 수동으로 제거합니다.

1. Directory Server 구성을 해제합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.  

```
/usr/sbin/directoryserver -v 5.2 unconfigure
```
2. SUNWdsvcp, SUNWdsvh, SUNWdsvhx, SUNWdsvpl, SUNWdsvr, SUNWdsvu 및 SUNWdsvx Directory Server 패키지를 제거합니다.

**기존 콘솔에 대해 프로토콜을 입력할 수 없음 (#5045612)**

"Identity Server: Identity Server 서비스 실행을 위한 웹 컨테이너 (4/6) "패널을 사용하면 "기존 콘솔 사용" 옵션에서 기존 콘솔에 대한 세부 정보를 입력할 수 있습니다. 그러나 이 패널에는 "콘솔 프로토콜" 필드가 포함되어 있지 않습니다.

Identity Server 서비스가 실행 중인 웹 컨테이너와 Identity Server 콘솔이 실행 중인 웹 컨테이너는 동일한 프로토콜 (http 또는 https) 을 사용하지 않아도 됩니다. 설치 프로그램은 Identity Server 서비스를 실행하는 기존 콘솔과 시스템이 동일한 프로토콜을 사용하는 것으로 가정합니다.

### 해결 방법

두 개의 별도 설치 세션에서 " 기존 콘솔 "( 서버만 해당 ) 설치를 수행합니다 .

1. 첫 번째 설치 세션에서는 웹 컨테이너 (Application Server 또는 Web Server) 의 " 지금 구성 " 설치를 수행합니다 .
2. 두 번째 설치 세션에서는 Identity Server 의 " 나중에 구성 " 설치를 수행합니다 .
3. 두 번째 세션이 완료되면 Identity Server 유틸리티 디렉토리로 변경합니다 . 예를 들어 , Solaris 시스템의 경우 다음과 같습니다 .

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

여기서 *IdentityServer\_base* 는 Identity Server 기본 설치 디렉토리입니다 .

4. *amsamplesilent* 파일을 복사하고 새 파일 이름을 지정합니다 .
5. *amsamplesilent* 파일의 복사본을 콘솔 프로토콜을 포함한 특정 구성 정보로 편집합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
DEPLOY_LEVEL=6  
CONSOLE_PROTOCOL=protocol-value  
...
```

6. 편집한 *amsamplesilent* 파일과 함께 *amconfig* 스크립트를 실행합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

여기서 *copy-of-amsamplesilent* 는 *amsamplesilent* 파일 복사본의 이름입니다 .

*amsamplesilent* 파일 및 *amconfig* 스크립트에 대한 자세한 내용은 *Identity Server 2004Q2 관리 설명서*를 참조하십시오 .

### 설치 프로그램이 기존 콘솔의 값을 사용하지 않음 (#5045635)

기존 콘솔을 사용하여 Identity Server 를 설치하면 설치 프로그램이 " 콘솔 호스트 " 와 " 콘솔 포트 " 에 대해 지정하는 값을 사용하지 않습니다 . 대신 설치 프로그램은 현재 Identity Server 설치의 콘솔 호스트와 포트 값을 사용합니다 .

### 해결 방법

두 개의 별도 설치 세션을 수행합니다 .

1. 첫 번째 설치 세션에서 Directory Server 와 같은 필수 구성 요소를 설치합니다 . 웹 컨테이너 (Application Server 또는 Web Server) 의 " 지금 구성 " 설치를 수행합니다 .
2. 두 번째 설치 세션에서는 Identity Server 의 " 나중에 구성 " 설치를 수행합니다 .

3. 두 번째 세션이 완료되면 Identity Server 유틸리티 디렉토리로 변경합니다. 예를 들어, Solaris 시스템의 경우 다음과 같습니다.

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

여기서 *IdentityServer\_base* 는 Identity Server 기본 설치 디렉토리입니다.

4. *amsamplesilent* 파일을 복사하고 새 파일 이름을 지정합니다.
5. *amsamplesilent* 파일의 복사본을 *CONSOLE\_HOST* 및 *CONSOLE\_PORT* 변수를 포함한 특정 구성 정보로 편집합니다.
6. 편집한 *amsamplesilent* 파일과 함께 *amconfig* 스크립트를 실행합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

여기서 *copy-of-amsamplesilent* 는 *amsamplesilent* 파일 복사본의 이름입니다.

*amsamplesilent* 파일 및 *amconfig* 스크립트에 대한 자세한 내용은 *Identity Server 2004Q2 관리 설명서*를 참조하십시오.

### 존재하지 않는 Web Server 사용자 및 그룹으로 인해 설치가 실패함 (#5045680)

Web Server "Web Server: 기본 Web Server 인스턴스" 설치 패널에서는 Web Server 인스턴스의 시스템 사용자 아이디와 그룹에 동일한 기본값 *webservd* 를 사용합니다. 설치 프로그램은 *webservd* 사용자와 *webservd* 그룹이 실제로 존재하는지 여부를 확인하지 않습니다. 이들이 없는 경우 (또는 이미 사용 중인 경우) 설치 프로그램은 이들을 만들지 않으며 구성이 실패합니다.

#### 해결 방법

다음 해결 방법 중 하나를 사용합니다.

- 기존 시스템 사용자 아이디와 그룹을 지정합니다.  
또는
- 사용할 *webservd* 사용자 아이디와 그룹이 없는 경우 설치 프로그램을 실행하기 전에 만듭니다.  
또는
- *webservd* 사용자 아이디와 그룹이 이미 사용 중이며 존재하지 않는 다른 쌍을 사용하려는 경우 이 두 번째 쌍을 만든 다음 설치 프로그램을 실행합니다.

### 다음 설치 세션에서 SUNWentsys10n-uninstall 패키지를 업데이트해야 함 (#5046366)

설치 중에 설치 프로그램은 *SUNWentsys10n-uninstall* 패키지를 추가합니다. 설치 프로그램을 다시 호출하여 추가 구성 요소를 설치하는 경우 설치 프로그램은 *SUNWentsys10n-uninstall* 패키지를 설치된 버전 1.0 에서 필요한 버전 2.0 으로 업그레이드해야 함을 나타내는 "공유 구성 요소 업그레이드 필요" 패널을 표시합니다.

### 해결 방법

없음 이미 올바른 패키지가 있으므로 이 메시지를 무시합니다.

### is.state 파일에 비밀번호가 없기 때문에 기존 콘솔 설치가 실패함 (#5046393)

"지금 구성" 설치를 수행할 때 "기존 콘솔 사용" 옵션을 지정하는 경우 상태 파일에 다음 항목이 없기 때문에 Identity Server 가 제대로 구성되지 않습니다.

- DS\_DIRMGRPASSWD (디렉토리 관리자 비밀번호)
- ADMINPASSWD (amAdmin 비밀번호)
- AMLDAPUSERPASSWD (amldapuser 비밀번호)

### 해결 방법

두 개의 별도 설치 세션을 수행합니다.

1. 첫 번째 설치 세션에서 Directory Server 와 같은 필수 구성 요소를 설치합니다. 웹 컨테이너 (Application Server 또는 Web Server) 의 "지금 구성" 설치를 수행합니다.
2. 두 번째 설치 세션에서는 Identity Server 의 "나중에 구성" 설치를 수행합니다.
3. 두 번째 세션이 완료되면 Identity Server 유틸리티 디렉토리로 변경합니다. 예를 들어, Solaris 시스템의 경우 다음과 같습니다.

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

여기서 *IdentityServer\_base* 는 Identity Server 기본 설치 디렉토리입니다.

4. *amsamplesilent* 파일을 복사하고 새 파일 이름을 지정합니다.
5. *amsamplesilent* 파일의 복사본을 *DEPLOY\_LEVEL*(서버의 경우 6 만 해당), *DS\_DIRMGRPASSWD*, *ADMINPASSWD*, *AMLDAPUSERPASSWD* 변수를 포함한 특정 구성 정보로 편집합니다.
6. 편집한 *amsamplesilent* 파일과 함께 *amconfig* 스크립트를 실행합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

여기서 *copy-of-amsamplesilent* 는 *amsamplesilent* 파일 복사본의 이름입니다.

*amsamplesilent* 파일 및 *amconfig* 스크립트에 대한 자세한 내용은 *Identity Server 2004Q2 관리 설명서*를 참조하십시오.

**콘솔만 설치 구성이 실패함 (#5047119)**

설치 프로그램은 로컬 서버에 콘솔만 설치의 경우 웹 컨테이너를 구성하지 않습니다.

**해결 방법**

두 개의 별도 설치 세션에서 콘솔만 설치를 수행합니다.

1. 첫 번째 설치 세션에서는 웹 컨테이너 (Application Server 또는 Web Server) 의 " 지금 구성 " 설치를 수행합니다 .
2. 두 번째 설치 세션에서는 Identity Server 관리 콘솔의 " 나중에 구성 " 설치를 수행합니다
3. 두 번째 세션이 완료되면 Identity Server 유틸리티 디렉토리로 변경합니다 . 예를 들어 , Solaris 시스템의 경우 다음과 같습니다 .

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

여기서 *IdentityServer\_base* 는 Identity Server 기본 설치 디렉토리입니다 .

4. *amsamplesilent* 파일을 복사하고 새 파일 이름을 지정합니다 .
5. *amsamplesilent* 파일의 복사본을 DEPLOY\_LEVEL( 콘솔만의 경우 2) CONSOLE\_HOST, CONSOLE\_PORT, SERVER\_PORT 변수를 포함한 특정 구성 정보로 편집합니다 .
6. 편집한 *amsamplesilent* 파일과 함께 *amconfig* 스크립트를 실행합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
# ./amconfig -s copy-of-amsamplesilent
```

여기서 *copy-of-amsamplesilent* 는 *amsamplesilent* 파일 복사본의 이름입니다 .

*amsamplesilent* 파일 및 *amconfig* 스크립트에 대한 자세한 내용은 *Identity Server 2004Q2 관리 설명서*를 참조하십시오 .

**사용자가 Directory Server 없이 Identity Server 콘솔을 설치할 수 없음 (#5047710)**

대화식 텍스트 기반 모드에서 설치 프로그램을 실행하고 Identity Server 관리 콘솔만 설치하려고 하면 설치하길 원하지 않는에도 설치 프로그램은 Directory Server 도 설치합니다 .

**해결 방법**

대화식 그래픽 (GUI) 모드를 사용하여 Identity Server 관리 콘솔을 설치합니다 . Directory Server 가 필요하지만 설치하지 않는다는 경고가 나타납니다 .

**Web Server 에서 인스턴스를 만들 때 예외가 발생함 (#5048518)**

*amconfig* 스크립트를 실행하여 Identity Server의 새 인스턴스를 Web Server에 배포하면 새 인스턴스에 호스트 이름과 동일한 인스턴스 이름이 없는 경우 Web Server 웹 컨테이너 구성 스크립트에서 예외가 발생합니다 . 또한 , 새 인스턴스에 대한 Identity Server 배포가 완료되지 않습니다 .

### 해결 방법

Web Server 에 대한 Identity Server 구성 스크립트 (amws61config) 를 편집합니다 .

1. Identity Server 유틸리티 디렉토리로 변경합니다 . 예를 들어 , Solaris 시스템의 경우 다음과 같습니다 .

```
# cd IdentityServer_base/SUNWam/bin/
```

여기서 *IdentityServer\_base* 는 Identity Server 기본 설치 디렉토리입니다 .

2. amws61config 스크립트를 편집합니다 . configNewInstance () 에서 "addServerEntry \$WS61\_HOST" 행을 "addServerEntry \$WS61\_INSTANCE\_HOST" 로 변경합니다 .
3. amconfig 스크립트를 다시 실행하여 Identity Server 인스턴스를 추가합니다 .

### 사용자가 Identity Server 를 Java Enterprise System 2004Q2 로 업그레이드할 수 없음 (#5041968)

잘못된 설치 옵션을 선택하면 Java Enterprise System 1 (2003Q4) 에서 Java Enterprise System 2 (2004Q2) 로 Identity Server 서버를 업그레이드할 수 없습니다 .

### 해결 방법

Java Enterprise System 2004Q2 설치 중에 다음과 같은 옵션을 선택합니다 .

- 비밀번호 암호화 키 : Identity Server 의 여러 인스턴스가 동일한 비밀번호 암호화 키 값을 사용해야 합니다 .

비밀번호 암호화 키는 /opt/SUNWam/lib/AMConfig.properties 파일의 am.encrypted.pwd 등록 정보에 저장됩니다 (Solaris 시스템의 경우) . 업그레이드 중에 pre-upgrade 스크립트 (pre61to62upgrade) 를 실행하면 이 파일이 이 스크립트를 실행할 때 선택한 백업 디렉토리로 이동됩니다 . 기본 백업 디렉토리는 /opt 이며 파일 이름은 AMConfig.properties.bak 로 바뀝니다 .

- 콘솔 : "Identity Server: Identity Server 서비스 실행을 위한 웹 컨테이너 (4 / 6)" 패널에서 관리 콘솔에 대해 "새 콘솔 배포" 를 선택합니다 . "기존 콘솔 사용" 을 선택하지 마십시오 .

### Directory Server 가 SSL 모드로 실행 중인 경우 업그레이드 프로세스가 중단됨 (#5042222)

Identity Server 업그레이드 시 pre61to62upgrade 스크립트를 실행할 때 Directory Server SSL 포트 ( 예 : 기본값 636) 를 지정하는 경우 업그레이드 프로세스가 중단됩니다 .

### 해결 방법

업그레이드 중에 pre61to62upgrade 스크립트에서 Directory Server SSL 포트를 묻는 메시지가 나타내면 기본값인 389 와 같은 SSL 이 아닌 포트를 지정합니다 .



**업그레이드 로그에 패키지를 찾을 수 없다는 경보 메시지가 포함되어 있음 (#5042224)**

Identity Server 업그레이드 프로세스가 완료된 후 업그레이드 로그에 다음 메시지가 포함되어 있습니다.

```
grep: can't open /var/sadm/pkg/SUNWamdsc/pkginfo
Directory Server fully-qualified hostname( pearl16.red.ipplanet.com ):
```

**해결 방법**

없음 이 오류 메시지를 무시할 수 있습니다.

**pre61to62upgrade 스크립트가 DB 기반 로깅을 제대로 처리하지 않음 (#5042233)**

Identity Server 업그레이드 프로세스가 완료된 후 업그레이드 로그에 DB 기반 로깅이 제대로 처리되지 않았다고 표시됩니다.

**해결 방법**

없음 현재 릴리스의 Identity Server 업그레이드 프로세스에서는 DB 기반 로깅을 지원하지 않습니다.

**pre61to62upgrade 스크립트가 server.xml 파일에서 사용자 정의 클래스 JAR 을 제거함 (#5042536)**

Identity Server 업그레이드 프로세스를 수행하면 server.xml 파일에서 사용자 정의 JAR 파일이 제거됩니다.

**해결 방법**

Identity Server 를 업그레이드하기 전에 다음을 포함하여 Identity Server 6.1 과 관련된 웹 컨테이너 사용자 정의 파일을 백업합니다.

- 사용자 정의된 콘솔 JSP 페이지
- 사용자 정의된 인증 JSP 페이지
- 인증 및 사용자 정의된 모듈에 대한 JAR 파일

업그레이드한 후에 다시 수행할 수 있도록 사용자 정의 목록을 만든 다음 제대로 작동하는지 확인합니다.

**Application Server 가 실행되고 있지 않으면 Identity Server 업그레이드가 실패함 (#5048259)**

웹 컨테이너 (Application Server 또는 Web Server) 가 실행 중이 아니면 Identity Server 업그레이드 프로세스가 실패합니다.

**해결 방법**

Identity Server 를 업그레이드하기 전에 웹 컨테이너 (Application Server 또는 Web Server) 가 실행 중인지 확인합니다.

### **Identity Server 의 첫 번째 인스턴스 설치 ( 문제 번호 없음 )**

이 릴리스의 Identity Server 는 Identity Server 패키지 설치를 수행해야 하는 구성 단계와 분리합니다 . 이 릴리스에서는 Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하여 Identity Server 의 첫 번째 인스턴스를 설치해야 합니다 .

### **SSL 사용 가능 Directory Server 와 함께 Identity Server 2004Q2 설치 ( 문제 번호 없음 )**

Directory Server 가 설치되어 있고 SSL 이 사용 가능한 경우 Identity Server 2004Q2 설치가 실패합니다 . Identity Server 2004Q2 를 설치하려면 먼저 Directory Server 의 SSL 을 비활성화합니다 . Identity Server 설치가 완료되면 Directory Server 의 SSL 을 다시 활성화합니다 .

### **비밀번호와 루트 접미어에 작은따옴표를 사용할 수 없음 ( 문제 번호 없음 )**

Identity Server 는 비밀번호 ( 예 : amadmin ) 와 Directory Server 루트 접미어에 작은따옴표 ( ' ) 를 지원하지 않습니다 . 그러나 백슬래시 ( \ ) 는 지원됩니다 .

### **Directory Server 5.1 sp2 에서 비밀번호 재설정을 구현하는 경우 Identity Server 설치가 실패함 (#4992507)**

Java Enterprise System 설치 프로그램을 실행할 때 Directory Server 5.1 SP2가 사용자의 처음 로그인 시 비밀번호 변경을 요청하도록 구성된 경우 Identity Server 2004Q2 설치가 실패합니다 .

#### *해결 방법*

Directory Server 비밀번호 재설정 정책을 " 해제 " 로 설정합니다 .

### **Identity Server 의 비밀번호에 특수 문자를 사용할 수 없음 : 경고가 표시되지 않음 (#5022925)**

#### *해결 방법*

비밀번호에 특수 문자 "#, \ 및 /" 사용하지 마십시오 .

### **두 개의 Identity Sever 관리 콘솔이 Directory Server 를 가리키는 경우 하나를 액세스할 수 없음 (#4959541)**

다음과 같은 새로운 구성을 설치하려고 합니다 .

- Identity Server 는 한 시스템에 하나의 인스턴스가 있고 두 번째 시스템에 다른 인스턴스가 있습니다 .
- Directory Server 도 다중 마스터 복제 (MMR) 용으로 구성된 두 개의 다른 시스템에 새로 설치됩니다 . MMR 구성에서 첫 번째 Identity Server 인스턴스는 하나의 Directory Server 에 액세스하고 두 번째 Identity Server 인스턴스는 다른 Directory Server 에 액세스합니다 . Directory Server 에는 Identity Server 2004Q2 조직 및 사용자 이름 지정 속성으로 구성된 DIT 가 없습니다 .

첫 번째 Identity Server 인스턴스를 설치할 때 "Directory Server 에 사용자 데이터가 지정되었습니까?" 라는 질문에 "아니오" 를 선택하고 조직 표시자 객체 클래스 (기본값 : sunManagedOrganization), 조직 이름 지정 속성 (기본값 : o), 사용자 표시자 객체 클래스 (기본값 : inetorgperson) 및 사용자 이름 지정 속성 (기본값 : uid) 에 대해 기본값을 사용합니다.

두 번째 Identity Server 인스턴스를 설치할 때도 아직 실제 사용자 데이터가 없으므로 "Directory Server 에 사용자 데이터가 지정되었습니까?" 라는 질문에 "아니오" 를 선택합니다.

오류 없이 설치가 완료되었지만 두 번째 시스템의 Identity Server 콘솔에 액세스할 수 없습니다.

#### 해결 방법

첫 번째 콘솔에 amadmin 으로 연결합니다.

서비스 관리의 조직 보기에서 조직 별칭에 두 번째 Identity Server 노드 참조를 추가합니다. 예를 들어, example 과 exampletwo 가 Identity Server 노드인 경우 조직 별칭에 다음이 있어야 합니다.

```
example.lx50.ipe
```

```
exampletwo.lx50.ipe
```

그런 다음 플랫폼 서비스의 서비스 구성 탭에서 이 두 번째 인스턴스를 추가합니다. 다음과 같이 표시되어야 합니다.

```
http://example.lx50.ipe:80|01
```

```
http://exampletwo.lx50.ipe:80|02
```

#### 기존 DIT 를 통해 설치하면 보안 구멍이 생김 (#5013453)

기존 DIT 를 통해 Identity Server 를 설치하면 생성되는 <installeexisting>.ldif 파일이 보안 배포에 필요한 특정 ACI 를 포함하지 않습니다.

#### 해결 방법

다음을 수행하여 <installeexisting>.ldif 파일을 대체한 새 .ldif 파일에 없는 ACI 를 추가합니다.

newACI.ldif 라는 파일에 다음 ACI 를 추가합니다.

```
aci: (targetattr = "objectclass || inetuserstatus || iplanet-am-web-agent-access-allow-list || iplanet-am-domain-url-access-allow || iplanet-am-web-agent-access-deny-list || iplanet-am-user-account-life || iplanet-am-session-max-session-time || iplanet-am-session-max-idle-time || iplanet-am-session-get-valid-sessions || iplanet-am-session-destroy-sessions || iplanet-am-session-add-session-listener-on-all-sessions || iplanet-am-user-admin-start-dn || iplanet-am-auth-post-login-process-class") (targetfilter=(!(nsroledn=cn=Top-level Admin Role,DC=EXAMPLE,DC=com)))(version 3.0; acl "S1IS User status self modification denied"; deny (write) userdn ="ldap:///self";)
```

그런 다음 ldapmodify 로 newACI.ldif 를 로드하여 기존 DIT 를 업데이트합니다.

```
# ldapmodify -a -h "sujava.red.ipplanet.com" -p 389 -D "cn=Directory manager" -w "prithvil" -f "/tmp/newACI.ldif"
```

#### 원격 SDK 설치 중에 프로토콜 호스트 이름과 포트를 요청하지 않음 (#5013600)

원격 SDK 설치 중에 설치 프로그램이 Identity Server 프로토콜, 호스트 이름 또는 포트를 묻지 않습니다. 그 결과 AMConfproperties 파일에 잘못된 정보가 포함됩니다.

#### 해결 방법

AMCCConf.properties 파일을 편집하고 올바른 정보를 지정합니다. 예를 들어, 이름 지정 서비스 url에서 "http" 를 "https" 로 바꿉니다.

#### 루트가 아닌 런타임 사용자를 사용하면 Identity Server 가 실패함 (#4928865)

#### 해결 방법

설치 중에 공통 서버 설정 패널에서 사용자 / 그룹으로 sunone/sunone 을 지정합니다.

루트가 아닌 다른 사용자 및 그룹 아이디를 사용하도록 서비스 구성을 참조하십시오.

#### Web Server 인스턴스를 nobody/nobody 로 실행하면 Identity Server 가 Web Server 에 배포되지 못함 (#4933712)

Identity Server 를 루트가 아닌 사용자가 소유한 웹 컨테이너 인스턴스에서 실행하려면 다음을 수행합니다.

Web Server 를 Identity Server 와 동일한 세션에서 설치하려는 경우 해당 세션에서 Web Server 와 Identity Server 만 설치합니다. 필요한 경우 Directory Server 를 다른 세션에서 설치합니다. Web Server 와 Identity Server 를 설치할 때 Web Server 인스턴스에 사용할 루트가 아닌 사용자 아이디도 공통 서버 설정 패널에 지정되어 있는지 확인합니다.

설치 프로그램의 구성 패널에서는 초기에 구성된 Administration Server 를 루트가 아닌 사용자로 실행할 수 있는 옵션을 제공하지 않으므로 Identity Server 를 동일한 설치 세션에서 만들어야 하는 루트가 아닌 사용자가 소유한 Administration Server 인스턴스에 매핑할 수 없습니다. 이 경우 고객은 다음 방법을 수행해야 합니다.

기존에 있던 루트가 아닌 사용자가 소유한 웹 컨테이너 인스턴스에 Identity Server 를 매핑할 경우 고객은 공통 서버 설정 패널에 웹 컨테이너 인스턴스의 사용자 아이디를 지정할 수 있으며 Identity Server 가 제대로 배포됩니다. (방법 1 과 같이 Identity Server 와 동일한 세션에 다른 구성 요소를 설치하면 안 됩니다.)

## Message Queue 설치

Message Queue 를 설치할 시스템에 Message Queue 3.0 이상 버전이 설치되어 있는 경우에는 설치 프로그램 제품 선택 패널의 Message Queue 행 항목이 회색으로 표시됩니다. Message Queue 버전이 호환되는 경우 Enterprise Edition 의 사용자 사용권을 업그레이드하는 것이 아니고 설치하려는 Enterprise Edition 버전이 아닌 경우를 제외하고 Message Queue 를 다시 설치할 필요가 없습니다.

### 해결 방법

Message Queue Platform Edition 을 Message Queue Enterprise Edition 으로 업그레이드하려면 Platform Edition 을 제거한 다음 Enterprise Edition 의 전체 설치를 수행합니다.

## Messaging Server 설치

**HA 환경의 여러 노드 간에 단일 Messaging Server 구성을 공유할 수 없음 (#5015614)**

### 해결 방법

두 번째 노드에서 Messaging Server configure 명령을 실행합니다.

**다른 시스템에 Messaging Server 와 Directory Server 를 설치 중에 문제 발생**

### 해결 방법

1. 첫 번째 시스템에 Messaging Server 를 설치합니다.
2. 두 번째 시스템에 Directory Server 를 설치합니다.
3. 두 번째 시스템에서 올바른 디렉토리 서버를 가리키도록 Administration Server 를 구성합니다.

```
# /usr/sbin/mpsadmserver configure
```

4. 두 번째 시스템에서 Messaging Server configure 스크립트를 실행합니다.

### 고가용성 환경에서 Messaging Server 를 액세스할 수 없음 (#4946314)

HTTP 등을 통해 Messaging Server 에 연결하려 할 때 "file not found" 오류가 발생합니다. 이 문제는 설치 프로그램에서 두 가지 구성 매개 변수 *local.hostname* 및 *local.servername* 을 설정하지 않기 때문에 발생합니다.

#### 해결 방법

Messaging Server 구성 매개 변수 *local.hostname* 및 *local.servername* 은 mailhost 의 호스트를 정의합니다. 고가용성 환경에서 Directory Server 와 Administration Server 가 Messaging Server 에서 사용되는 호스트 이외의 논리 호스트를 사용하도록 구성되어 있는 경우 메일 사용자가 로그인할 수 없습니다. 따라서 Administration Server 와 Directory Server 매개 변수를 Messaging Server 의 논리 호스트 이름과 같은 값으로 변경해야 합니다.

mailsrv 로 만듭니다. *local.hostname* 및 *local.servername* 을 다음과 같이 사용자의 논리 호스트 이름을 가리키도록 설정합니다.

```
# cd server_root/sbin/  
# ./configutil -o local.hostname -v logical_hostname_for_messaging_server  
# ./configutil -o local.servername -v logical_host_name_for_messaging_server
```

### Schema 2 지원과 함께 Messaging Server 및 Directory Server 사용 (#4916028)

Schema 2 지원과 함께 Messaging Server 를 사용하려면 Identity Server 와 Directory Server 를 설치해야 합니다. 현재 Directory Server 에서 Schema 2 지원을 얻는 방법은 Identity Server 를 설치하는 것뿐입니다.

Identity Server 에서도 웹 컨테이너 역할을 할 Web Server( 또는 Application Server) 가 필요합니다. Identity Server 가 Directory Server 와 함께 설치되어 있지 않으면 Messaging Server 는 스키마 1 만 사용합니다. Java Enterprise System 설치 중에 스키마 1 또는 2 에 대해 사용자가 선택할 수 있는 옵션이 없기 때문에 Directory Server 를 업데이트하려면 Identity Server 를 설치해야 합니다.

## Portal Server 설치

### 다중 세션 설치 시 게이트웨이 리디렉션이 발생하지 않음 (#4971011)

설치 모드에 관계 없이 다중 세션 설치 중에 게이트웨이 리디렉션이 일어나지 않습니다.

#### 해결 방법

1. Portal Server 브라우저를 시작하여 amconsole 에 액세스합니다.
2. " 서비스 구성 " 탭에서 " 게이트웨이 " 를 선택합니다.

3. 창의 오른쪽 아래에서 "기본값" 과 "보안" 탭을 누릅니다.
4. 그런 다음 "http://IS\_HOST:PORT/amserver/UI/Login" 과 같은 URL 을 " 인증되지 않은 URL:" 필드에 추가합니다.  
 예를 들어 http://boa.prc.sun.com:80/amserver/UI/Login 이라는 URL 을 추가합니다.
5. 마지막으로 슈퍼유저로 다음을 수행하여 포털 게이트웨이를 다시 시작합니다.  

```
# /etc/init.d/gateway -n default start debug
```

### IBM WebSphere 의 최소 모드 설치가 작동하지 않음 (#4946769)

IBM WebSphere 컨테이너에 대해 " 최소 모드 설치 " 를 선택해도 사용자 정의 ( 전체 ) 설치를 수행해야 합니다.

#### 해결 방법

타사 웹 컨테이너에 대해 Portal Server 를 구성할 때 사용자 정의 구성 모드를 사용합니다.

## Portal Server 업그레이드 문제

이 절에서는 Sun ONE Portal Server 6.2 에서 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 로 업그레이드 하는 경우의 알려진 문제를 소개합니다. 다루어지는 제품 영역은 다음과 같습니다.

- "Portal Server 업그레이드 패치 액세스 "
- 56 페이지의 " 웹 컨테이너 사용자 정의 파일 백업 "
- 56 페이지의 "Web Server 6 2004Q2 를 웹 컨테이너로 사용 "
- 57 페이지의 " 관리 콘솔 도움말 파일 백업 "
- 57 페이지의 " 타사 웹 컨테이너에서 Portal Server 업그레이드 "

최신 Portal Server 업그레이드 정보를 보려면 *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Migration Guide* (<http://docs.sun.com/source/817-5320>) 를 참조하십시오.

### Portal Server 업그레이드 패치 액세스

패치를 사용하여 Sun ONE Portal Server 를 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 로 업그레이드 합니다. SunSolve 에서 다음 표에 나열된 최신 Portal Server 업그레이드 패치를 다운로드합니다.

패치할 기능 영역	Solaris SPARC 용 패치 아이디	Solaris x86 용 패치 아이디
Identity Server 관리 콘솔	117769-01	117770-01
Portal Server	116736-21	116737-21
Secure Remote Access 지원	116749-21	116750-21
게이트웨이	116738-20	116739-20
Rewriter Proxy	116742-20	116743-20
Netlet Proxy	116740-20	116741-20
현지화	117012-05	117013-05
	117105-05	117105-05

## 웹 컨테이너 사용자 정의 파일 백업

Sun ONE Portal Server 6.2 를 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 로 업그레이드하기 전에 다음을 포함하는 모든 Portal Server 6.2 와 관련된 웹 컨테이너 사용자 정의 파일을 모두 백업합니다.

- 사용자 정의된 콘솔 JSP 페이지
- 사용자 정의된 인증 JSP 페이지
- 사용자 정의된 모듈의 JAR 파일
- 사용자 정의된 샘플 Portal Server 데스크탑

## 주의

Portal Server 6.2 파일을 대대적으로 사용자 정의한 경우에는 Sun 기술 지원 부서나 전문 서비스에 연락하여 도움을 받아야 합니다.

배포되는 Portal Server 6.2 파일은 매우 복잡하므로 SUN ONE Portal Server 6.2 를 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 로 업그레이드하는 데에는 많은 시간이 소요될 수 있습니다. 먼저 작업 시스템의 테스트 배포를 성공적으로 업그레이드한 경우가 아니면 이미 배포되어 작업에 사용되는 Portal Server 6.2 시스템을 업그레이드하지 마십시오.

## Web Server 6 2004Q2 를 웹 컨테이너로 사용

Sun Java System Web Server 를 Portal Server 의 웹 컨테이너로 사용하는 경우에는 Identity Server 관리 콘솔 패치를 설치해야 합니다.

1. Identity Server 2004Q2 를 설치합니다.

자세한 내용은 *Sun Java Enterprise System 2004Q2 설치 설명서*를 참조하십시오.



2. 다음 명령을 실행하여 Identity Server 관리 콘솔 패치를 설치합니다.

```
> patchadd 117769-01
```

패치 117769-01 은 Solaris SPARC 시스템용입니다 (Solaris x86 시스템의 패치 정보는 [55 페이지](#)의 "Portal Server 업그레이드 패치 액세스" 를 참조).

## 관리 콘솔 도움말 파일 백업

Identity Server 관리 콘솔에서 사용되는 Portal Server 도움말 파일은 Identity Server 6.1 소프트웨어를 업그레이드하기 전에 백업했다가 Identity Server 2004Q2 소프트웨어를 설치한 후에 복원해야 합니다.

1. 온라인 도움말 디렉토리의 내용을 다음과 같은 임시 디렉토리에 복사합니다.

```
cp -r /installation-directory/SUNWam/public_html/online_help/docs_en_US/ps /tmp
```

2. Identity Server pre-upgrade 스크립트를 실행합니다.

자세한 내용은 *Sun Java Enterprise System 2004Q2 설치 설명서*를 참조하십시오.

3. Identity Server 2004Q2 를 설치합니다.

자세한 내용은 *Sun Java Enterprise System 2004Q2 설치 설명서*를 참조하십시오.

4. 임시 디렉토리의 내용을 다음과 같은 온라인 도움말 디렉토리에 복사합니다.

```
cp -r /tmp/ps /installation-directory/SUNWam/public_html/online_help/docs_en_US/ps
```

## 타사 웹 컨테이너에서 Portal Server 업그레이드

타사 웹 컨테이너 (BEA WebLogic 또는 IBM Websphere 등) 를 사용해도 Sun Java System Portal Server 를 설치할 수 있지만, Sun Java System Identity Server 2004Q2 에서 타사 웹 컨테이너를 지원하는 방식은 약간 다릅니다. 이 경우 타사 웹 컨테이너에서 Portal Server 를 업그레이드하려면 추가로 컴퓨터가 필요하며, Portal Server 및 Identity Server 소프트웨어 ( 또는 IS/PS 분리 ) 도 재구성해야 합니다.

타사 웹 컨테이너를 사용해서 Sun ONE Portal Server 6.2 를 Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 로 업그레이드하는 경우에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Portal Server 6 2004Q2 Migration Guide* (<http://docs.sun.com/source/817-5320>) 를 참조하십시오.

## Portal SRA 문제

### Application Server 에서 Portal Server Mobile Access 업그레이드가 지원되지 않음 (#5047334)

Sun ONE Portal Server, Mobile Access 6.2 는 Sun ONE Web Server 6.1 SP2 를 웹 컨테이너로 사용하는 Sun Java System Portal Server Mobile Access 2004Q2 로만 업그레이드할 수 있습니다. Sun ONE Application Server 7, Update 3 은 업그레이드를 위해 지원되는 웹 컨테이너가 아닙니다.

### Portal SRA 를 통해 달력 링크에 액세스할 수 없음 (#4929710)

Calendar Server 에서 /opt/SUNWics5/cal/config/ics.conf 를 편집합니다.  
render.xslonclient.enable = "yes" 행을 변경합니다.

### 불필요한 구성 요소와 함께 Portal Gateway 설치

설치할 Portal Gateway 를 선택하면 여러 다른 제품 구성 요소가 자동으로 선택됩니다. 다음의 두 가지 하위 구성 요소를 제외하고 모든 구성 요소 선택을 취소합니다.

- Identity Server SDK
- Portal Server Secure Remote Access 6.3 게이트웨이

## Web Server 설치

**Web Server 설치 디렉토리가 비어 있지 않은 경우 (이전 설치 버전의 파일로 채워져 있는 경우) Web Server 설치가 실패함**

#### 해결 방법

모든 구성 파일을 백업합니다. 그런 다음 Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하여 Web Server 를 설치하기 전에 설치 디렉토리를 제거합니다.

**Instant Messaging 링크가 Web Server 홈 페이지에 표시되지 않음 (#4950828)**

Instant Messaging, Identity Server 및 Web Server 가 모두 /opt/SUNWiim/html 에 문서 루트 디렉토리로 설치되어 있으면 Java Web Start 또는 Java Plug-in 링크가 Web Server 홈 페이지에 표시되지 않습니다.

#### 해결 방법

Web Server DocRoot 가 /opt/SUNWiim/html 로 설정되어 있고 콘솔에 그렇게 표시됩니다. 디렉토리를 /tmp 로 변경하고 "적용" 을 누릅니다.

그런 다음 디렉토리를 다시 /opt/SUNWiim/html 로 변경하고 "적용" 을 다시 누릅니다. 그러면 Instant Messaging 페이지에 대한 링크가 Web Server 홈 페이지에 표시됩니다.

## Web Server 구성

**사용자 로그인 후 관리 콘솔에서 오류 메시지가 표시됨 (#4756206)**

Identity Server 를 설치한 후 Web Server 관리 콘솔로 로그인할 때 다음과 같은 메시지가 표시될 수 있습니다.

" 경고 : 수동 편집 내용이 로드되지 않았습니다 . 일부 구성 파일이 수정되었습니다 . 화면 오른쪽 상단의 적용 버튼을 사용하여 최신 구성 파일을 로드하십시오 ." 메시지가 표시되면 " 적용 " 을 눌러 변경 내용을 적용합니다 . Web Server 를 다시 시작하지 않아도 됩니다 . 하지만 " 적용 " 버튼을 누르지 않고 진행하면 Identity Server 구성 변경 내용이 손상됩니다 . Identity Server 구성이 손상되면 Web Server 의 기본 구성 디렉토리에 있는 server.xml 을 다음과 같이 해당 백업 구성 디렉토리로 복사합니다 .

```
# cp /opt/SUNWwbsvr/https-hostName.domain/config/server.xml
/opt/SUNWwbsvr/https-hostName.domain/conf_bk
```

그러면 Web Server 가 백업 구성 디렉토리에서 server.xml 을 읽습니다 .

## Sun Cluster 설치

### 이전 버전의 Directory Server 용 Sun Cluster 데이터 서비스 ( 문제 번호 없음 )

Java Enterprise System 2004Q2 에는 Sun Java System Directory Server 5 2004Q2 용 Sun Cluster 데이터 서비스가 있습니다 . Sun Java System Directory Server 5.0 또는 5.1 용 또는 Netscape HTTP 버전 4.1.6 용 Sun Cluster 데이터 서비스가 필요한 경우 Sun Cluster 3.1 데이터 서비스 10/03 릴리스에서 얻을 수 있습니다 . 이 릴리스를 요청하려면 Sun 고객 지원 담당자에게 문의하십시오 .

### Oracle Parallel Server/Real Application Clusters 용 Sun Cluster 데이터 서비스는 Sun Cluster 3.1 CD에서 설치되지 않음 ( 문제 번호 없음 )

대신 Java Enterprise System Accessory CD, volume 3 에서 설치됩니다 . 또한 데이터 서비스는 에이전트 CD 에서도 설치되지 않습니다 . 대신 Java Enterprise System 1 Accessory CD, volume 3 에서 설치됩니다 .

### 설치 프로그램이 scinstall -r 을 통한 제거를 인식하지 못함 (#4915796)

scinstall -r 을 사용하여 Sun Cluster 를 제거한 다음 다시 설치를 계속하면 Java Enterprise System 설치 프로그램은 Sun Cluster 가 계속 설치되어 있는 것으로 인식합니다 . 또한 설치 중에 모든 패키지가 제거되는 것은 아닙니다 .

#### 해결 방법

scinstall -r 을 사용하여 Sun Cluster 를 제거한 후에는 Java Enterprise System 제거 프로그램을 사용하여 Sun Cluster 를 제거해야 합니다 . 제거 프로그램을 실행하고 제거할 Sun Cluster 구성 요소를 선택합니다 .

### SunPlex Manager 설치 모듈이 지원되지 않음 (#4928710)

#### 해결 방법

Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하여 Sun Cluster 의 최소 설치를 수행합니다 . 그런 다음 scinstall 을 사용하여 설치 및 구성을 완료합니다 . 자세한 내용은

<http://docs.sun.com/coll/572.12> 에서 Sun Cluster Software Collection 을 참조하십시오 .

### 재부트 후 고가용성 Web Server 가 일부 노드에서 시작되지 않음 (#4935318)

이 문제는 Sun Cluster 에서 Web Server 설치 시 "시스템이 다시 시작되면 Web Server 를 자동으로 시작합니다." 옵션을 선택한 경우 발생합니다.

#### 해결 방법

노드 재부트 시 Web Server 를 시작하는 /etc/rc\* 스크립트를 제거합니다.

시스템에 하나의 Sun Cluster 에이전트가 있는 경우 설치 프로그램에서 Sun Cluster 에이전트를 추가로 설치할 수 없음 (문제 번호 없음)

Java Enterprise System 설치 프로그램을 실행하기 전에 Sun Cluster 에이전트를 설치한 경우에는 설치 프로그램에서 추가 에이전트를 설치할 수 없습니다.

#### 해결 방법

pkgadd 를 사용하여 추가 Sun Cluster 에이전트를 설치합니다.

## Net Connect 설치

Configuration and Service Tracker 3.5 에이전트 구성 요소는 SRS Net Connect 설치의 일부로 설치됩니다. 그러나 Net Connect 를 설치해도 CST 서버 구성 요소가 설치되지 않습니다. CST 콘솔 및 데이터를 보려면 Sun 다운로드 센터 <http://www.sun.com/service/support/cst> 에서 CST 3.5 패키지를 다운로드한 다음 수동으로 CST 서버를 설치합니다. 그런 다음 설명서의 연결 프로세스에 따라 CST 에이전트를 CST 서버에 연결합니다.

### 설치 및 구성 후 Calendar Server 추적이 실패함 (#4997694)

/opt/SUNWics5/cal/sbin/csconfigurator.sh 를 사용하여 Calendar Server 를 설치 및 구성한 후 CST 3.5 가 Calendar Server 인스턴스를 검색하지 못합니다. 따라서 Calendar Server 를 모니터링할 수 없습니다.

#### 해결 방법

CST 서버를 중지하고 다시 시작합니다.

```
# /etc/init.d/cst stop
# /etc/init.d/cst start
```

## 현지화 문제

### 한국어 로케에서 Web Server 를 설치할 경우 root/root 를 사용해야 함 (#5053554)

Web Server 의 설치 패널에서 Web Server 의 사용자 및 그룹에 대해 user/other 를 사용할 것을 제안합니다. 그러나 이것은 한국어 로케에서 설치할 경우에는 작동하지 않습니다.

**해결 방법**

한국어 로케에서 Web Server 를 설치할 경우 사용자 및 그룹에 대해 root/root 를 사용합니다 .

**Application Server 에서 server.xml 로케 항목이 항상 en\_US 임 (#4855688)****해결 방법**

/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/admin-server/config/server.xml 을 편집합니다 .  
"en\_US" 를 적당한 로케 값 ( 예 : de, es, fr, ja, ko, zh\_CN, zh\_TW ) 으로 변경합니다 .

**모든 UTF-8 로케에 대해 " 사용자 정의 구성 " 창의 레이아웃이 잘못됨 (#5026804)****해결 방법**

Java Enterprise System 을 설치할 때 UTF-8 을 사용하지 마십시오 .

**설치가 끝나면 빈 대화 상자가 표시됨 (#5038639)****해결 방법**

/var/sadm/install/logs 폴더를 열어 설치 로그를 확인합니다 .

**설치 프로그램 요약 패널이 비어 있는 경우가 있음 (#5043169)**

이 문제는 Java Enterprise System 이 설치된 시스템에 일본어나 한국어 로케를 위한 충분한 메모리가 없는 경우에 발생합니다 . 따라서 요약 보고서나 설치 로그를 볼 수 없습니다 . 설치에 C 로케를 사용하거나 /var/sadm/install/logs 디렉토리에서 요약 로그 및 설치 로그를 확인합니다 .

**해결 방법**

설치에 C 로케를 사용합니다 . 또는 , /var/sadm/install/logs 에서 요약 설치 로그 파일을 확인합니다 .

**영어가 아닌 로케에서 Identity Server 설치가 실패함 (#5011497)****해결 방법**

amutils 스크립트에 올바른 tr 명령을 사용합니다 .

```
/usr/xpg4/bin/tr
```

**텍스트 기반 설치 프로그램에서 일부 현지화된 메시지가 잘못된 위치에서 줄 바꿈됨 (#4938764)****해결 방법**

없음

**Directory Server 콘솔에 깨진 멀티바이트 루트 접미어 이름이 표시됨 (#4929282)**

멀티바이트 루트 접미어 이름을 사용할 수 없습니다 .

**해결 방법**

ASCII 루트 접미어 이름을 사용합니다 .

---

## 제거 문제

### 다운로드 배포 제거 프로그램이 마지막으로 설치된 제품 구성 요소만 제거함 (#5047760)

Java Enterprise System 의 다운로드된 배포에서 제거 프로그램을 사용할 경우 마지막으로 설치된 제품 구성 요소만 제거합니다.

#### 해결 방법

없음

### 동일한 세션에서 Portal Server 와 Identity Server 제거가 실패함 (#5044436)

Portal Server 와 Identity Server 를 동일한 세션에서 제거하면 Portal Server 는 제거되지만 Identity Server 제거 중에 제거 프로그램에서 예외가 발생합니다.

#### 해결 방법

GUI 나 텍스트 기반 (CLI) 으로 제거 프로그램을 사용할 경우 다른 세션의 서버를 제거합니다. 자동 제거 프로그램을 사용할 경우 제거할 상태 파일에 WS\_INSTANCE\_USER 및 WS\_INSTANCE\_GROUP 이 지정되어 있는지 확인합니다. 그러면 자동 모드의 단일 세션 제거가 수행됩니다.

### 설치 실패 후 "정리" 스크립트 실행 (문제 번호 없음)

설치 실패 후 OS 를 다시 설치하지 않아도 되게 하려면 removePackages.sh 스크립트를 실행합니다.

위의 스크립트를 실행하면 /opt, /etc/opt 및 /var/opt 가 정리됩니다.

### Sun Cluster 콘솔을 제거하면 로컬 패키지가 제거됨 (#4994462)

Sun Cluster 콘솔 패키지 SUNWccn 을 제거하면 제거 프로그램이 Sun Cluster 와 관련된 모든 로컬 패키지를 제거하려고 합니다.

#### 해결 방법

pkgadd 를 사용하여 로컬 패키지를 다시 추가합니다.

Sun Cluster 를 제외한 로컬 패키지를 다시 설치하려면 다음을 수행합니다.

1. 매체에서  $\{\text{Media}\}/\text{Product}/\{\text{PP}\}/\text{Packages}/\text{locale}/\{\text{locale}\}$  디렉토리로 이동합니다.
2. 나열된 패키지를 모두 다시 설치합니다. 다른 제품 구성 요소나 로컬에 대해 반복합니다.

Sun Cluster 의 로컬 패키지를 다시 설치하려면 다음을 수행합니다 .

1. 매체에서 `${Media}/Product/sun_cluster/Solaris_version/Packages` 또는 `${Media}/Product/sun_cluster_agents/Solaris_version/Packages` 디렉토리로 이동합니다 .
2. 한 로컬의 패키지를 모두 나열합니다 .  

```
#grep -i "<locale full name>" */pkginfo
```
3. 위에서 `pkgadd` 를 사용하여 나열한 패키지를 다시 설치합니다 . 다른 로컬에 대해 반복합니다 .

---

## 알려진 문제 : Linux

### **savestate** 파일이 노출됨 (#5062553)

설치 중에 다음 명령을 실행하여 나중에 사용하기 위해 사용자가 입력하는 값이 상태 파일에 기록되도록 지정할 수 있습니다 .

```
# ./installer -savestate=/var/tmp/save.state.output.txt
```

이 상태 파일에 대한 기본 사용 권한에서는 `root` 가 아닌 사용자가 내용을 보는 것을 허용합니다 .

#### *해결 방법*

설치가 완료된 후 `chmod` 명령을 사용하여 파일에 대한 사용 권한을 변경합니다 .

```
# chmod 600 save.state.output.txt
```

### **진행 대화 상자가 표시될 때 설치 프로그램이 중단됨 (#5039744)**

때로 진행 패널이 나타난 후 그래픽 (GUI) 설치 프로그램이 중단됩니다 .

#### *해결 방법*

설치를 종료합니다 . 정리할 필요는 없습니다 . `-nodisplay` 옵션을 사용하여 대화식 텍스트 기반 (CLI) 모드로 설치 프로그램을 다시 실행합니다 . 또는 `-nodisplay`, `-noconsole` 및 `-state` 옵션을 사용하여 자동 모드로 설치 프로그램을 실행합니다 .

" 나중에 구성 " 설치 모드에서 **Application Server 명령 asadmin 이 없음 (#5062433)**

asadmin 이 없기 때문에 Application Server 를 구성할 수 없습니다 .

*해결 방법*

asadmin 을 사용 가능하게 합니다 .

슈퍼유저가 되어 최소 모드로 Application Server 를 설치합니다 . 설치 중에 다음을 수행합니다 .

1. asenv.conf.template 를 수정합니다 .
  - a. *installation directory/lib/install/templates* 로 이동합니다 . *installation directory* 의 기본값은 */opt/SUNWappserver7* 입니다 . asenv.conf, asadmin 및 다른 유틸리티의 .template 파일은 이 디렉토리에 있습니다 .
  - b. asenv.conf.template 파일을 *configuration directory for Application Server* 로 복사합니다 . ( 이 디렉토리의 기본값은 */etc/opt/SUNWappserver7* 입니다 . ) asenv.conf 를 구성 디렉토리로 복사한 후 파일 이름을 asenv.conf 로 바꿉니다 .
  - c. 다음 네 행을 변경하여 asenv.conf 파일을 편집합니다 .
    - I. AS\_CONFIG=/etc/opt/SUNWappserver7 행에서  
*/etc/opt/SUNWappserver7* 을 *configuration directory* 로 변경합니다 .
    - II. AS\_INSTALL=/opt/SUNWappserver7 행에서  
*/opt/SUNWappserver7* 을 *installation directory* 로 변경합니다 .
    - III. AS\_ACC\_CONFIG=/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/config/sun-acc.xml 행에서  
*/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/config/sun-acc.xml* 을 *domains directory/config/sun-acc.xml* 로 변경합니다 .
    - IV. AS\_DEF\_DOMAINS\_PATH=/var/opt/SUNWappserver7/domains 행에서  
*/var/opt/SUNWappserver7/domains* 를 *domains directory* 로 변경합니다 .
2. 유틸리티 템플릿을 수정합니다 .
  - a. 디렉토리를 *installation directory/lib/install/templates* 로 다시 변경합니다 .
  - b. asadmin.template, asant.template, appclient.template, package-appclient.template, jspc.template 및 capture-schema.template 를 *installation directory/bin* 으로 복사합니다 .



- c. .template 접미어를 사용하지 않고 모든 파일 이름을 바꿉니다.
- d. 이름을 바꾼 모든 유틸리티에 대한 사용 권한이 root 가 소유자인 755 인지 확인합니다.
- e. CONFIG\_HOME 값을 /etc/opt/SUNWappserver7로 변경하여 이름을 바꾼 모든 유틸리티를 편집합니다.

### Portal Server 및 Application Server 를 설치한 후 SRA 게이트웨이를 설치할 수 없음 (#5059771)

설치 프로그램에서 제공하는 기본 포트 값을 사용하여 Application Server 와 Portal Server 를 설치한 경우 다른 세션에서 Portal Gateway 설치를 계속하면 설치가 실패합니다. 이는 포트 번호 할당 문제 때문입니다.

#### 해결 방법

Portal Server, Portal Gateway 및 Application Server 를 동일한 세션에서 설치합니다.

또는 다중 세션 설치를 수행해야 하는 경우 Gateway 를 설치할 때 설치 프로그램에서 제공하는 기본 값을 선택하지 마십시오. 대신 Application Server 포트 번호를 수동으로 지정합니다.

### 설치 중에 제거 프로그램 RPM 이 항상 설치되지 않음 (#5060658)

제품 구성 요소를 설치할 때 제거에 필요한 RPM 중 하나인 sun-entsys-uninstall-110n-2.0-1 이 설치되지 않는 경우가 있습니다.

#### 해결 방법

다음을 수행하여 누락된 제거 RPM 을 수동으로 설치합니다.

```
# rpm -i sun-entsys-uninstall-2.0.i386.rpm
```

RPM 을 설치한 후 제거 스크립트가 나타납니다.

### Message Queue 에 대한 설치 오류 (#5060892)

설치 프로그램을 사용하여 Message Queue 를 설치할 때 다음과 같은 오류가 발생할 수 있습니다.

```
error: failed dependencies
libsoftokn3.so is needed by imq-ent-3_5-02
Error: RPM imq-ent install failed}
Install complete. Package: imq-ent
```

이 오류는 mq-ent RPM 의 잘못된 종속성 때문에 발생합니다.

#### 해결 방법

Message Queue 를 설치하기 전에 시스템에 Mozilla 를 설치해야 합니다.

### Application Server 구성이 기본 구성 디렉토리가 아닌 디렉토리에서 실패함 (#5057278)

Application Server 구성이 두 수준 아래에 있는 제품 구성 기본 디렉토리 이외의 디렉토리에서 실패합니다. 디렉토리 구조에서 둘 이상의 디렉토리가 누락된 경우에도 구성이 실패합니다. 예를 들어, A/B/C/D/E 를 선택하는 경우 설치 전에 D/E 가 없으면 구성 오류가 발생합니다.

#### 해결 방법

설치 프로그램을 시작하기 전에 기본 디렉토리 이외의 디렉토리를 모두 수동으로 만듭니다.

### Linux 에서 NSPR 및 NSS 가 Message Queue 의 C-API 를 사용함 ( 문제 번호 없음 )

Java Enterprise System 의 Linux 릴리스에서 Message Queue 는 NSPR(Netscape Portable Runtime) 및 NSS(Network Security Services) 라이브러리의 자체 복사본을 제공합니다. Message Queue 와 함께 설치되는 버전은 Java Enterprise System 에서 설치하는 버전보다 이전 버전입니다.

Message Queue 를 기본 위치에 설치한 경우 이전 라이브러리는 /opt/imq/lib 에 있습니다. Message Queue C 응용 프로그램을 빌드하는 경우 Message Queue C 런타임 라이브러리 (mqcrt.so) 는 /opt/imq/lib 에 있는 이전 NSPR 및 NSS 라이브러리에 연결됩니다. 이는 지원되는 테스트된 조합이지만, Java Enterprise System 이 /opt/sun/private/lib 에 설치한 최신 버전을 사용하는 것이 좋습니다.

최신 버전의 라이브러리를 사용하려면 Message Queue C 응용 프로그램을 실행하기 전에 LD\_PRELOAD 환경 변수를 다음과 같이 설정합니다.

```
/opt/sun/private/lib/libnspr4.so:\n/opt/sun/private/lib/libplc4.so:\n/opt/sun/private/lib/libplds4.so:\n/opt/sun/private/lib/libnss3.so:\n/opt/sun/private/lib/libssl3.so
```

### Portal Server multiserverinstance 스크립트가 작동하지 않음 (#5056218)

<Portal\_Installation\_Dir>/portal/bin/ 에 있는 "multiserverinstance" 스크립트를 사용하여 새로운 Web Server 또는 Application Server 인스턴스에 Portal Server 를 설치하는 중에 오류가 발생합니다.

#### 해결 방법

Web Server 컨테이너의 경우 multiserverscript 를 수동으로 편집하고 ConfigureInstance() 함수에서의 행 번호 1170 의 다음 행을

```
$PS_BASEDIR/$PS_PRODUCT_DIR/bin/pss1ws61config
```

다음으로 바꾸십시오.

```
$PS_BASEDIR/$PS_PRODUCT_DIR/lib/pss1ws61config
```

Application Server 컨테이너의 경우 multiserverscript 를 편집하고 ConfigureInstance() 함수에서의 행 번호 1172 의 다음 행을

```
$PS_BASEDIR/$PS_PRODUCT_DIR/bin/pss1as70config
```

다음으로 바꾸십시오 .

```
$PS_BASEDIR/$PS_PRODUCT_DIR/lib/pss1as70config
```

### 성공적인 설치 후 설치 프로그램의 마지막 패널에서 java 예외 오류를 표시함 (#5052226/#5041569)

설치가 성공했는데도 마지막 설치 프로그램 패널에서 여러 java 예외를 나열하고 성공적인 설치 메시지를 표시하지 않습니다 .

#### 해결 방법

오류를 무시하고 /var/sadm/install/logs 에서 로그를 확인합니다 . 로그에서 설치가 성공했는지 여부를 알 수 있습니다 .

### 일부 로케일의 경우 인터페이스의 창 너비가 부족함 (#4949379)

독일어 같은 특정 언어의 창이 전체 인터페이스를 표시할 만큼 충분히 넓지 않습니다 . 따라서 힌트와 같은 요소의 텍스트가 오른쪽이나 아래쪽에서 잘립니다 .

#### 해결 방법

창 크기를 수동으로 조정합니다 .

### 루트가 아닌 런타임 사용자를 사용하면 Identity Server 가 실패함 (#4928865)

#### 해결 방법

설치 중에 공통 서버 설정 패널에서 사용자 / 그룹으로 root/root 를 지정합니다 .

루트가 아닌 다른 사용자 및 그룹 아이디를 사용하도록 서비스 구성을 참조하십시오 .

### 모든 로케일에 대해 Netlet 및 Proxylet 가 영어로 표시됨 (#5031306)

#### 해결 방법

다음을 수행하여 L10N 구성자를 수동으로 실행합니다 .

```
#/usr/jdk/entsys-j2se/bin/java -Dcom.ipplanet.am.defaultOrg="dc=sfbay,dc=sun,dc=com"
-DPS_CONFIG_DEBUG=y-DDEPLOY_ADMIN_PASSWORD=deploy admin password -DDS_DIRMGR_PASSWORD=LDAP
directory manager password -DIDSAME_LDAPUSER_PASSWORD=IDSAME ldap user password
-DIDSAME_ADMIN_PASSWORD=IDSAME admin password -cp /opt/sun/portal/lib/configL10N.jar
com.sun.portal.config.ConfigureL10N
```

### 텍스트 기반 설치 프로그램을 사용하여 Identity Server 스택 콘솔의 하위 집합을 설치할 수 없음 (#5047710)

그래픽 인터페이스 설치 프로그램을 사용하면 Identity Server 스택의 하위 집합 ( 예 : Identity Server AdminConsole 또는 Directory Server 가 없는 PolicyManagementServices) 을 설치할 수 있지만 , 텍스트 기반 대화식 설치 프로그램 (CLI) 은 그렇게 하지 못합니다 .

### 해결 방법

AdminConsole 또는 원격 호스트의 Directory Server 를 가리키는 PolicyManagementServices 와 함께 Identity Server 를 설치하려면 텍스트 기반 설치 프로그램을 사용하지 마십시오 . 자동 모드 또는 그래픽 인터페이스 설치 프로그램을 사용합니다 .

### 설치 프로그램에서 기존 구성 요소에 대해 알려주지 않음 (#4957879)

#### 해결 방법

그래픽 인터페이스 설치 프로그램을 사용하여 설치하는 중에 구성 요소 상태 보기 버튼을 눌러 이전에 설치한 구성 요소 목록을 검토합니다 .

### 사용자가 설치 프로그램을 종료한 후에도 Directory Server 및 Administration Server 가 계속 실행됨 (#5010533)

#### 해결 방법

Directory Server 및 Administration Server 를 수동으로 중지합니다 . 슈퍼유저가 되어 다음을 수행합니다 .

```
#!/opt/sun/directory-server/stop-admin
#!/opt/sun/directory-server/slaped-hostname/stop-slaped.
```

### Application Server 의 관리 서버에서 HTTPS 를 사용할 경우 설치 프로그램이 중단됨 (#5043333)

설치 프로그램에서는 Application Server 관리 서버의 SSL 인스턴스를 확인할 수 없습니다 .

#### 해결 방법

Application Server 의 관리 서버에 대해 SSL 을 구성하지 마십시오 .

### 설치 프로그램에서 구성 요소 구성 실패를 플래그로 표시하지 않음 (#5045669)

설치 중에 설치 프로그램에서는 구성 요소 구성이 실패했음을 표시하지 않습니다 .

#### 해결 방법

없음

### 다운로드 배포 제거 프로그램이 마지막으로 설치된 제품 구성 요소만 제거함 (#5047760)

Java Enterprise System 의 다운로드된 배포에서 제거 프로그램을 사용할 경우 마지막으로 설치된 제품 구성 요소만 제거합니다 .

#### 해결 방법

다른 하위 배포를 사용하여 제품 구성 요소를 설치합니다 .

1. 제품 구성 요소 A 를 설치하려면 하위 배포 #1 에서 설치 프로그램을 실행합니다 .
2. 제거 프로그램 XYZ 를 XYZ\_A.class 로 백업합니다 .  
(XYZ = /var/sadm/prod/entsys/uninstall\_Sun\_Java\_tm\_Enterprise\_System.class)  
(XYZ\_A.class =  
/var/sadm/prod/entsys/uninstall\_Sun\_Java\_tm\_Enterprise\_System\_A.class)

3. 하위 배포 #2 에서 제품 구성 요소 B 에 대해 설치 프로그램을 실행합니다.
4. 새로운 XYZ 를 XYZ\_B.class.  
(/var/sadm/prod/entsys/uninstall\_Sun\_Java\_tm\_Enterprise\_System\_B.class) 로 백업합니다.

위 단계를 완료하면 XYZ\_A 를 XYZ 로 복사한 다음 제거 프로그램을 실행하여 제품 구성 요소 A 를 제거할 수 있습니다.

#### 구성 요소 선택 패널이 잘림 (#5051888)

구성 요소 선택 패널에서 패널 위쪽에 있는 버튼의 텍스트가 잘려서 창 크기를 확장해도 볼 수 없습니다.

*해결 방법*

없음

#### 설치 프로그램에서 시작 화면을 표시하는 데 3-4 분이 걸림 (#5051946)

시작 시 그래픽 설치 프로그램에서 시작 화면을 표시하는 데 3-4 분이 걸립니다. 이러한 지연은 설치 프로그램이 중단되었음을 의미하지 않습니다.

*해결 방법*

없음

#### /usr/bin/perl 이 없을 경우 Directory Server 구성이 실패함 (#5052944)

*해결 방법*

없음

#### 그래픽 설치 프로그램에서 필요하지 않은 Identity Server 설치 정보를 요청함 (#5050775/#5032211)

가능한 시나리오는 다음과 같습니다.

Identity Server 를 Application Server 웹 컨테이너에 설치했습니다. 그래픽 설치 프로그램을 사용하여 별도의 세션에서 Portal Server 설치를 계속합니다. 설치 프로그램은 Identity Server 의 설치 위치 정보가 확인 목록에 희미하게 표시되어 있더라도 이 정보를 요청합니다. 키뿐만 아니라 Identity Server 관리 및 ldap 사용자에 대한 비밀번호 ( 및 확인 ) 도 요청하는 메시지가 표시됩니다. Identity Server 설치 중에는 키가 생성되지만 Portal Server 설치 중에는 값이 생성되지 않습니다.

Application Server 의 웹 컨테이너에 Identity Server 를 이미 설치했는데도 다음 화면에서 어디에 설치할지 묻는 메시지가 표시됩니다.

*해결 방법*

없음

**마지막 패널에 있는 설치 설명서 버튼이 작동하지 않음 (#5041686)**

설치 마법사의 마지막 페이지에는 설치 프로그램을 닫으면 Java Enterprise System 설치 설명서를 자동으로 표시하도록 선택할 수 있는 확인란이 있습니다. 이 기능이 작동하지 않습니다. *Java Enterprise System 설치 설명서*는 <http://docs.sun.com/doc/817-7055> 에서 찾을 수 있습니다.

*해결 방법*

없음

**ja 및 ko 로케일의 경우 때로 그래픽 설치 프로그램 요약 패널이 비어 있음 (#5043169)**

*해결 방법*

없음

**설치 중에 ps -ef 명령을 실행하면 관리 비밀번호가 노출됨 (#5048374)**

설치 프로그램이 실행 중일 때 다른 사용자가 ps -ef 를 실행하면 생성되는 출력에서 관리 비밀번호가 노출됩니다.

*해결 방법*

없음

**Identity Server 가 포트 80 에서 수신하더라도 Identity Server 로그인 이 포트 81 로 리디렉션됨 (#5048899)**

이 경우 Identity Server 로그인 이 실패합니다.

*해결 방법*

Identity Server 가 설치되어 있는 시스템의 URL 을 수동으로 입력합니다.

**설치 프로그램에서 경고 없이 JDK 를 자동으로 업그레이드함 (#5049320)**

Linux 에서 Java Enterprise System 설치 시 배포에 포함된 J2SE 버전이 업그레이드되어 시스템에 이미 설치된 이전 버전의 J2SE RPM ("j2sdk") 을 대체할 수 있습니다. /usr/java 의 내용에는 설치 프로그램에서 1.4.2\_04 만 설치한 것으로 표시될 수 있습니다.

*해결 방법*

시스템에 이전 버전의 J2SE 를 설치했고 이 버전을 복원해야 하는 경우 다음 단계를 수행합니다.

1. 이전 버전 J2SE 의 RPM 을 다운로드합니다. 해당하는 RPM 에 대한 액세스 권한이 없을 경우 <http://java.sun.com/products/archive/> 페이지로 이동하여 이전 버전의 J2SE 를 다운로드합니다.

- 다운로드한 파일에서 RPM 을 추출하고 다음 명령을 실행하여 이전 버전의 j2sdk RPM 을 설치합니다.

```
# rpm -i --force j2sdk-1_4_1_05-fcs-linux-i586.rpm
```

이 예에서는 1.4.1\_05 가 시스템에 다시 설치됩니다.

기본적으로 시스템에 최신 버전의 RPM 이 이미 설치되어 있는 경우 rpm 명령을 사용하여 같은 이름의 RPM 에 대한 이전 버전을 설치할 수 없기 때문에 -force 옵션이 필요합니다.

- /usr/java 의 기본 설치 위치에 j2sdk RPM 의 이전 버전이 있는지 확인합니다.

```
# ls -al /usr/java
```

```
drwxr-xr-x  8 root    root          4096 May 20 09:03 j2sdk1.4.1_05
drwxr-xr-x  8 root    root          4096 May 20 08:27 j2sdk1.4.2_04
```

설치 프로그램에서 1.4.2\_04 버전을 설치한 것 같습니다.

이름이 같은 패키지 ("j2sdk") 의 여러 인스턴스가 시스템에 설치되어 있으므로 RPM 명령을 실행할 때 ( 예 : "j2sdk" 패키지의 특정 인스턴스를 지우려는 경우 -e) 정규화된 패키지 이름 ( 예 : "j2sdk1.4.2\_04") 을 사용해야 합니다.

### 동일한 세션에서 Portal Server 와 Identity Server 제거가 실패함 (#5044436)

Portal Server 와 Identity Server 를 동일한 세션에서 제거하면 Portal Server 는 제거되지만 Identity Server 제거 중에 제거 프로그램에서 예외가 발생합니다.

#### 해결 방법

GUI 나 텍스트 기반 (CLI) 으로 제거 프로그램을 사용할 경우 다른 세션의 서버를 제거합니다. 자동 제거 프로그램을 사용할 경우 제거할 상태 파일에 WS\_INSTANCE\_USER 및 WS\_INSTANCE\_GROUP 이 지정되어 있는지 확인합니다. 그러면 자동 모드의 단일 세션 제거가 수행됩니다.

### Directory Manager 비밀번호가 제거 프로그램 출력에 표시됨 (#5046805)

#### 해결 방법

없음

### SRA 구성 요소 설치 중에 Portal Server 의 재배포가 실패함 (#5051063)

이 문제는 Portal Server SRA 구성 요소와 Portal Server 를 별도로 설치할 경우에 발생합니다.

#### 해결 방법

동일한 세션에서 Portal Server 와 모든 SRA 구성 요소를 설치합니다.

### 모든 로컬에 대해 영어 버전의 제거 프로그램이 실행됨 (#5045689)

*해결 방법*

없음

### 설치 종료 시 전자 등록 대화 상자가 중단됨 (#5052770)

이 문제는 Mozilla( 또는 Netscape) 가 경로에 없어서 시작할 수 없기 때문에 발생합니다.

*해결 방법*

설치 프로그램을 실행하기 전에 Mozilla 또는 Netscape 가 경로 (일반적으로 Linux 의 경우 usr/bin) 에 있는지 확인합니다.

### 설치 프로그램에서 Portal Server SRA 종속성을 플래그로 표시하지 않음 (#5055412)

Portal Server SRA 설치 중에 필수 구성 요소를 선택하지 않았는데도 설치 프로그램에서 사용자에게 경고를 표시하지 않습니다.

*해결 방법*

설치할 Portal Server SRA 를 선택할 때 Portal Server 도 선택합니다.

---

## Netscape Security Services 3.3.10 지원

Netscape 보안 라이브러리의 버전 3.3.10 이 Java Enterprise System 에 포함되어 있습니다. Directory Server, Directory Proxy 및 Administration Server 는 /usr/lib/mps/ 에 설치된 라이브러리 버전에 종속되는 반면 이 라이브러리에 종속되는 다른 모든 구성 요소는 /usr/lib/mps/secv1/ 에 설치된 새 버전에 종속됩니다.

---

## Java Enterprise System 2004Q2 설명서 문제

**Sun Cluster 설명서 위치** Sun Cluster 설명서는 Java Enterprise System Accessory CD Volume 3 및 docs.sun.com 에 있습니다. 전체 Sun Cluster 3.1 설명서 세트는

<http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2> 와 <http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=ko> 에서 볼 수 있습니다.



---

## 재배포 가능한 파일

Java Enterprise System 2004Q2 에는 재배포할 수 있는 파일이 없습니다.

---

## 문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법

Java Enterprise System 사용 시 문제가 있으면 다음 방법 중 하나를 사용하여 Sun 고객 지원 부서에 문의하십시오.

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

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

- 문제가 발생한 상황 및 해당 문제가 작업에 미치는 영향을 비롯한 문제에 대한 자세한 설명
- 컴퓨터 종류, 운영 체제 버전, 제품 버전, 문제와 관계가 있을 수 있는 패치나 기타 소프트웨어
- 문제를 재현하기 위해 사용한 방법에 대한 자세한 단계
- 오류 로그나 코어 덤프

## 사용자 의견 환영

Sun 은 설명서의 내용을 개선하기 위해 노력하고 있으며 사용자의 의견 및 제안을 환영합니다. 다음의 웹 기반 양식을 사용하여 Sun 으로 의견을 보내주십시오.

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

해당 필드에 전체 설명서 제목과 부품 번호를 입력해 주십시오. 부품 번호는 설명서의 제목 페이지나 문서 맨 위에 있으며 일반적으로 7 자리 또는 9 자리 숫자입니다. 예를 들어 이 릴리스 노트 문서의 부품 번호는 817-7048 이고 전체 제목은 *Sun Java Enterprise System 2004Q2 릴리스 노트*입니다.

사용자 의견을 제출할 때 해당 양식에 영문 설명서 제목과 부품 번호를 입력해야 할 수도 있습니다. 본 설명서의 영문 부품 번호와 제목은 *Sun Java Enterprise System 2004Q2 Release Notes (817-5503)* 입니다.

## Sun 의 추가 자원

다음 인터넷 위치에서 유용한 Sun 관련 정보를 확인할 수 있습니다.

- Sun Java Enterprise System 및 제품 구성 요소 설명서와 릴리스 노트  
<http://docs.sun.com/prod/entsys.04q2> 와 <http://docs.sun.com/db/prod/entsys.04q2?l=ko>
- Sun 지원 포럼  
<http://supportforum.sun.com/>
- Sun 전문 서비스  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone/>
- Sun 소프트웨어 제품 및 서비스  
<http://www.sun.com/software>
- Sun 소프트웨어 지원 서비스  
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- Sun 지원 및 교육 서비스  
<http://training.sun.com>
- Sun 컨설팅 및 전문 서비스  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun 개발자 정보  
<http://developers.sun.com/>
- Sun 개발자 지원 서비스  
<http://www.sun.com/developers/support/>
- Sun 소프트웨어 교육  
<http://suned.sun.com/index.html>
- Sun 소프트웨어 데이터 시트  
<http://wws.sun.com/software>