Sun Java™ Enterprise System HP-UX 용 릴리스 노트

버전 2005Q4

부품 번호 : 819-5978

이 문서에는 HP-UX 용 Sun Java Enterprise System 2005Q4 릴리스 시 사용할 수 있는 중요한 정보가 들어 있습니다 . 여기에서는 알려진 제한 사항과 문제점 , 설치 관련 정보와 기타 정보를 설명합니다 . Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 설치하기 전에 이 문서를 읽어보십시오 .

본 릴리스 노트는 Sun Java Enterprise System 설명서 웹 사이트 (http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4 및 http://docs.sun.com/app/docs/prod/entsys.05q4?l=ko) 를 참조할수 있습니다 . 소프트웨어 설치 및 설정 전에 정기적으로 이 웹 사이트를 확인하여 최신 릴리스 노트와 제품 설명서를 살펴보십시오 .

이 문서의 내용은 다음과 같습니다 .

- 릴리스 노트 개정 내역
- HP-UX 용 Sun Java Enterprise System 2005Q4 정보
- 이번 릴리스의 새로운 기능
- 이 릴리스에서 수정된 버그
- 중요 정보
- HP-UX 설치 정보
- 알려진 문제점 및 제한 사항
- 재배포 가능한 파일
- 문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법
- Sun 의 추가 자원

이 설명서에 언급된 타사 URL 을 통해 관련된 추가 정보를 얻을 수 있습니다 .

주 Sun 은 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 .

릴리스 노트 개정 내역

표 1 개정 내역

개정 날짜	설명
2006 년 2 월	정식 릴리스 (Revenue release)
2005 년 11 월	베타 릴리스

HP-UX 용 Sun Java Enterprise System 2005Q4 정보

이 절은 HP-UX 운영 환경에서 Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 설치하는 데 필요한 정보를 제공합니다 . 이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다 .

- HP-UX 용 Sun Java Enterprise System 구성 요소
- HP-UX 에서 지원되지 않는 구성 요소
- 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

이번 릴리스의 새로운 기능

이 절에서는 Java ES 2005Q4 의 새로운 기능을 나열합니다 . Sun 은 고객을 위한 가치를 지속적으로 높이기 위해 기존 제품에 향상된 기능을 추가하고 있습니다 . 다음과 같은 완전히 지원되는 제품들이 Java Enterprise System 라이센스에 추가되었으며 , 이 제품들은 다른 Java Enterprise System 제품군과 동일한 체계적 기능을 통해 유지 관리됩니다 .

- Sun Java System Access Manager 7 2005Q4 - 업데이트
- Sun Java System Web Proxy Server 4.0.1 2005Q4 - 새로 추가
- Service Registry 3 2005Q4 - 새로 추가

시스템 수준의 플랫폼 지원

이 절에서는 Java ES 2005Q4 에 대한 현재 OS 및 브라우저 지원을 설명합니다 .

운영 체제 :

- HP-UX 11i(PA-RISC)

지원하는 브라우저 :

- Nestscape 7.0
- Internet Explorer 6.0(Windows XP Professional)
- Internet Explorer 5.5 SP2(Windows 2000)
- Mozilla 1.7

  다음에 대한 자세한 내용은 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1258.2 및 http://docs.sun.com/app/docs/coll/1528.1 에 있는 해당 릴리스 노트를 참조하십시오 .

표 2 Java Enterprise System 구성 요소의 새로운 기능

구성 요소	제품
Access Manager	• 새로운 위임된 관리 모델 • 향상된 로그 파일 • 개인화 속성 • 정책 상태 (활성 / 비활성) • 대량 연합 • 인증 이름 지정 구성 또는 이름 공간 연결 • 여러 인증 인스턴스 지원 • 새로운 기능에 대한 내용은 Access Manager 릴리스 노트 (http://docs.sun.com/doc/819-5985) 를 참조하십시오 .
Service Registry	이번 릴리스의 새로운 제품
Web Proxy Server	이번 릴리스의 새로운 제품

HP-UX 용 Sun Java Enterprise System 구성 요소

Sun Java Enterprise System HP-UX 버전에서는 다음과 같은 구성 요소를 지원합니다 .

- Sun Java System Access Manager 7 2005Q4
- Sun Java System Administration Server 5 2005Q4
- Sun Java System Application Server 8.1 2005Q4
- Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4
- Sun Java System Directory Proxy Server 5 2005Q4
- Sun Java System Directory Server 5 2005Q4
- Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4
- Sun Java System Message Queue 3 2005Q4, Enterprise Edition
- Sun Java System Messaging Server 6.2 2005Q4
- Sun Java System Portal Server 6 2005Q4
- Sun Java System Web Server 6.1 2005Q4
- Service Registry 2005Q4
- Sun Java System Web Poxy Server 4.0.1 2005Q4

HP-UX 에서 지원되지 않는 구성 요소

HP-UX 기반의 Sun Java Enterprise System 에서는 다음 구성 요소 및 기능을 지원하지 않습니다 .

- BEA WebLogic 및 IBM WebSphere 에 대한 웹 컨테이너 지원
- HADB Server. Solaris 용 HADB Server 는 http://www.sun.com/download/sdl.jsp?2a1c7bbd=1 에서 다운로드할 수 있습니다 .
- Apache 및 IIS 웹 서버에 대한 로드 밸런서 지원

하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

Sun Java Enterprise System 의 이번 HP-UX 릴리스는 HP-UX 11i(11.11) PA-RISC 플랫폼에서만 지원됩니다 . 다음 표에는 Java ES 전체 설치를 위한 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항이 나열되어 있습니다 .

표 3 Java ES 전체 설치를 위한 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항

운영 체제	최소 하드웨어 요구 사항	최소 RAM	권장 RAM	RAM	스왑 공간
HP-UX11.11	PA-RISC 800MHz	2GB	4GB	4196MB 이상	6GB

RAM 및 HDD 요구 사항

Sun Java Enterprise System 을 HP-UX 시스템에 설치하려면 다음 조건을 충족해야 합니다 .

- /tmp 의 경우 최소 1GB 의 여유 공간
- /var 의 경우 최소 1GB 의 여유 공간
- /opt 의 경우 최소 1GB 의 여유 공간
- /usr 의 경우 최소 2GB 의 여유 공간
- / 의 경우 최소 500MB 의 여유 공간
- 최소 4GB RAM

디스크 공간 및 메모리 요구 사항

Sun Java Enterprise System 및 관련 구성 요소에는 최소 2GB 의 디스크 공간이 필요합니다 . 다음 표에 다양한 구성 요소의 디스크 공간 및 메모리 요구 사항이 나열되어 있습니다 .

표 4 구성 요소 디스크 공간 및 RAM 요구 사항

구성 요소	설치에 필요한 최소 디스크 공간 및 RAM 요구 사항
Access Manager	250MB 의 디스크 공간과 512MB RAM
Administration Server	200MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Application Server	700MB 의 디스크 공간과 2GB RAM
Calendar Server	500MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Communications Express	250MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Directory Proxy Server	300MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Directory Server	250MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Instant Messaging	300MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Message Queue	20MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Messaging Server	500MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Portal Server, Portal Server SRA	700MB 의 디스크 공간과 2GB RAM
Web Server	300MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Web Proxy Server	250MB 의 디스크 공간과 256MB RAM
Service Registry	250MB 의 디스크 공간과 256MB RAM

디스크 공간 및 RAM 요구 사항에 대한 자세한 내용은 이 릴리스에서 수정된 버그에 있는 해당 제품 구성 요소 릴리스 노트를 참조하십시오 .

소프트웨어 요구 사항

HP-UX 소프트웨어 그룹 요구 사항

Sun Java Enterprise System 의 이번 HP-UX 릴리스에는 다음 Perl 프로그래밍 언어 패키지가 필요합니다 .

Perl(B.5.6.1.F) HP-UX11i

Java 2 Standard Edition 요구 사항

Sun Java Enterprise System 의 이번 HP-UX 릴리스는 Hewlett Packard 에서 Java 2 Standard Edition(J2SE) 1.5.0.01.00 에 대해 인증되었습니다 .

Sun Java Enterprise System 2005Q4 설치 프로그램을 실행하거나 구성 요소를 설치하기 전에 Java 2 Standard Edition(J2SE) 1.5.0(JDK 및 JRE) 을 설치하십시오 .

시스템에 이미 J2SE 1.5.0.01.00 런타임 환경 패키지 Jrel5 가 J2SE 1.5.0.01.00 개발 도구 패키지인 Jdk15 없이 설치되어 있는 경우에는 Java Enterprise System 을 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 전에 시스템을 준비하는 방법에 대한 자세한 내용은 http://docs.sun.com/doc/819-3314 의 *Java Enterprise System 설치 설명서*를 참조하십시오 .

➤ 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 : /opt/java1.5) 를 기록해 둡니다 .
3. 버전 번호를 기록해 둡니다 .
4. Java Enterprise System 에서 사용하는 J2SE 설치의 버전을 확인합니다 .

   ```
   /opt/java1.5/bin/java -fullversion
   ```

   필요한 각 패키지에 대해 다음을 수행합니다 .

   패키지의 모든 인스턴스에 대한 정보를 표시합니다 .

   ```
   swlist -l product Jre15
   ```

   ```
   swlist -l product Jdk15
   ```

이 릴리스에서 수정된 버그

아래 표에서는 Java Enterprise System 2005Q4 에서 수정된 버그에 대해 설명합니다 . 구성 요소가 없으면 2005Q4 에서 수정된 버그가 없는 것입니다 .

표 5 이 릴리스에서 수정된 버그

버그 번호	설명
기타 설치 문제	
6225803, 6225809	여러 버전의 comm_dsetup.pl 이 있음
6210690	Sun Cluster HA 환경에서 Directory Server 와 Messaging Server 를 해당 Administration Server 와 함께 설치할 수 없음

표 5 이 릴리스에서 수정된 버그

버그 번호	설명
6182249	설치 프로그램을 X11 윈도우 서버에 연결할 수 없으면 자동 설치에 실패함
5103675	Administration Server 를 설치할 때 GUI 설치 프로그램이 FQDN 을 프롬프트하지 않음
5020621	CD 설치 중에 비밀번호가 노출됨
Access Manager 설치	
5045612	기존 콘솔에 대해 프로토콜을 입력할 수 없음
5048518	Web Server 에서 인스턴스를 만들 때 예외가 발생함
Application Server 설치	
5110257	이전 버전의 Application Server 가 시스템에 있으면 설치에 실패함
6300530	Web Server 를 함께 설치하지 않고 Application Server 로드 균형 조정 플러그인을 설치할 수 없음
Messaging Server 구성	
6206104	잘못된 store.sub 를 고치기 위해 필요한 도구
6199714	저장된 휴가 텍스트는 불필요한 정보임 . 강제 반송은 유지되지 않음
Messenger Express/Communications Express	
6196347	첨부 파일 저장이 더 이상 실행되지 않음
6192219	제거됨 : 자동 맞춤법 검사가 제거됨
Delegated Administrator	
6239311	전체 조직에서 도메인 상태나 우편 서비스 상태를 변경하면 도메인 디스크 할당량 값이 손실됨
Portal Server	
5106639	SRA 에 amconsole CSS 용 규칙 업데이트 필요
6265800	업그레이드 후 잘못된 버전이 표시됨
6186633	Netlet 이 원격 서버와 연결 후 (약 10~15 초) 충돌
6267944	업그레이드 후 Portal Server Secure Remote Access 버전이 표시되지 않음
6267783	Portal Server 에 로그인할 때 불필요한 정보 페이지 표시
6278810	포트 443 에서 포털을 배포할 수 없음
6286949	포털에서 SSL 을 사용할 경우 pdeploy 실패
5085361	Portal Server 데스크탑이 SSL 을 종료한 로드 밸런서에서 제대로 작동하지 않음

표 5 이 릴리스에서 수정된 버그

버그 번호	설명
6285755	proxylet 규칙 창을 호출할 때 페이지에 오류가 표시됨
6273080	익명 포털 데스크탑 대신 server.log 에 빈 페이지 예외를 가져옴
6211569	UWC 주소록 채널이 프록시 인증에서 작동 안 함
6229250	포털 데스크탑에서 MS 주소록에 액세스할 수 없음
6254381	XMLProvider 가 제대로 동기화되지 않음
5082722	netlet 규칙 30 개의 강력한 제한
6216175	UWC 주소록 채널 실패 (또한 118540 - 09 이상 요구)
6224122	Applet 서명 인증서 만료
6225341	MS 주소록에 대해 `proxy-auth` 실패
6229071	UWC Calendar Mail Tab 링크
6230844	업그레이드 후 proxylet 규칙을 저장할 수 없음
5101574	AS 8.1 에서 `perftune` 이 최신이 아님
6184747	메일 , 주소록 및 달력에 컨텍스트에 맞는 재설정 옵션 제공
6189951	포털 서비스 관리 콘솔에서 AS 8.1 멀티바이트 문자가 올바르게 표시되지 않음
6192579	업그레이드 후 게이트웨이가 시작되지 않음
6201701	proxylet 다운로드 후 데스크탑 페이지가 다운로드되지 않음
6207552	업그레이드 후 proxylet 관리 창이 다르게 표시됨
6208239	IllegalStateException 이 모바일 데스크탑에 권한 없이 액세스
6209451	업그레이드 중 portal-webapp 배포 실패
6209931	업그레이드 후 (6.3 에서 6.3.1 로) 게이트웨이 시작 안 됨
6209932	필요하지 않은 경우에도 psupgrade 스크립트가 wcconfig 를 실행하라는 메시지 표시
6211208	포털 제품 이름이 잘못 표시됨
6212866	scrubds 옵션으로 psconfig 실행 후 구성 중 포털 서비스가 로드되지 않음
6212868	unconfigure 로 psconfig 실행 후 포털 reconfig 실패
6213441	perftune 이 amtune 에 비밀번호를 전달하지 않음
6214157	업그레이드 후 Java webstart 로 netlet 을 로드할 수 없음
6214602	Java ES 2004Q2 에서 Java ES 2005Q1 로 업그레이드 후 netlet 프록시 작동 안 함
6214609	업그레이드 후 appserver 7.0 에서 WSRP 손상

표 5 이 릴리스에서 수정된 버그

버그 번호	설명
6216521	upgradePS 스크립트가 포털을 배포하지 못함
6218094	게이트웨이를 debug 옵션으로 chroot 모드로만 시작 가능
6218887	데스크탑에서 정책 평가 사용 불가
Portal Server SRA 문제	
6215043	포털 서버 SRA 구성 대화식 모드에서 배포 실패
Web Proxy Server	
6265163	Java ES 2005Q4: Web Proxy Server 재설치 실패

호환성 문제

Java ES 설치 프로그램을 실행할 때 2 가지 Access Manager 7 2005Q4 설치 유형 (모드) 이 있습니다 .

- 호환 가능 (6.x) 유형은 Access Manager 6 호환 콘솔 및 디렉토리 정보 트리 (DIT) 를 포함한 Access Manager 6 기능을 지원합니다 .
- 확장 (7.x) 유형은 새 Access Manager 7 콘솔을 포함한 Access Manager 7 기능을 지원합니다 .

Portal Server, Messaging Server, Calendar Server, Instant Messaging 및 Delegated Administrator 는 Access Manager 7 2005Q4 확장 (7.x) 설치 유형과 호환되지 않습니다 . Access Manager 를 Portal Server, Messaging Server, Calendar Server, Instant Messaging 또는 Delegated Administrator 와 함께 설치할 경우 Access Manager 호환 가능 (6.x) 설치 유형 (기본값) 을 선택해야 합니다 .

자세한 내용은 다음 Access Manager 릴리스 노트를 참조하십시오 .

http://docs.sun.com/doc/819-5985

구성 요소간 호환성 문제

아래 표에서는 Java ES 2005Q4 구성 요소의 일부 호환성 문제를 중점적으로 보여 줍니다 . 상세한 내용은 위의 링크를 통해 해당 구성 요소 수준의 릴리스 노트를 참조하십시오 .

표 6 구성 요소간 호환성 문제

구성 요소	문제
Access Manager 7 2005Q4	릴리스 4 Access Manager 의 새 기능에는 여러 가지 인터페이스가 새로 추가되었습니다 . 이러한 새 인터페이스에 대한 Access manager 지원 기능은 Access Manager 를 향상된 (영역) 모드에서 실행되도록 구성하여 사용할 수 있습니다 . 그러나 영역 모드는 이전 Java ES 2005Q1 이나 2004Q2 Access Manager 와 호환되지 않습니다 . 예를 들어 영역 모드 작업을 지원하려면 디렉토리 데이터를 마이그레이션해야 합니다 . 향상된 Access Manager 서비스를 지원하려면 향상된 Access Manager 콘솔이 필요합니다. 또한 영역 모드는 Portal Server, Communications Express, Messaging Server 등의 다른 Java ES 구성 요소를 지원하지 않습니다 . 이전 버전과의 호환성을 지원하기 위해 릴리스 4 Access Manager 를 레거시 모드에서 실행되도록 구성할 수 있습니다 . 영역 모드에서 Access Manager 와 현재 상호 작용할 수 없는 Access Manager 정책 에이전트 뿐 아니라 다른 Java ES 구성 요소를 지원하려면 레거시 모드가 필요합니다 . 이러한 비호환성은 중요한 업그레이드 고려 사항으로 , Access Manager 를 배포하는 대부분의 경우 Java ES 를 릴리스 4 레거시 모드로 업그레이드해야 한다는 것을 의미합니다 .
Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q2	asaadmin 명령 `-secure` 및 `-s` 옵션이 이전 릴리스와 다르게 동작합니다 . 자세한 해결책은 제품 릴리스 노트 (및 CR 6296862) 를 참조하십시오 .
Communications Express Java ES 2005Q4	Java ES 2005Q4 Communications Express 사용자 인터페이스 (UI) 의 비호환성 : Java ES 2005Q4: 이벤트의 시작 시간과 종료 시간을 입력해야 합니다 . Java ES 2005Q1: 이벤트의 시작 시간과 기간을 입력해야 합니다 .
Communications Services Delegated Administrator 6 2005Q4	이 구성 요소에는 두 가지 문제가 있습니다 . 1. Access Manager 에는 현재 영역 모드와 레거시 모드의 두 가지 설치 유형이 있습니다 . 기본값은 레거시 모드입니다 . 2. Delegated Administrator 를 버전 6 2005Q4(Java ES 릴리스 4) 로 업그레이드하지 않고 Access Manager 를 버전 6.x 에서 7.0(Java ES 릴리스 4) 으로 업그레이드하는 경우 . Delegated Administrator 콘솔 또는 유틸리티에서 메일 또는 달력 서비스를 통한 사용자 생성이 실패합니다 . 자세한 해결책은 릴리스 노트를 참조하십시오 .

표 6 구성 요소간 호환성 문제

구성 요소	문제

Message Queue 3 2005Q1(3.6)	*인터페이스 안정성* : Sun Java Message Queue 는 관리자가 작업을 자동화할 수 있는 다수의 인터페이스를 사용합니다 . Message Queue 관리 설명서의 부록 B 에서는 안정성에 따라 인터페이스를 분류합니다 . 인터페이스의 안정성이 높을수록 이후 제품 버전에서 변경될 가능성은 낮습니다 .
	비밀번호 옵션이 지원되지 않음 : 보안상의 이유로 다음과 같은 옵션을 지원하지 않았습니다 .
	`-p`
	`-password`
	`-dbpassword`
	`-ldappassword`

Messaging Server 6 2005 Q4	사용자 관리 콘솔이 Java ES 2005Q1 의 Messaging Server 6 2005Q4 에서 작동하지 않습니다 . 관리 콘솔을 열면 다른 제품 구성 요소를 시작 및 중지할 수 있습니다 . 그러나 Messaging Server 를 선택하면 관리 콘솔에서 Messaging Server 6 을 위한 새 창이 열리지 않습니다 . 해결책은 릴리스 노트를 참조하십시오 .
Java ES 2005Q4 설치 프로그램	Java ES 2005Q4 설치 프로그램에는 웹 컨테이너 선택에 관한 새로운 경고가 있습니다 . 다음 목록의 구성 요소에 대해 Java ES 웹 컨테이너를 설치하거나 이미 설치된 호환 가능한 웹 컨테이너를 사용할 수 있습니다 . 이 경고는 Java ES 2004Q2 나 Java ES 2005Q1 에서는 표시되지 않습니다 . • Sun Java System Web Server 6.1 SP5 2005Q4 • Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q2 Update 2 • 이 시스템에 이미 설치된 호환 가능한 웹 컨테이너
Instant Messaging 7 2005Q4	이 문제는 Instant Messaging Server 를 Java ES 2004Q2 에서 Java ES 2005Q1 이나 Java ES 2005Q4 로 업그레이드하지 않으려는 관리자에게 해당합니다 . 자세한 내용은 32 페이지의 “Java ES 2004Q2 와 Java ES 2005Q1의 기본 팩토리가 다릅니다(6200472).” 를 참조하십시오 . 또한 Java ES 2004Q2 시스템에서 모든 공유 구성 요소를 Java ES 2005Q4 Instant Messenger 멀티플렉스로 업그레이드하면 예외가 발생합니다 . 최신 해결책은 제품 릴리스를 참조하십시오 . 기본적으로 Java ES 2004Q2 Instant Messaging 은 Java ES 2005Q4 공유 구성 요소와 호환되지 않습니다 .

중요 정보

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다 .

- 구성 요소 릴리스 노트
- HP-UX 패치 요구 사항
- Netscape Security Services 3.9.5 지원
- 내게 필요한 옵션 기능

구성 요소 릴리스 노트

특정 Sun Java Enterprise System 구성 요소에 대한 모든 정보는 해당 구성 요소의 릴리스 노트에 있습니다 . 구성 요소 릴리스 노트는 다음 웹 사이트에서 볼 수 있습니다 .

http://docs.sun.com/coll/entsys-hp-05q4 및
http://docs.sun.com/coll/entsys-hp-05q4?l=ko

- *HP-UX 용 Access Manager 7 2005Q4 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-5985

- *Administration Server 5 2005Q4 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-5971

- *Application Server Enterprise Edition 8 2005Q4 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6082

- *Calendar Server 6 2005Q4 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6075

- *Directory Proxy Server 5 2005Q4 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6068

- *Directory Server 5 2005Q4 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6061

- *Instant Messaging 7 2005Q4 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6054

- *Message Queue 3 2005Q4 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6034
- *Messaging Server 6 2005Q4 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6027
- *Portal Server 6 2005Q4 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6020
- *Web Server 6.1 SP4 2005Q1 HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6013
- *Service Registry HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-5999
- *Web Proxy Server HP-UX 용 릴리스 노트*

  http://docs.sun.com/doc/819-6006

HP-UX 패치 요구 사항

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다 .

- Sun Java Enterprise System 용 HP-UX 패치 업데이트 얻기
- Java Enterprise System 구성 요소 실행에 필요한 HP-UX 패키지
- 패치 정보

Sun Java Enterprise System 용 HP-UX 패치 업데이트 얻기

특정 Sun Java Enterprise System 구성 요소에 대한 패치 요구 사항은 구성 요소 릴리스 노트에 나열된 각각의 릴리스 노트를 참조하십시오 .

➤ **HP-UX 11.11i 패치 받기**

1. http://www.itrc.hp.com 으로 이동합니다 .
2. IT 리소스 센터 패널에 있는 로그인을 누릅니다 .

   로그인 / 등록하기 페이지가 표시됩니다 .

   로그인 계정이 없는 경우 만들어야 합니다 .

   a. 신규 사용자 아래에 있는 ' 등록하시기 바랍니다 ' 를 누릅니다 .

      등록 정보 페이지가 표시됩니다 .

   b. 이름 , 회사명 , 비밀번호 등의 상세 정보를 입력합니다 .

   c. 마침을 누릅니다 .

      사용자 아이디를 지정하는 ITRC 의 확인 메일을 받게 됩니다 . 이 사용자 아이디와 비밀번호를 사용하여 ITRC 사이트에 로그인합니다 .

3. 사용자 아이디와 비밀번호를 입력하고 로그인을 누릅니다 .

   IT 리소스 센터 페이지가 표시됩니다 .

4. 유지보수 및 지원 (HP 제품) 부분의 패치 / 펌웨어 데이터베이스를 누릅니다 .

   Patch/firmware database 페이지가 표시됩니다 .

5. Find a specific patch 부분에 다운로드할 패치 이름을 입력합니다 .

   예를 들어 , Access Manager 의 경우 PHSS_30966 을 설치해야 합니다 . 이 패치를 검색하면 다음 결과가 표시됩니다 .

   a. 검색할 정확한 패치임

   b. Hewlett Packard 권장하는 등가 패치

   c. 검색할 패치의 최근 버전

6. 다운로드할 패치 버전을 선택합니다 .

7. Add to the selected patch list 를 누릅니다 .

   해당 패치에 대한 다운로드 옵션이 표시됩니다 .

8. 다운로드 옵션에 표시되는 지침에 따라 필요한 패치를 설치합니다 .

Java Enterprise System 구성 요소 실행에 필요한 HP-UX 패키지

일부 Java Enterprise System 구성 요소를 HP-UX 에서 실행하려면 다음 시스템 패키지를 설치해야 합니다 .

- GOLDAPPS11i(2004 년 6 월)
- GOLDBASE11i(2004 년 6 월)
- Java Out of box 2.03.01
- Tour A.02.02
- gettext 0.14.1

- gettext 0.14.1
- PHKL_32035
- PHCO_25841
- PHKL_26269
- PHKL_28025

패치 정보

특정 구성 요소의 패치에 대한 자세한 내용은 13 페이지의 " 구성 요소 릴리스 노트 " 를 참조하십시오 .

또는 http://sunsolve.sun.com 의 SunSolve 사이트로 이동하십시오 . Patch Portal 로 이동하여 "Recommended Patch Clusters" 를 클릭한 다음 "Java Enterprise System Component Patches" 를 선택하십시오 . 패치를 찾고 있는 제품을 검색하고 해당 제품의 링크를 클릭할 수 있습니다 .

제품 구성 요소를 JES3 에서 JES4 로 업그레이드하는 절차에 대한 자세한 내용은 http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4460 에 있는 *Sun Java Enterprise System 2005Q4 Upgrade Guide for HP-UX* 를 참조하십시오 .

Netscape Security Services 3.9.5 지원

Netscape 3.9.5 버전의 Netscape 보안 라이브러리가 Java Enterprise System 에 포함되어 있습니다 . Directory Server, Directory Proxy 및 Administration Server 는 /opt/sun/private/lib 에 설치된 기존 라이브러리 버전 (3.3.x) 에 종속되는 반면 이 라이브러리에 종속되는 다른 모든 구성 요소 제품은 /opt/sun/private/lib 에 설치된 새 버전 (3.9.5) 에 종속됩니다 .

Netscape 3.9.5 버전의 Netscape 보안 라이브러리가 Sun Java Enterprise System 에 포함되어 있습니다 . Directory Server, Directory Proxy Server 및 Administration Server 는 /opt/sun/private/lib 에 설치된 라이브러리 버전에 종속됩니다 .

내게 필요한 옵션 기능

이 매체를 발행한 이후 릴리스된 내게 필요한 옵션 기능을 사용하려면 Sun 에 요청하여 구할 수 있는 섹션 508 제품 평가를 참조하여 관련 솔루션을 배포하는 데 가장 적합한 버전을 확인하십시오 . 업데이트된 응용 프로그램 버전은 http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html 에서 볼 수 있습니다 .

내게 필요한 옵션 기능 구현을 위한 Sun 의 방침에 대해 자세히 알아보려면 http://sun.com/access 를 방문하십시오 .

HP-UX 설치 정보

HP-UX 환경에서 Sun Java Enterprise System 을 설치하기 위한 절차 및 작업은 Solaris 환경에서의 설치 지침과 상당 부분 유사합니다 . 모든 기본적인 Sun Java Enterprise System 설치 지침은 *Sun Java Enterprise System Unix 용 설치 설명서* http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3314 를 참조하십시오 .

그러나 HP-UX 설치에는 몇 가지 다른 점이 있습니다 . 다음 절에서는 HP-UX 에만 해당하는 문제와 작업에 대해 설명합니다 .

- 지원되지 않는 기능
- Sun Java Enterprise System 소프트웨어 구하기
- DVD 에서 Sun Java Enterprise System 소프트웨어 설치
- 디렉토리 , 명령 및 경로 해당 항목
- Sun Java Enterprise System 구성 요소의 기본 설치 디렉토리
- 설치 패키지
- 설치 후 구성
- 구성 요소 시작 및 중지
- 설치 문제 해결

지원되지 않는 기능

HP-UX 의 Java Enterprise System 은 Sun Cluster, Sun Remote Services Net Connect, 타사 웹 컨테이너 (BEA WebLogic 또는 IBM WebSphere), Apache 및 IIS 웹 서버를 지원하지 않습니다 .

Sun Java Enterprise System 소프트웨어 구하기

1. 다음 사이트로 이동합니다 .

   http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.html

2. HP-UX zip 파일을 다운로드합니다 .

3. 파일을 압축 해제합니다 .

   ```
   unzip java_es_05q4-hpux-parisc.zip
   ```

   디렉토리 폴더는 HPUX_PA-RISC 가 됩니다 .

주 HP-UX 에 Java ES 를 설치하기 전에 다음 사이트에 있는 *UNIX 용 Sun Java Enterprise System 2005Q4 설치 설명서*에서 " 설치 준비 " 부분을 읽으십시오 .

(http://docs.sun.com/source/819-3314).

다음 표에는 Sun Java Enterprise System HP-UX 배포에 있는 항목이 나열되어 있습니다 .

표 7 Sun Java Enterprise System 패키지 내용 예

항목	설명
HPUX/Copyright	이 Sun Java Enterprise System 배포판에 대한 저작권 고지
HPUX/README	이 Sun Java Enterprise System 배포판에 대한 README 파일
HPUX/HPUX_PA-RISC/installer	Sun Java Enterprise System 설치 프로그램
HPUX/HPUX_PA-RISC/Product/	설치 중에 Java Enterprise System 에서 사용한 패키지 , 도구 , 현지화 파일 및 기타 파일이 있는 하위 디렉토리를 포함하는 디렉토리

DVD 에서 Sun Java Enterprise System 소프트웨어 설치

다음은 DVD 에서 Sun Java Enterprise System 소프트웨어를 설치하는 절차입니다 .

1. 새 디렉토리를 만듭니다 .

   mkdir <*installer-dirname*>

2. DVD 를 삽입하고 마운트합니다 .

   mount -o ro,rr,cdcase <*mountTarget*> <*installer-dirname*>

3. 디렉토리를 변경합니다 .

   cd <*installer-dirname*>/HPUX/HPUX_PA-RISC/

4. sh installer

디렉토리 , 명령 및 경로 해당 항목

다음 표에서는 Solaris 의 해당 항목에 대한 HP-UX 디렉토리 , 명령 및 경로를 나열합니다 .

표 8 Solaris 에 대한 HP-UX 디렉토리 및 동등한 경로

Solaris	HP-UX	설명
/opt	/opt/sun	기본 설치 디렉토리
/var	/var/opt/sun	기본 구성 파일 디렉토리
/etc	/etc/opt/sun	기본 설치 및 구성 디렉토리
/var/opt/mps/serverroot	/opt/sun/mps/serverroot	Directory Server, Administration Server 및 Directory Proxy Server 의 기본 서버 루트
/var/sadm/install/logs	/var/opt/sun/install/logs	기본 설치 로그 디렉토리
/var/sadm/prod/entsys	/var/sadm/prod/entsys	기본 설치 프로그램 위치
/usr/jdk/entsys-j2se	/usr/jdk/entsys-j2se	기본 최신 jre 링크
/var/sadm/install/productregistry	/var/adm/sw/productregistry	제품 레지스트리 위치

표 9 Solaris 명령에 해당하는 HP-UX 명령

Solaris	HP-UX	설명
pkginfo	swlist	Sun Java Enterprise System 패키지를 패키지 매개 변수와 함께 보기
pkginfo -v	swlist -v	Sun Java Enterprise System 패키지를 릴리스 정보와 함께 보기
pkgrm	swremove	Sun Java Enterprise System 패키지 제거
pkgadd	swinstall	Sun Java Enterprise System 패키지 설치
pkgparam	swlist	패키지 매개 변수를 Sun Java Enterprise System 패키지와 함께 보기
prodreg	swlist sun-*	설치된 Sun Java Enterprise System 소프트웨어 보기

Sun Java Enterprise System 구성 요소의 기본 설치 디렉토리

Sun Java™ Enterprise System 설치 프로그램은 사용자가 달리 지정하는 경우 외에는 구성 요소 제품을 기본 디렉토리에 설치합니다 . 대부분의 경우 지금 구성 옵션을 사용하면 기본 위치를 대신할 사용자 정의 위치를 지정할 수 있습니다 .

다음 구성 요소의 설치 디렉토리에는 특정 제한이 있습니다 .

- **Directory Server.** Directory Server 의 설치 위치를 지정할 수 없습니다 . 그러나 Directory Server 런타임 구성 데이터의 위치는 지정할 수 있습니다 .
- **Portal Server Secure Remote Access.** Portal Server Secure Remote Access Core 는 Portal Server 와 동일한 위치에 설치해야 합니다 .
- **Message Queue.** 설치 디렉토리의 위치를 변경할 수 없습니다 .

다음 표에는 Sun Java Enterprise System 구성 요소의 기본 설치 디렉토리가 나열되어 있습니다 .

표 10 기본 설치 디렉토리

레이블 및 상태 파일 매개 변수	기본 디렉토리	설명
Access Manager CMN_IS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	/opt/sun	Application Server 의 모든 유틸리티 , 실행 파일 및 라이브러리가 여기에 있습니다 .
Application Server 도메인 CMN_AS_DOMAINSDIR	/var/opt/sun/appserver/domains	관리 도메인이 만들어지는 기본 영역입니다 .
Calendar Server CMN_CS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Communications Express CMN_UWC_INSTALLDIR	/opt/sun/uwc	
Directory Server, 서버 루트 CMN_DS_SERVER_ROOT	/opt/sun/mps/serverroot	
디렉토리 준비 스크립트	/opt/sun/comms/dssetup	
Directory Proxy Server CMN_DPS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Instant Messaging CMN_IIM_INSTALLDIR	/opt/sun	

표 10 기본 설치 디렉토리 *(계속)*

레이블 및 상태 파일 매개 변수	기본 디렉토리	설명
Instant Messaging 자원 디렉토리 CMN_IIM_DOCSDIR	/opt/sun/im/html	
Instant Messaging 온라인 도움말 디렉토리 CMN_IIM_DOCSHELPDIR	/opt/sun/im/html/en/imhelp	
Message Queue	적용할 수 없음	설치 디렉토리를 변경할 수 없으므로 설치 프로그램에 필드가 없거나 상태 파일에 매개 변수가 없습니다 .
Messaging Server CMN_MS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Portal Server CMN_PS_INSTALLDIR	/opt/sun	
Portal Server Secure Remote Access CMN_SRA_INSTALLDIR	/opt/sun	Portal Server Secure Remote Access Core 는 Portal Server 와 동일한 디렉토리에 설치해야 합니다 .
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	/opt/sun	기본적으로 웹 서버의 내용은 이 웹 서버 디렉토리에 저장됩니다 .
Service Registry CMN_REG_SERVER_ROOT	/opt/sun	
Web Proxy Server CMN_WPS_INSTALLDIR	/opt/sun	

설치 패키지

다음 절에서는 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램이 설치하는 HP-UX 11.11i 패키지를 나열합니다 .

- HP-UX 의 Java Enterprise System 용 제거 패키지
- Java Enterprise System 구성 요소용으로 설치된 HP-UX 패키지
- Java Enterprise System 공유 구성 요소용으로 설치된 HP-UX 패키지

HP-UX 의 Java Enterprise System 용 제거 패키지

다음 표에는 Sun Java Enterprise System 용 제거 패키지가 나열되어 있습니다 .

표 11 HP-UX 의 Java Enterprise System 용 제거 패키지

구성 요소	패키지
제거 프로그램	sun-entsys-uninstall sun-entsys-uninstall-l10n

구성 요소용으로 설치된 HP-UX 의 Java Enterprise System 패키지

이 절에는 각 Sun Java Enterprise System 구성 요소용으로 HP-UX 에 설치된 Java Enterprise System 패키지가 나열되어 있습니다 .

Access Manager HP-UX 패키지

표 12 Access Manager HP-UX 용 패키지

구성 요소	패키지
Access Manager	sun-commcli-comic sun-commcli-comis sun-identity-external sun-identity-sfodb sun-identity-utils sun-identity-clientsdk
관리 콘솔	sun-identity-console sun-identity-console-sdk sun-identity-password sun-identity-sci
Mobile Access	sun-identity-mobileaccess sun-identity-mobileaccess-config
Identity Management 및 Policy Services Core	sun-identity-services sun-identity-services-config sun-identitiy-distauth
연합 관리를 위한 공통 도메인 서비스	sun-identity-federation
Access Manager SDK	sun-identity-samples sun-identity-sdk sun-identity-sdk-config

표 12 Access Manager HP-UX 용 패키지 (*계속*)

구성 요소	패키지
로켈 패키지	sun-identity-sdk-de sun-identity-sdk-es sun-identity-sdk-fr sun-identity-sdk-ja sun-identity-sdk-ko sun-identity-sdk-zh_CN sun-identity-sdk-zh_TW sun-identity-mobileaccess-de sun-identity-mobileaccess-fr sun-identity-mobileaccess-es sun-identity-mobileaccess-ja sun-identity-mobileaccess-ko sun-identity-mobileaccess-zh_CN sun-identity-mobileaccess-zh_TW

Administration Server HP-UX 패키지

표 13 HP-UX 용 Administration Server 패키지

구성 요소	패키지
Administration Server	sun-adminsvr-asvc sun-adminsvr-asvcp sun-adminsvr-asvr sun-adminsvr-asvu sun-adminsvr-asvmn
로켈 패키지	sun-admin-server-de sun-admin-server-es sun-admin-server-fr sun-admin-server-ja sun-admin-server-ko sun-admin-server-zh_CN sun-admin-server-zh_TW sun-server-console-de sun-server-console-es sun-server-console-fr sun-server-console-ja sun-server-console-ko sun-server-console-zh_CN sun-server-console-zh_TW

Application Server HP-UX 패키지

표 14 HP-UX 용 Application Server 패키지

구성 요소	패키지
Application Server (Enterprise 및 Standard Edition)	sun-asJdbcDrivers sun-asac sun-asacee sun-ascml sun-ascmn sun-ascmnse sun-asdem sun-asdemdb sun-ashdm sun-asjdoc sun-aslb sun-asman sun-asmanee sun-asu sun-asuee sun-asut sun-aswbcr
Point Base Server	sun-asdb

표 14 HP-UX 용 Application Server 패키지 *(계속)*

구성 요소	패키지
로켈 패키지	Sun-asacee-de sun-ascmnse-de sun-asu-de sun-asuee-de sun-asacee-es sun-ascmnse-es sun-asu-es sun-asuee-es sun-asacee-fr sun-ascmnse-fr sun-asu-fr sun-asuee-fr sun-asacee-ja sun-ascmnse-ja sun-asu-ja sun-asuee-ja sun-asacee-ko sun-ascmnse-ko sun-asu-ko sun-asuee-ko sun-asacee-zh_CN sun-ascmnse-zh_CN sun-asu-zh_CN sun-asuee-zh_CN sun-asacee-zh_TW sun-ascmnse-zh_TW sun-asu-zh_TW sun-asuee-zh_TW

Calendar Server HP-UX 패키지

표 15 HP-UX 용 Calendar Server 패키지

구성 요소	패키지
Calendar Server	Sun-calendar-api sun-calendar-core
로켈 패키지	sun-calendar-core-de sun-calendar-core-ko sun-calendar-core-es sun-calendar-core-zh_CN sun-calendar-core-fr sun-calendar-core-zh_TW sun-calendar-core-ja

Communications Express HP-UX 패키지

표 16 HP-UX 용 Communications Express 패키지

구성 요소	패키지
Communications Express	sun-uwc
로켈 패키지	sun-uwc-de sun-uwc-es sun-uwc-fr sun-uwc-ja sun-uwc-ko sun-uwc-zh_CN sun-uwc-zh_TW

Directory Server HP-UX 패키지

표 17 HP-UX 용 Directory Server 패키지

구성 요소	패키지
Directory Server	Sun-dirsvr-dsvpl sun-dirsvr-dsvcp sun-dirsvr-dsvr sun-dirsvr-dsvu sun-dirsvr-dsvmn sun-dirsvr-dsvx
로켈 패키지	Sun-directory-server-de sun-directory-server-es sun-directory-server-fr sun-directory-server-ja sun-directory-server-ko sun-directory-server-zh_CN sun-directory-server-zh_TW

Directory Proxy Server HP-UX 패키지

표 18 HP-UX 용 Directory Proxy Server 패키지

구성 요소	패키지
Directory Proxy Server	sun-directory-proxy-server

표 18 HP-UX 용 Directory Proxy Server 패키지 *(계속)*

구성 요소	패키지
로켈 패키지	sun-directory-proxy-server-de sun-directory-proxy-server-es sun-directory-proxy-server-fr sun-directory-proxy-server-ja sun-directory-proxy-server-ko sun-directory-proxy-server-zh_CN sun-directory-proxy-server-zh_TW

Instant Messaging HP-UX 패키지

표 19 HP-UX 용 Instant Messaging 패키지

구성 요소	패키지
Instant Messaging Server Core	sun-im-apidoc sun-im-install sun-im-mux sun-im-server
Instant Messaging Resources	sun-im-client sun-im-olh
Access ManagerInstant Messaging Service	sun-im-ident

표 19 HP-UX 용 Instant Messaging 패키지 *(계속)*

구성 요소	패키지
로켈 패키지	sun-im-client-de sun-im-ident-ja sun-im-install-zh_TW sun-im-client-es sun-im-ident-ko sun-im-olh-de sun-im-client-fr sun-im-ident-zh_CN sun-im-olh-es sun-im-client-ja sun-im-ident-zh_TW sun-im-olh-fr sun-im-client-ko sun-im-install-de sun-im-olh-ja sun-im-client-zh_CN sun-im-install-es sun-im-olh-ko sun-im-client-zh_TW sun-im-install-fr sun-im-olh-zh_CN sun-im-ident-de sun-im-install-ja sun-im-olh-zh_TW sun-im-ident-es sun-im-install-ko sun-im-ident-fr sun-im-install-zh_CN

Message Queue HP-UX 패키지

표 20 HP-UX 용 Message Queue 패키지

구성 요소	패키지
Message Queue Enterprise Edition	sun-mq sun-mq-config sun-mq-var sun-mq-ent sun-mq-jaxm sun-mq-capi sun-mq-jmsclient sun-mq-xmlclient

표 20 HP-UX 용 Message Queue 패키지 *(계속)*

구성 요소	패키지
로켈 패키지	sun-mq-de sun-mq-es sun-mq-fr sun-mq-ko sun-mq-ja sun-mq-zh_CN sun-mq-zh_TW

HP-UX 용 Messaging Server 패키지

표 21 HP-UX 용 Messaging Server 패키지

구성 요소	패키지
Messaging Server	sun-messaging-install sun-messaging-mmp sun-messaging-imta sun-messaging-sieveui sun-messaging-webmail sun-messaging-msg sun-messaging-msg_en sun-messaging-msglib sun-messaging-msma
로켈 패키지	sun-messaging-l10n-de sun-messaging-l10n-es sun-messaging-l10n-fr sun-messaging-l10n-ja sun-messaging-l10n-ko sun-messaging-l10n-zh_CN sun-messaging-l10n-zh_TW

Portal Server HP-UX 패키지

표 22 HP-UX 용 Portal Server 패키지

구성 요소	패키지
Portal Server	sun-portal-abchannel sun-portal-calendarapi sun-portal-configurator sun-portal-container sun-portal-core sun-portal-desktop sun-portal-desktopadmin sun-portal-desktopapi sun-portal-desktopdatamgmt sun-portal-desktopextension sun-portal-desktopserviceconfig sun-portal-discussions sun-portal-instantmessaging sun-portal-jchdt sun-portal-jcifs sun-portal-jsptaglib sun-portal-kssl sun-portal-l10n-configurator sun-portal-mail sun-portal-migration sun-portal-mobileaccess sun-portal-mobileaccess-doc sun-portal-mobileaccess-identity sun-portal-mobileaccessstatic sun-portal-netmail sun-portal-onlinehelp sun-portal-portlet sun-portal-portletsample sun-portal-portlettck sun-portal-proxylet sun-portal-proxylet-config sun-portal-rewriter sun-portal-rewriteradmin sun-portal-rhino sun-portal-sample sun-portal-sdk sun-portal-searchadmin sun-portal-searchserver sun-portal-searchui sun-portal-ssoadapter sun-portal-ssoadapteradmin sun-portal-subscriptions sun-portal-webnfs

표 22 HP-UX 용 Portal Server 패키지 *(계속)*

구성 요소	패키지
	sun-portal-wsrpcommon sun-portal-wsrpconsumer sun-portal-wsrpconsumerconfig sun-portal-wsrpconsumersample sun-portal-wsrpproducer sun-portal-wsrpproducersample
로켈 패키지	sun-identity-mobileaccess-core-de sun-mobileaccess-core-de sun-portal-config-de sun-portal-core-de sun-portal-identity-de sun-portal-sra-config-de sun-portal-sra-core-de sun-portal-sra-gateway-core-de sun-portal-sra-identity-de sun-portal-sra-netlet-core-de sun-identity-mobileaccess-core-es sun-mobileaccess-core-es sun-portal-config-es sun-portal-core-es sun-portal-identity-es sun-portal-sra-config-es sun-portal-sra-core-es sun-portal-sra-gateway-core-es sun-portal-sra-identity-es sun-portal-sra-netlet-core-es sun-identity-mobileaccess-core-fr sun-mobileaccess-core-fr sun-portal-config-fr sun-portal-core-fr sun-portal-identity-fr sun-portal-sra-config-fr sun-portal-sra-core-fr sun-portal-sra-gateway-core-fr sun-portal-sra-identity-fr sun-portal-sra-netlet-core-fr

표 22 HP-UX 용 Portal Server 패키지 *(계속)*

구성 요소	패키지
	sun-identity-mobileaccess-core-ja sun-mobileaccess-core-ja sun-portal-config-ja sun-portal-core-ja sun-portal-identity-ja sun-portal-sra-config-ja sun-portal-sra-core-ja sun-portal-sra-gateway-core-ja sun-portal-sra-identity-ja sun-portal-sra-netlet-core-ja
	sun-identity-mobileaccess-core-ko sun-mobileaccess-core-ko sun-portal-config-ko sun-portal-core-ko sun-portal-identity-ko sun-portal-sra-config-ko sun-portal-sra-core-ko sun-portal-sra-gateway-core-ko sun-portal-sra-identity-ko sun-portal-sra-netlet-core-ko
	sun-identity-mobileaccess-core-zh_CN sun-mobileaccess-core-zh_CN sun-portal-config-zh_CN sun-portal-core-zh_CN sun-portal-identity-zh_CN sun-portal-sra-config-zh_CN sun-portal-sra-core-zh_CN sun-portal-sra-gateway-core-zh_CN sun-portal-sra-identity-zh_CN sun-portal-sra-netlet-core-zh_CN
	sun-identity-mobileaccess-core-zh_TW sun-mobileaccess-core-zh_TW sun-portal-config-zh_TW sun-portal-core-zh_TW sun-portal-identity-zh_TW sun-portal-sra-config-zh_TW sun-portal-sra-core-zh_TW sun-portal-sra-gateway-core-zh_TW sun-portal-sra-identity-zh_TW sun-portal-sra-netlet-core-zh_TW

표 23 HP-UX 용 Portal Server SRA 패키지

구성 요소	패키지
Portal Server SRA Core	sun-portal-gateway-dsame sun-portal-sra-netfile sun-portal-kssl sun-portal-sra-netlet sun-portal-proxylet sun-portal-proxylet-config sun-portal-sra-sample sun-portal-sra-cluster sun-portal-sra-datamigration
게이트웨이	sun-portal-gateway-core sun-portal-gateway-admin
Netlet 프록시	sun-portal-sra-netletproxy
Rewriter 프록시	sun-portal-sra-rewriterproxy

Web Server HP-UX 패키지

표 24 HP-UX 용 Web Server 패키지

구성 요소	패키지
Web Server	sun-webserver
로켈 패키지	sun-webserver-de sun-webserver-es sun-webserver-fr sun-webserver-ko sun-webserver-ja sun-webserver-zh_CN sun-webserver-zh_TW

Web Proxy Server HP-UX 패키지

표 25 HP-UX 용 Web Proxy Server 패키지

구성 요소	패키지
Web Proxy Server	sun-proxyserver

Service Registry HP-UX 패키지

표 26 HP-UX 용 Service Registry 패키지

구성 요소	패키지
Service Registry	sun-soar-sdk sun-soar-server

공유 구성 요소용으로 설치된 HP-UX 의 Java Enterprise System 패키지

다음 표에는 각 공유 구성 요소를 위해 배포된 HP-UX 패키지의 이름이 나열되어 있습니다 .

표 27 HP-UX 의 Java Enterprise System 용 공유 구성 요소 패키지

구성 요소	패키지
Ant	sun-ant
Apache Common Logging	sun-aclg
Apache SOAP Runtime	sun-saaj
공통 에이전트 컨테이너	sun-cacao sun-cacao-config sun-cacao-man
Derby	sun-derby-core sun-derby-javadoc
웹 서비스 구성 요소용 공통 라이브러리	sun-wscl
ICU(International Components for Unicode)	sun-icu
ICUX(international Components for Unicode for 64-bit OS)	sun-icux
JATO(Java Activation Framework)	sun-jato sun-jatodmo sun-jatodoc
JavaHelp Runtime	sun-javahelpruntime
Java Mail Runtime	sun-javamail
JAXB	sun-jaxb
JAXP(Java API for XML Processing)	sun-jaxp
JAXR Runtime	sun-jaxr
JAX-RPC Runtime	sun-jaxrpc
JCAPI(Java Calendar API)	sun-jcapi
JDMK(Java Dynamic Management Kit) Runtime Library	sun-jdmk-runtime sun-jdmk-runtime-jmx

표 27 HP-UX 의 Java Enterprise System 용 공유 구성 요소 패키지 (*계속*)

구성 요소	패키지
JSS(Java Security Services)	sun-jss
KTSE(KTSearch Engine)	sun-ktsearch
LDAP C Language SDK	sun-ldapcsdk
LDAP C Language SDK for 64-bit OS	sun-ldapcsdkx
LDAP Java SDK	sun-ljdk
Monitoring Framework	sun-mfwk-agent sun-mfwk-cfg sun-mfwk-dev
NSPR(Netscape Portable Runtime)	sun-nspr sun-nspr-devel
NSPRX(Netscape Portable Runtime for 64-bit OS)	sun-nsprx
NSS(Netscape Security Services)	sun-nss
NSSX(Netscape Security Services for 64-bit OS)	sun-nssx
NSSD 3.9.5(Network Security Services Development)	sun-nss-devel
NSST 3.9.5(Network Security Services Tools)	sun-nssu
SASL(Simple Authentication Security Layer)	sun-sasl
SASLX(Simple Authentication Security Layer for 64-bit OS)	sun-saslx
Sun Java Web Console	sun-mcon sun-mconr sun-mcos sun-mcosx sun-mctag
Sun ONE Application Framework	sun-jaf
Tomcat Servlet JSP Container	sun-tcatu
Zip 압축 라이브러리	sun-zlib
Berkeley DB Version Java Package(번들) HP-UX	sun-berkleydatabase-java
Berkeley DB Version Base Package(번들) HP-UX	sun-berkleydatabase
Sun Java(TM) Enterprise System HA Database 용 JDBC 클라이언트 소프트웨어 (유형 4 드라이버)	sun-hadb-j
Sun Java(TM) Enterprise System HA Database 용 관리 클라이언트	sun-hadb-m
Sun Java(TM) Enterprise System HA Database 용 관리 공통 소프트웨어	sun-hadb-x

표 27 HP-UX 의 Java Enterprise System 용 공유 구성 요소 패키지 (*계속*)

구성 요소	패키지
International Components for Unicode 개발자 파일	sun-icud
Network Security Services for Java (JSS)(64 비트)	sun-jssx
Java ES Monitoring Framework Manpages	sun-mfwk-man
Netscape Portable Runtime Development(64 비트)	sun-nspr-develx
Network Security Services Development(64 비트)	sun-nss-develx

설치 후 구성

Sun Java™ Enterprise System 설치 프로그램이 설치를 완료한 경우 Sun Java Enterprise System 이 작동하려면 대부분의 구성 요소에서 추가 구성 작업을 수행해야 합니다 . 작업 내용은 선택한 구성 유형 (지금 구성 또는 나중에 구성) 에 따라 , 구성 요소를 Sun Cluster 소프트웨어와 함께 구성할 것인지 여부에 따라 달라집니다 .

이 절에서는 *Sun Java Enterprise System 설치 설명서* (http:/docs.sun.com/doc/819-3314) 에서 설명된 바와 같이 HP-UX 와 Solaris 의 차이점을 설명합니다 .

- 설치된 패키지
- MANPATH 설정
- 지금 구성 옵션 : 절차
- 나중에 구성 옵션 : 절차

설치된 패키지

이 장의 내용에 따라 작업하기 전에 Sun Java Enterprise System 구성 요소의 설치를 완료해야 합니다 . `swlist` 명령을 사용하여 구성 요소 패키지가 설치되었는지 확인할 수 있습니다 . 구성 요소 관련 패키지의 목록은 설치 패키지를 참조하십시오 .

MANPATH 설정

구성 요소에 설명서 페이지가 있을 경우 MANPATH 환경 변수가 제대로 설정되었는지 확인해야 합니다 . 설치 후 Sun Java Enterprise System 구성 요소의 설명서 페이지는 기본 디렉토리에 있습니다 . MANPATH 환경 변수에 구성 요소 설명서 페이지의 정확한 위치가 이미 설정되어 있는 경우도 있습니다 . 설명서 페이지의 위치가 있는 경우에는 사용자가 조치를 취할 필요가 없습니다 . 설명서 페이지의 위치가 없는 경우에는 MANPATH 환경 변수에 위치를 추가해야 합니다 .

다음 표는 Sun Java Enterprise System 구성 요소 설명서 페이지의 기본 위치를 보여줍니다 . 구성 요소가 표시되지 않은 경우 해당 구성 요소의 설명서 페이지가 없는 것입니다 .

표 28 설명서 페이지 기본 위치

구성 요소	설명서 페이지 위치
Administration Server	/opt/sun/man
Application Server	/opt/sun/appserver/man/share/man
공통 에이전트 컨테이너	/opt/sun/man
Directory Server	/opt/sun/man

➤ MANPATH 변수를 업데이트하려면

다음 예에서는 설명서 페이지가 C 쉘에서 사용 가능한지 확인하는 방법을 설명합니다 .

1. 명령줄에서 MANPATH 환경 변수에 정확한 경로가 설정되어 있는지 확인합니다 .

   ```
   env
   ```

2. 정확한 경로가 없으면 Sun Java Enterprise System 구성 요소 설명서 페이지의 위치를 MANPATH 환경 변수에 추가합니다 .

   /etc/MANPATH 파일을 필요한 MANPATH 로 업데이트합니다 . 예를 들면 , 다음 행을 /etc/MANPATH 파일에 추가합니다 .

   ```
   /opt/sun/man
   ```

   이제 경로에 상관 없이 새 설명서 페이지에 완벽하게 액세스할 수 있습니다 .

3. 설명서 페이지에 액세스할 수 있는지 확인합니다 . 예를 들어 , 다음 명령은 Application Server 에 대한 asadmin 설명서 페이지를 표시해야 합니다 .

   ```
   man asadmin
   ```

지금 구성 옵션 : 절차

설치 중에 지금 구성 옵션을 선택한 경우 설치 세션 중에 구성 값을 지정하라는 메시지가 표시됩니다 . 설치 중 구성된 구성 요소 중 일부는 이 절에 설명된 대로 추가 구성을 해야 합니다 . 설치 중에 설정된 값을 포함하는 요약 보고서를 사용할 수 있습니다 .

```
/var/opt/sun/install/logs
```

다음 절에서는 특정 Sun Java Enterprise System 구성 요소에 필요한 구성을 상세히 설명합니다 . 지금 구성 설치 후 추가 구성이 필요하지 않은 구성 요소의 경우 구성 요소 시작 및 중지로 넘어가 구성을 확인하십시오 .

다음 절에서는 지금 구성 옵션의 설치 후 구성에 대해 설명합니다 .

- 지금 구성 설치 후 Access Manager 구성
- 지금 구성 설치 후 Message Queue 구성
- 지금 구성 설치 후 Portal Server 구성

지금 구성 설치 후 Access Manager 구성

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램을 실행한 후 즉시 Java System Access Manager 를 시작하고 Access Manager 콘솔에 로그인할 수 있다 하더라도 , 최종적인 구성 단계를 완료할 때까지는 기본적인 사용자 관리 작업을 수행할 수 없습니다 . 수행되는 단계는 Access Manager 에서 사용자 데이터가 이미 제공되어 있는 Sun Java System Directory Server 인스턴스를 사용하고 있는지 여부에 따라 달라집니다 .

다음 절에서는 각 경우에 수행할 작업에 대해 설명합니다 .

- Directory Server 에 사용자 데이터가 제공된 경우
- Directory Server 에 사용자 데이터가 제공되지 않은 경우

Directory Server 에 사용자 데이터가 제공된 경우 . Directory Server 에 사용자 데이터가 이미 제공된 경우에는 *Sun Java System Access Manager Migration Guide*(http://docs.sun.com/doc/817-5708) 의 "Configuring a Provisioned Directory Server" 를 참조하십시오 .

Directory Server 에 사용자 데이터가 제공되지 않은 경우 . Directory Server 에 사용자 데이터가 제공되지 않은 경우에는 다음 절의 단계를 수행하십시오 .

- 참조 무결성 플러그인 사용
- Access Manager 색인 추가

주의 이 절의 작업을 수행하기 전에 먼저 Directory Server 가 구성되어 실행되고 있는지 확인합니다 .

참조 무결성 플러그인 사용 . 참조 무결성 플러그 인을 사용할 수 있는 경우에는 삭제 또는 이름 바꾸기 작업 직후 지정된 속성에 대해 무결성 업데이트가 이루어집니다 . 이렇게 하면 관련된 항목들 간의 관계가 데이터베이스 전체를 통해 유지됩니다 .

➤ 참조 무결성 플러그 인을 사용하려면

1. Directory Server 콘솔에서 구성을 누릅니다 .
2. 탐색 트리에서 플러그 인을 눌러 플러그 인 목록을 확장합니다 .
3. 플러그 인 목록에서 참조 무결성을 누릅니다 .
4. 등록 정보에서 플러그 인 사용 상자를 선택합니다 .
5. 저장을 누릅니다 .
6. Directory Server 를 다시 시작하여 플러그 인을 사용합니다 .

Access Manager 색인 추가 . 데이터베이스 색인을 사용하면 Directory Server 의 검색 성능이 향상됩니다 .

➤ Access Manager 색인을 추가하려면

1. Directory Server 콘솔에서 구성을 누릅니다 .
2. `nsroledn` 색인을 추가합니다 .
   a. 탐색 트리에서 데이터 아이콘을 두 번 누른 다음 Access Manager 에서 사용하려는 디렉토리 항목을 포함하는 루트 접미어를 누릅니다 .
   b. 색인 탭을 누릅니다 .
   c. `nsroledn` 속성의 추가 색인에서 동일 , 있음 , 하위 문자열 확인란을 선택합니다 .
   d. 저장을 누릅니다 .
   e. 색인 창에서 색인이 성공적으로 만들어진 후에 닫기를 누릅니다 .
3. `memberof` 색인을 추가합니다 .
   a. 색인 탭에서 속성 추가를 누릅니다 .
   b. 속성 선택 창에서 `memberof` 속성을 선택한 다음 확인을 누릅니다 .
   c. 색인 탭에서 `memberof` 속성에 대해 동일 및 있음 확인란을 선택합니다 .
   d. 저장을 누릅니다 .
   e. 색인 창에서 색인이 성공적으로 만들어진 후에 닫기를 누릅니다 .
4. `iplanet-am-static-group` 색인을 추가합니다 .
   a. 색인 탭에서 속성 추가를 누릅니다 .
   b. 속성 선택 창에서 `iplanet-am-static-group` 속성을 선택한 다음 확인을 누릅니다 .
   c. 색인 탭에서 `iplanet-am-static-group` 속성에 대해 동일 확인란을 누릅니다 .

d. 저장을 누릅니다 .

e. 색인 창에서 색인이 성공적으로 만들어진 후에 닫기를 누릅니다 .

5. iplanet-am-modifiable-by 색인을 추가합니다 .

a. 색인 탭에서 속성 추가를 누릅니다 .

b. 속성 선택 창에서 iplanet-am-modifiable-by 속성을 선택한 다음 확인을 누릅니다 .

c. 색인 탭에서 iplanet-am-modifiable-by 속성에 대해 동일 확인란을 선택합니다 .

d. 저장을 누릅니다 .

e. 색인 창에서 색인이 성공적으로 만들어진 후에 닫기를 누릅니다 .

6. iplanet-am-user-federation-info-key 색인을 추가합니다 .

a. 색인 탭에서 속성 추가 ... 를 누릅니다 .

b. 속성 선택 창에서 iplanet-am-user-federation-info-key 속성을 선택한 다음 확인을 누릅니다 .

c. 색인 탭에서 iplanet-am-user-federation-info-key 속성에 대해 동일 확인란을 누릅니다 .

d. 저장을 누릅니다 .

e. 색인이 만들어지고 나면 색인 창에서 닫기를 누릅니다 .

7. Directory Server 를 다시 시작합니다 .

지금 구성 설치 후 Message Queue 구성

Message Queue 는 추가 구성이 필요하지 않습니다 . 그러나 자동 설치를 위해 Message Queue 를 구성하는 작업을 선택적으로 수행할 수 있습니다 . 이 작업을 수행하려면 수퍼유저 권한으로 imqbrokerd.conf 구성 파일(위치: /etc/opt/sun/mq)의 속성을 편집합니다. 편집할 등록 정보는 다음과 같습니다 .

- AUTOSTART, 부트 시 브로커 자동 시작 여부를 지정합니다 (YES 또는 NO). 기본값은 NO 입니다 .
- ARGS, 브로커 시작 명령에 전달할 명령줄 옵션 및 인수를 지정합니다 . imqbrokerd 명령줄 옵션 목록 및 설명은 *Sun Java System Message Queue 관리 설명서* (http://docs.sun.com/doc/819-3563) 를 참조하십시오 . (예 : -name *instanceName*)
- RESTART, 브로커가 비정상적으로 종료될 경우 자동으로 다시 시작할 것인지 여부를 지정합니다 (YES 또는 NO). 기본값은 YES 입니다 .

Message Queue 의 추가 구성에 대한 내용은 *Sun Java System Message Queue 관리 설명서* (http://docs.sun.com/doc/819-3563) 를 참조하십시오 . 예를 들어 , 기본 관리 비밀번호를 변경할 수도 있습니다 .

지금 구성 설치 후 Portal Server 구성

Portal Server 의 마지막 구성 단계는 배포되는 Sun 웹 컨테이너에 따라 달라집니다 .

Application Server 또는 Web Server 를 Portal Server 의 웹 컨테이너로 사용하는 경우 해당 인스턴스에 변경 사항을 적용해야 합니다 . *Sun Java System Portal Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4611) 의 2 장 , " 사후 설치 구성 " 지침을 참조하십시오 .

나중에 구성 옵션 : 절차

설치 중에 나중에 구성 옵션을 선택한 경우에는 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램이 각 디렉토리에 구성 요소 패키지 파일을 배치합니다 . 매개 변수가 설정되지 않은 상태이며 , 런타임 서비스를 사용할 수 없기 때문에 대부분의 구성 요소는 작동하지 않습니다 .

많은 구성 요소에 나중에 구성 설치 완료를 위한 구성 도구가 포함되어 있습니다 . 구성 도구를 실행한 후에는 이 설명서와 각 구성 요소 설명서의 지시에 따라 추가 변경 작업을 수행할 수 있습니다 .

다음 절에서는 나중에 구성 옵션의 사후 설치 구성에 대해 설명합니다 .

- 나중에 구성 설치 후 Access Manager 구성
- 나중에 구성 설치 후 Application Server 구성
- 나중에 구성 설치 후 Calendar Server 구성
- 나중에 구성 설치 후 Communications Express 구성
- 나중에 구성 설치 후 Directory Server 구성
- 나중에 구성 설치 후 Directory Proxy Server 구성
- 나중에 구성 설치 후 Instant Messaging 구성
- 나중에 구성 설치 후 Message Queue 구성
- 나중에 구성 설치 후 Messaging Server 구성
- 나중에 구성 설치 후 Portal Server 구성
- 나중에 구성 설치 후 Web Server 구성
- 나중에 구성 설치 후 Web Proxy Server 구성
- 나중에 구성 설치 후 Service Registry 구성

나중에 구성 설치 후 Access Manager 구성

나중에 구성 설치를 완료한 후에는 패키지가 설치되었으므로 Access Manager 구성 스크립트인 `identity_svr_base/bin/amconfig`를 사용하여 Access Manager를 구성할 수 있습니다. 이 프로그램 사용 관련 설명은 *Sun Java System Access Manager 관리 설명서* (`http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3484`) 를 참조하십시오 .

나중에 구성 설치 후 Administration Server 구성

나중에 구성 설치를 완료한 후에는 패키지가 설치되었으므로 Administration Server 구성을 시작할 수 있습니다 .

주 Administration Server 를 구성하려면 먼저 Directory Server 를 구성해야 합니다 .

➤ **나중에 구성 설치 후에 Administration Server 를 구성하려면**

1. 구성 유틸리티를 시작합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /opt/sun/sbin/mpsadmserver configure
   ```

   각 화면의 지침을 따르십시오 .

2. < *서버 루트* >`/alias` 아래의 파일에 대해 그 위치에 설치된 서버에 속하지 않은 모든 사용자 계정에 의한 액세스를 방지하는 액세스 권한이 설정되었는지 확인합니다 .

3. 공통 서버 설정과 Administration Server 설정을 확인합니다 .

   필요에 따라 설정을 업데이트합니다 . 이러한 설정에 대한 내용은 *Sun Java System Administration Server 관리 설명서* (`http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-7612`) 를 참조하십시오 .

주 Administration Server 를 Access Manager 와 함께 설치한 경우에는 설치 도중 대부분의 구성 작업이 단계 3 에서 이미 완료됩니다 .

나중에 구성 설치 후 Application Server 구성

나중에 구성 설치를 완료한 후에는 패키지가 설치되었으므로 Application Server 구성을 시작할 수 있습니다 .

➤ **나중에 구성 설치 후에 Application Server 를 구성하려면**

1. `application_svr_base/bin` 을 `PATH` 환경 변수에 추가합니다 .

2. PATH 환경 변수가 작동하는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   asadmin help
   ```

   asadmin 명령에 대한 도움말이 나타나야 합니다 .

나중에 구성 설치 후 Calendar Server 구성

Calendar Server 는 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램으로 구성할 수 없습니다 .

➤ 나중에 구성 설치 후에 Calendar Server 를 구성하려면

1. 디렉토리 준비 스크립트 (comm_dssetup.pl) 를 실행하여 통신 서비스 (Calendar Server, Messaging Server 및 Delegated Administrator 유틸리티) 에 대해 Directory Server 를 구성합니다 .

주 다른 통신 구성 요소를 구성하는 중에 동일한 Directory Server 에서 디렉토리 준비 스크립트를 이미 실행한 경우에는 이 단계를 건너뛰십시오 .

   a. Directory Server 가 실행되고 있는지 확인합니다 .

   b. Directory Server 가 설치된 시스템에서 디렉토리 준비 스크립트를 실행합니다 .

      ```
      perl /opt/sun/comms/dssetup/sbin/ comm_dssetup.pl
      ```

   c. 스크립트를 실행했을 때 메시지가 나타나는 경우 이전 버전의 Calendar Server, Messaging Server 또는 사용자 정의 응용 프로그램과 호환성을 유지해야 하는 상황이 아니라면 Schema 2 기본 모드를 스키마 유형으로 선택합니다 . 적절한 항목 선택에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4104) 의 2 장 "LDAP 디렉토리 구성 " 을 참조하십시오 .

2. /etc/hosts 파일의 두 번째 열이 간단한 호스트 이름이 아니라 정규화된 도메인 이름 (FQDN) 인지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   192.18.99.999    mycomputer.company.com    loghost
   ```

3. Delegated Administrator 를 사용하여 Calendar Server 의 사용자를 지정하려는 경우에는 추가 단계를 수행하여 Delegated Administrator 를 구성해야 합니다 . 유틸리티 구성 및 사용자 지정에 대한 설명은 *Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4104) 를 참조하십시오 .

주의 설치에 Access Manager 및 LDAP 스키마 2 가 포함된 경우와 다른 통신 구성 요소의 구성 중에 이 단계를 수행하지 않은 경우에만 이 단계를 고려하십시오 .

4. Calendar Server 구성 프로그램 (`cal_svr_base/calendar/sbin/csconfigurator.sh`) 을 실행하여 Calendar Server 를 구성합니다 .

   Calendar Server 구성에 대한 내용은 *Sun Java System Calendar Server 관리 설명서* (`http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4104`) 를 참조하십시오 .

나중에 구성 설치 후 Communications Express 구성

Communications Express 는 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램으로 구성할 수 없습니다 .

➤ **나중에 구성 설치 후 Communications Express 를 구성하려면**

1. 디렉토리 준비 스크립트 (`comm_dssetup.pl`) 를 실행하여 통신 서비스 (Calendar Server, Messaging Server 및 Delegated Administrator 유틸리티) 에 대해 Communications Express 를 구성합니다 .

주 다른 통신 구성 요소를 구성하는 중에 동일한 Directory Server 에서 디렉토리 준비 스크립트를 이미 실행한 경우에는 이 단계를 건너뛰십시오 .

---

   a. Directory Server 가 실행되고 있는지 확인합니다 .

   b. Directory Server 가 설치된 시스템에서 디렉토리 준비 스크립트를 실행합니다 .

      ```
      perl /opt/sun/comms/dssetup/sbin/comm_dssetup.pl
      ```

   c. 스크립트를 실행하여 메시지가 표시되면 Schema 2 기본 모드를 스키마 유형으로 선택합니다 .

2. Communication Express 구성 프로그램인 uwc_base/`sbin/config-uwc` 를 사용하여 구성을 완료합니다 . 자세한 설명은 *Sun Java System Communications Express 관리 설명서* (`http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4104`) 의 2 장 , "Communications Express 설치 및 구성 " 을 참조하십시오 .

나중에 구성 설치 후 Directory Server 구성

나중에 구성 설치를 완료한 후에는 패키지가 설치되었으므로 Directory Server 구성 작업을 수행할 수 있습니다 .

➤ **나중에 구성 설치 후에 Directory Server 를 구성하려면**

1. 구성 유틸리티를 시작합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /opt/sun/sbin/directoryserver -u 5.2 configure
   ```

   각 화면의 지침을 따르십시오 .

2. (선택 사항) Perl 로 작성한 많은 명령줄 스크립트는 바인드 비밀번호를 대화식으로 읽을 수 있습니다 (`-w` 옵션). 이 기능을 사용하려면 다음을 수행합니다 .

   a. CPAN (http://cpan.org) 에서 별도로 구할 수 있는 Term::ReadKey Perl 모듈을 설치합니다 .

   b. 해당 줄의 주석을 없애 바인드 비밀번호를 대화식으로 읽을 수 있도록 Perl 스크립트를 편집합니다 .

      그 외의 모든 Perl 스크립트 기능은 Term::ReadKey 모듈이 없어도 사용할 수 있습니다 .

3. 공통 서버 설정과 Directory Server 설정을 확인합니다 .

   필요에 따라 설정을 업데이트합니다 .

나중에 구성 설치 후 Directory Proxy Server 구성

나중에 구성 설치를 완료한 후에는 패키지가 설치되었으므로 Directory Proxy Server 구성 작업을 수행할 수 있습니다 .

➤ 나중에 구성 설치 후에 Directory Proxy Server 를 구성하려면

1. `quickstart.tcl` 스크립트를 사용하여 Directory Proxy Server 인스턴스를 구성합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
# /opt/sun/directory-proxy-server/5.2/bin/tcl8.2/tclsh
/opt/sun/directory-proxy-server/5.2/bin/dps/install/script/quickstart.tcl -cid
<cid_path> -serverroot <serverroot_path> -listen <DPS port number> -password
<password> -userID <admin user id>
```

   `quickstart.tcl` 스크립트의 인수는 다음 표에서 설명합니다 .

표 29 `quickstart.tcl` 스크립트의 인수

인수	설명
`-cid`	정규화된 경로입니다 . 스크립트를 통해 다음 디렉토리가 존재하는지 여부를 확인할 수 있습니다 . *cid_path*`/bin/dps/install/script`
`-serverroot`	설치 및 구성된 Administration Server 에 대한 정규화된 경로입니다 . 스크립트는 다음 파일이 존재하는지 확인합니다 . *serverroot_path*`/admin-serv/config/adm.conf` *serverroot_path*`/admin-serv/config/jvm12.conf`
`-listen`	Directory Proxy Server 포트
`-userID`	Administration Server 관리자의 고유 이름 (DN) 입니다 .
`-password`	Administration Server 관리자의 비밀번호입니다 .

2. 공통 서버 설정을 확인합니다 .
3. Directory Proxy Server 의 공통 서버 설정을 업데이트합니다 .
4. Directory Proxy Server 구성을 확인합니다 .
5. Directory Proxy Server 를 시작합니다 .

나중에 구성 설치 후 Instant Messaging 구성

Instant Messaging 은 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램으로 구성할 수 없습니다 . 서버를 설치하면 멀티플렉서도 설치되며 사용할 수 있습니다 . 호스트에서 멀티플렉서만을 지원하려면 해당 호스트에 설치된 서버를 비활성화해야 합니다 . 자세한 내용은 *Sun Java System Instant Messaging 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3488) 를 참조하십시오 .

Instant Messaging 구성 유틸리티인 `im_svr_base/configure` 사용에 관한 지침은 *Sun Java System Instant Messaging 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3488) 의 1 장 , " 설치 후 Instant Messenger 구성 " 을 참조하십시오 .

나중에 구성 설치 후 Message Queue 구성

Message Queue 구성 요소에는 추가 구성이 필요하지 않습니다 . 그러나 자동 설치를 위해 Message Queue 를 구성하는 작업을 선택적으로 수행할 수 있습니다 . 이 작업의 수행에 대한 지침은 지금 구성 설치 후 Message Queue 구성을 참조하십시오 .

나중에 구성 설치 후 Messaging Server 구성

Messaging Server 는 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램으로 구성할 수 없습니다 .

➤ 나중에 구성 설치 후 Messaging Server 를 구성하려면

1. `comm_dssetup.pl` 스크립트를 실행하여 통신 서비스 (Calendar Server, Messaging Server 및 Delegated Administrator 관리 유틸리티) 용 Directory Server 를 구성합니다 .

주 다른 통신 구성 요소를 구성하는 중에 동일한 Directory Server 에서 디렉토리 준비 스크립트를 이미 실행한 경우에는 이 단계를 건너뛰십시오 .

---

   a. Directory Server 가 실행되고 있는지 확인합니다 .
   b. Directory Server 가 설치된 시스템에서 디렉토리 준비 스크립트를 실행합니다 .

      ```
      perl /opt/sun/comms/dssetup/sbin/comm_dssetup.pl
      ```

c. 스크립트를 실행했을 때 메시지가 나타나는 경우 이전 버전의 Calendar Server, Messaging Server 또는 사용자 정의 응용 프로그램과 호환성을 유지해야 하는 상황이 아니라면 Schema 2 기본 모드를 스키마 유형으로 선택합니다 . 적절한 항목 선택에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Communications Services 배포 계획 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2660) 의 7 장 , "Messaging Server 스키마 이해 및 옵션 지정 " 을 참조하십시오 .

2. /etc/hosts 파일의 두 번째 열이 간단한 호스트 이름이 아니라 정규화된 도메인 이름 (FQDN) 인지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
192.18.99.1    mycomputer.company.com    loghost
```

3. Delegated Administrator 를 사용하여 Messaging Server 의 사용자를 지정하려는 경우에는 추가 단계를 수행하여 Delegated Administrator 를 구성해야 합니다 . 유틸리티 구성 및 사용자 지정에 대한 설명은 *Sun Java System Communications Services Delegated Administrator 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4104) 를 참조하십시오 .

주의 설치에 Access Manager 및 LDAP 스키마 2 가 포함된 경우와 다른 통신 구성 요소의 구성 중에 이 단계를 수행하지 않은 경우에만 이 단계를 고려하십시오 .

---

4. Messaging Server 용 초기 런타임 구성 프로그램인 , msg_svr_base/sbin/configure 를 실행하여 Messaging Server 를 구성합니다 .

   Messaging Server 구성에 대한 내용은 *Sun Java System Messaging Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3614) 를 참조하십시오 .

나중에 구성 설치 후 Portal Server 구성

Portal Server 의 마지막 구성 단계는 배포되는 Sun 웹 컨테이너에 따라 달라집니다 .

Application Server 또는 Web Server 에서 나중에 구성 설치 후 Portal Server 구성

Portal Server 는 모든 Portal Server 하위 구성 요소 및 Portal Server Secure Remote Access 를 구성하는 데 사용할 수 있는 공통 구성자를 제공합니다 .

➤ **Application Server 또는 Web Server 에서 나중에 구성 설치 후 Portal Server 를 구성하려면**

1. Port Server 구성자인 portal_svr_base/lib/configurator 를 실행하여 Portal Server 의 런타임 구성을 생성합니다 .

   구성자 실행 방법 및 구성자에 의해 사용되는 설정에 대한 설명은 *Sun Java System Portal Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4611) 의 2 장 , " 최소 설치 구성 " 절을 참조하십시오 .

2. 변경 사항을 인스턴스에 적용합니다 . *Sun Java System Portal Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4611) 의 2 장 , "Portal Server 설치 후 작업 " 절에 나오는 지침을 사용하십시오 .

나중에 구성 설치 후 Web Server 구성

나중에 구성 설치를 완료한 후에는 패키지가 설치되었으므로 Web Server 를 구성할 수 있습니다 .

➤ 나중에 구성 설치 후에 Web Server 를 구성하려면

1. Web Server 구성 프로그램인 `web_svr_base/setup/configure` 를 실행하여 Web Server 를 구성합니다 .

   구성 프로그램은 관리자 서버 및 기본 인스턴스를 포함하는 런타임 구성을 생성합니다 .

2. 공통 서버 설정과 Web Server 설정을 확인합니다 .

나중에 구성 설치 후 Web Proxy Server 구성

나중에 구성 설치를 완료한 후에는 패키지가 설치되었으므로 Web Proxy Server 를 구성할 수 있습니다 .

➤ 나중에 구성 설치 후에 Web Proxy Server 를 구성하려면

1. Web Proxy Server 구성 프로그램 (`web_proxy_svr_base/bin/proxy/bin/configureServer -f` <*propfile*> `-l` <*logfile*>) 을 실행하여 Web Proxy Server 를 구성합니다 .

   구성 프로그램은 관리자 서버 및 기본 인스턴스를 포함하는 런타임 구성을 생성합니다 .

2. 공통 서버 설정과 Web Proxy Server 설정을 확인합니다 .

필요에 따라 설정을 업데이트합니다 . 이러한 설정에 대한 자세한 내용은 *Sun ONE Web Server Installation and Migration Guide* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0131) 를 참조하십시오 .

나중에 구성 설치 후 Service Registry 구성

Service Registry 는 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램으로 구성할 수 없습니다 . 나중에 구성 설치를 완료한 후에는 패키지가 설치되었으므로 Service Registry 구성을 시작할 수 있습니다 .

➤ 나중에 구성 설치 후에 Service Registry 를 구성하려면

나중에 구성 설치를 시작하기 전에 루트로 로그인하거나 수퍼유저가 됩니다 .

1. *ServiceRegistry-base*`/install` 디렉토리로 변경합니다 .

   ```
   cd /opt/sun/SUNWsoar/install
   ```

2. `install.properties` 파일에서 수정 가능한 등록 정보를 편집합니다 . 보안상의 이유로 이 파일을 편집하여 비밀번호 값을 변경하지 않는 것이 좋습니다 . 비밀번호 값은 대신 명령줄에서 지정하십시오 .

3. *JAVA_HOME* 환경 변수가 설정되었는지 확인합니다 .

   ant 명령을 실행하려면 *JAVA_HOME* 환경 변수가 설정되어야 합니다 .

4. `SHLIB_PATH` 변수를 다음과 같이 내보냅니다 .

   ```
   export SHLIB_PATH=$SHLIB_PATH:/opt/sun/private/lib
   ```

   여기서 `/opt/sun` 은 기본 설치 디렉토리입니다 .

주 `SHLIB_PATH` 내보내기는 정식 릴리스를 위한 해결 방안으로 수행됩니다 . 자세한 내용은 Service Registry 릴리스 노트를 참조하십시오 .

---

5. `install.properties` 파일을 편집한 후 , 다음 명령을 실행하십시오 (한 행에 모두 입력).

   ```
   /opt/sun/share/lib/ant/bin/ant -f build-install.xml install
   ```

   명령줄에서 변경된 비밀번호를 지정하려면 명령에 다음 옵션을 지정하십시오 (한 행에 모두 입력).

   ```
   /opt/sun/share/lib/ant/bin/ant -f build-install.xml
   -Dregistry.install.RegistryServerKeystorePassword=passwd1
   -Dregistry.install.AdministratorPassword=passwd2-Dregistry.install.Application
   ServerKeystorePassword=passwd3 install
   ```

   레지스트리 구성 프로세스를 통해 *RegistryDomain-base*`/domains/${registry.install.DomainName}` 에 Application Server 도메인이 생성됩니다 . 기본 도메인 이름은 registry 입니다 . 이후 구성 프로세스에서는 도메인을 시작하고 레지스트리를 배포한 후 도메인을 실행 상태로 유지합니다 .

   레지스트리 구성 프로세스에서는 레지스트리 데이터베이스와 서버 키 저장소를 *RegistryDomain-base*`/3.0` 디렉토리에 설치합니다 . 레지스트리를 제거해도 이 디렉토리는 삭제되지 않으므로 향후 릴리스에서 사용할 수 있도록 데이터베이스를 보존할 수 있습니다 . 관리자는 이 디렉토리의 제거 시기 및 여부를 결정합니다 .

   RegistryDomain-base 위치는 `/var/opt/sun/SUNWsoar` 입니다 .

6. `ant install` 명령의 출력에서 오류가 없는지 검토합니다 . 오류가 없으면 웹 콘솔이나 관리 도구를 시작할 수 있습니다 .

구성 요소 시작 및 중지

이 장에서는 설치 및 구성된 Sun Java™ Enterprise System 구성 요소의 시작 및 중지에 대해 설명합니다 . 이 절에 제공된 절차를 사용하여 구성 요소가 작동되는지 확인할 수 있습니다 .

이 장의 내용은 다음과 같습니다 .

- 필수 요구 조건
- 시작 및 중지 Access Manager
- Administration Server 시작 및 중지
- Application Server 시작 및 중지
- Calendar Server 시작 및 중지
- Directory Server 시작 및 중지
- Directory Proxy Server 시작 및 중지
- Instant Messaging 시작 및 중지
- Message Queue 시작
- Messaging Server 시작 및 중지
- Portal Server 시작 및 중지
- Portal Server Secure Remote Access 시작 및 중지
- Web Server 시작 및 중지
- Web Proxy Server 시작 및 중지
- Service Registry 시작 및 중지

필수 요구 조건

이 장의 절차를 수행하기 전에 설치 문제 해결에서 지정하는 사후 설치 구성 작업을 모두 완료해야 합니다 .

Sun Java Enterprise System 시작 순서

Sun Java Enterprise System 을 시작하려면 특정 순서에 따라 구성 요소를 차례로 시작해야 합니다 . Directory Server 및 웹 컨테이너 (Web Server 또는 Application Server) 에서 제공하는 기본 서비스부터 시작합니다 . Sun Java Enterprise System 에서는 설치하는 동안 이러한 서비스의 실행 가능 인스턴스를 생성합니다 . Portal Server 및 Access Manager 는 웹 컨테이너 안에서 실행되므로 웹 컨테이너를 시작할 때 함께 시작됩니다 .

모든 Sun Java Enterprise System 구성 요소를 시작하는 일반적인 순서는 다음 표에 나와 있습니다 . 왼쪽 열은 시작 수행 순서 , 가운데 열은 작업 설명 , 오른쪽 열은 작업 수행 지침이 있는 위치를 나타냅니다 .

표 30 Sun Java Enterprise System 기본 시작 순서

순서	작업	지침 위치
1	디렉토리 서버를 시작합니다 .	
	A. Directory Server 를 시작합니다 .	58 페이지의 "Directory Server 를 시작하려면 "
	B. Administration Server 를 시작합니다 .	54 페이지의 "Administration Server 를 시작하려면 "
	C. Server Console 을 시작합니다 .	54 페이지의 "Server Console 을 시작하려면 "
2	선택한 웹 컨테이너를 시작합니다 . Access Manager 와 Portal Server 가 설치되어 있는 경우 함께 시작됩니다 .	
	Application Server 를 시작합니다 (Message Queue 도 시작).	55 페이지의 "Application Server 를 시작하려면 " 52 페이지의 "Application Server 에서 Access Manager 와 Portal Server 를 확인하려면 "
	Web Server 를 시작합니다 .	64 페이지의 "Web Server 를 시작하려면 " 53 페이지의 "Web Server 에서 Access Manager 와 Portal Server 를 확인하려면 "
3	Portal Server Secure Remote Access 를 시작합니다 .	63 페이지의 "Portal Server Secure Remote Access 를 시작하려면 "
4	Instant Messaging 을 시작합니다 .	60 페이지의 "Instant Messaging 을 시작하려면 "
5	Messaging Server 를 시작합니다 .	61 페이지의 "Messaging Server 를 시작하려면 "
6	Calendar Server 를 시작합니다 .	57 페이지의 "Calendar Server 를 시작하려면 "
7	Directory Proxy Server 를 시작합니다 .	59 페이지의 "Directory Proxy Server 를 시작하려면 "

전체 Sun Java Enterprise System 구성 요소를 종료하려면 위의 순서를 역으로 수행합니다 .

팁 대부분의 경우 다음 절에서 설명하는 예들은 기본값 정보를 기반으로 한 것이므로 구성 요소에 대해 지정한 설치 또는 구성 값이 기억나지 않을 경우 적용시켜 볼 수 있습니다 .

시작 및 중지 Access Manager

Access Manager 는 Directory Server 와 웹 컨테이너에 종속됩니다 . Access Manager 를 확인하려면 웹 컨테이너에서 Access Manager 의 특정 배포 구성에 액세스합니다 .

이 절에서는 다음 절차에 대해 설명합니다 .

- 52 페이지의 "Access Manager 를 시작하려면 "
- 52 페이지의 "Application Server 에서 Access Manager 와 Portal Server 를 확인하려면 "
- 53 페이지의 "Web Server 에서 Access Manager 와 Portal Server 를 확인하려면 "
- 53 페이지의 "Access Manager 를 중지하려면 "

➤ Access Manager 를 시작하려면

1. `identity_svr_base/bin` 디렉토리로 이동합니다 .
2. Access Manager 프로세스를 시작합니다 .

   ```
   ./amserver start
   ```

3. 웹 컨테이너 인스턴스를 시작합니다 .
4. 명령을 사용하여 Access Manager 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep /identity
   ```

   ```
   /opt/sun/identity/share/bin/amunixd
   ```

➤ Application Server 에서 Access Manager 와 Portal Server 를 확인하려면

1. 다음 URL 을 사용하여 기본 페이지에 액세스합니다 .

   `http://`*`appserver-host`*`:`*`port`*`/amconsole`

   Access Manager 로그인 페이지가 나타납니다 .

2. 로그인합니다 .

   Access Manager 에 로그인하면 Application Server 에 Access Manager 가 성공적으로 배포된 것입니다 . 기본 관리자 계정은 `amadmin` 입니다 . 새 브라우저에서 다음 URL 을 사용하여 샘플 데스크탑을 표시합니다 .

   `http://`*`server`*`:`*`port`*`/portal`

   샘플 데스크탑이 표시되면 Portal Server 가 Application Server 에 성공적으로 배포된 것입니다 .

   모바일 장치의 경우 :

   `http://server:port/portal/dt`

➤ **Web Server 에서 Access Manager 와 Portal Server 를 확인하려면**

1. 다음 URL 을 사용하여 기본 페이지에 액세스합니다 .

   http://*webserver-host*:*port*/amconsole

   Access Manager 로그인 페이지가 나타납니다 .

2. 로그인합니다 .

   Access Manager 에 로그인하면 Web Server 에 Access Manager 가 성공적으로 배포된 것입니다 .

3. 새 브라우저에서 다음 URL 을 사용하여 샘플 데스크탑을 표시합니다 .

   http://*server:port*/portal

   샘플 데스크탑이 표시되면 Portal Server 가 Web Server 에 성공적으로 배포된 것입니다 .

   모바일 장치의 경우 :

   http://*server:port*/portal/dt

➤ **Access Manager 를 중지하려면**

1. 웹 컨테이너 인스턴스를 중지합니다 .
2. `identity_svr_base/bin` 디렉토리로 이동합니다 .
3. Access Manager 프로세스를 중지합니다 .

   ```
   ./amserver stop
   ```

4. Access Manager 프로세스가 더 이상 실행 중이 아닌지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep /identity
   ```

Administration Server 시작 및 중지

Administration Server 를 확인하려면 Administration Server 와 Console Server 를 시작합니다 . Administration Server 는 Directory Server 에 종속됩니다 .

➤ Administration Server 를 시작하려면

1. 다음을 입력합니다 .

   ```
   /opt/sun/mps/serverroot/start-admin
   ```

2. Administration Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
   ```

```
./uxwdog -e -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
```

➤ Administration Server 를 중지하려면

1. 다음을 입력합니다 .

   ```
   /opt/sun/mps/serverroot/stop-admin
   ```

2. Administration Server 가 더 이상 실행되지 않는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
   ```

➤ Server Console 을 시작하려면

1. 필요한 경우 Console Server 를 시스템 화면에 표시하도록 `$DISPLAY` 변수를 구성합니다 .
2. Administration Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep admin-serv/config
   ```

```
./uxwdog -e -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
ns-httpd -d /opt/sun/mps/serverroot/admin-serv/config
```

3. 다음을 입력합니다 .

   ```
   /opt/sun/mps/serverroot/startconsole
   ```

4. 서버 콘솔 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep console
   ```

➤ **Server Console 을 중지하려면**

1. Server Console 을 중지하려면 그래픽 인터페이스를 종료합니다 .
2. Console Server 가 더 이상 실행되지 않고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep console
   ```

Application Server 시작 및 중지

Application Server 를 확인하려면 Application Server 인스턴스를 시작한 다음 그래픽 관리 인터페이스를 시작하여 로그인해야 합니다 . Application Server 는 Message Queue 에 종속됩니다 .

➤ **Application Server 를 시작하려면**

1. `application_svr_base/bin` 으로 이동하여 다음 명령을 입력합니다 .

   `% asadmin start-domain --user` *`admin-id`* `--passwordfile <`*`location_of_passwordfile`*`>/passwordfile-name --domain domain-name`

   여기서 비밀번호 파일의 내용은 다음 형식이어야 합니다 .

   AS_ADMIN_PASSWORD=<PASSWORD>

   또는

   `% asadmin start-domain --user` *`admin-id`* `domain-name`

   메시지가 표시되면 비밀번호를 입력합니다 .

2. 설치 중에 지정한 값을 입력합니다 .

   서버를 시작하고 있다는 다음과 같은 메시지가 표시됩니다 .

   ```
   Starting Domain domain1, please wait. Log redirected to install_dir...
   ```

   시작 프로세스가 완료된 경우에는 다음 메시지가 추가로 표시됩니다 .

   ```
   Domain domain1 started
   ```

3. 각 Application Server 인스턴스를 시작합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
./asadmin start-domain domain1
```

주 시작 실패 메시지가 나타나면 구성 변경 사항이 아직 적용되지 않은 것일 수 있습니다 . 이 경우에는 `asadmin reconfig` 명령을 실행합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
asadmin reconfig --user admin --password adminadmin --host\
localhost --port 4849 server
```

4. Application Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
/usr/bin/ps -ef | grep appserv
```

```
root 9888  9886  0 12:55:46 pts/tc 0:00
/bin/sh/var/opt/sun/appserver/nodeagents/sqe-agent/sqe-server/
root 9886     1  0 12:55:38 pts/tc 0:11 /opt/sun/appserver/lib/appservAgent sqe-agent
root 9898  9890  0 12:55:53 pts/tc 0:31 /opt/sun/appserver/lib/appserv sqe-server
root 9890  9888  0 12:55:46 pts/tc 0:00
/opt/sun/appserver/lib/appservLauncher/opt/sun/appserver/lib/a
root 9869     1  0 12:54:28 pts/tc 1:03 /opt/sun/appserver/lib/appservDAS sqe-domain
```

➤ Application Server 그래픽 인터페이스에 액세스하려면

시스템에서 서버가 실행 중인지 확인하려면 브라우저에 다음 URL 형식을 사용합니다 .
`https://`*localhost*`:`*port*

localhost 변수를 브라우저가 현재 실행 중인 시스템의 이름으로 변경합니다 . Application Server 소프트웨어가 다른 시스템에서 실행 중인 경우 해당 시스템 이름으로 localhost 를 변경합니다 . *port* 변수는 설치 중에 할당한 Domain Administration Server 의 포트 번호로 변경하십시오 . 기본 포트 번호는 8080 입니다 . 설치 중 포트 번호를 변경한 경우 해당 번호를 대신 사용합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
https://mycomputer.example.com:4849
```

Domain Administration Server 가 실행 중인 경우 Application Server 시작 페이지가 표시됩니다 .

➤ Application Server 를 중지하려면

1. `application_svr_base/bin` 으로 이동합니다 .

2. Application Server 인스턴스를 중지합니다 .

   ```
   ./asadmin stop-domain domain1
   ```

3. Application Server 가 더 이상 실행되지 않는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep appserv
   ```

Calendar Server 시작 및 중지

Calendar Server 는 Directory Server 에 종속됩니다 .

➤ Calendar Server 를 시작하려면

1. `/cal_svr_base/calendar/sbin` 으로 이동합니다 .
2. Calendar Server 를 시작합니다 .

   ```
   ./start-cal
   ```

3. Calendar Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep cal
   ```

```
/opt/sun/calendar/lib/cshttpd -d 3
/opt/sun/calendar/lib/enpd -p 57997 -c config/ics.conf
/opt/sun/calendar/lib/csadmind
/opt/sun/calendar/lib/csnotifyd
```

➤ Calendar Server 그래픽 인터페이스에 액세스하려면

이미 Calendar Server 가 가리키는 LDAP 디렉토리에서 제공된 경우에는 Calendar Server 에 로그인할 수 있습니다 . 브라우저에서 `http://`*hostname*`.`*domain*`[:`*port*`]` 형식을 사용하여 Calendar Server 에 액세스합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
http://mycomputer.example.com:8000
```

처음 로그인할 때 Calendar Server 가 기본 달력을 생성해 줍니다 . Calendar Server 에 로그인하면 성공적으로 설치된 것입니다 .

➤ Calendar Server 를 중지하려면

1. `cal_svr_base/calendar/sbin` 으로 이동합니다 .
2. Calendar Server 를 중지합니다 .

   ```
   ./stop-cal
   ```

3. Calendar Server 가 더 이상 실행되지 않는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
/usr/bin/ps -ef | grep cal
```

Communication Server 시작 및 중지

Unified Web Client 는 웹 컨테이너 (WebServer/Application Server) 에 종속되며 Calendar Server, Messaging Server 및 Address Book 용 통합 응용 프로그램입니다 . 클라이언트 프로그램이므로 시작 및 중지할 항목이 없습니다 .

➤ Unified Web Client 그래픽 인터페이스에 액세스하려면

1. `uwc_svr_base/uwc/sbin` 으로 이동합니다 .
2. Unified Web Client 를 구성합니다 .

   `./config-uwc`(UWC 의 관리 문서 참조)
3. 배포를 수행하기 위해 웹 서버를 재시작합니다 .
4. 브라우저에서
   http://*hostname.domain[:webport]/deployed-uri* 형식을 사용하여 UWC 에 액세스합니다 .
   예를 들면 다음과 같습니다 . *http://mycomputer.example.com:80/uwc*

Directory Server 시작 및 중지

Directory Server 가 클러스터에 포함되어 있으면 논리 호스트의 활성 노드에서 작업 중인지 확인합니다 . Directory Server 는 어느 것에도 종속되지 않습니다 .

➤ Directory Server 를 시작하려면

1. 다음 명령 중 하나를 사용하여 Directory Server 를 시작합니다 .
   `/opt/sun/mps/serverroot/slapd-HOST-instance/start-slapd`,
   여기서 `slapd-HOST-instance` 는 시작해야 하는 DS 인스턴스를 나타냅니다 .
2. Directory Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

```
/usr/bin/ps -ef | grep slapd
```

```
./ns-slapd -D /opt/sun/mps/serverroot/slapd-host1 -i /opt/sun/mps/serverroot/slapd-host1
```

➤ **Directory Server 를 중지하려면**

1. 다음 명령 중 하나를 사용하여 Directory Server 를 중지합니다 .

   ```
   /opt/sun/mps/serverroot/slapd-HOST-instance/stop-slapd
   ```

2. Directory Server 가 더 이상 실행되지 않는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep slapd
   ```

Directory Proxy Server 시작 및 중지

서버가 1024 개 이하의 포트에서 실행되는 경우에는 루트로 로그인하고 , 그 외에는 루트로 로그인하거나 서버의 관리자 계정으로 로그인합니다 . Directory Proxy Server 는 Administration Server 에 종속됩니다 .

➤ **Directory Proxy Server 를 시작하려면**

1. *<DPS Server root>*/dps-*instance-name*(*instance-name 은* 일반적으로 시스템 이름임) 으로 이동합니다 . 예를 들면 기본값은 다음과 같습니다 .

   ```
   /opt/sun/mps/serverroot/dps-host1
   ```

2. Directory Proxy Server 프로세스를 시작합니다 .

   ```
   ./start-dps
   ```

3. Directory Proxy Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep dps
   ```

   ```
   ./ldapfwd -t /var/opt/mps/serverroot/dps-or03/etc/tailor.txt
   ```

➤ **Directory Proxy Server 를 중지하려면**

1. *<DPS Server root>*/dps-*instance-name* 으로 이동합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /opt/sun/mps/serverroot/dps-host1
   ```

2. Directory Proxy Server 프로세스를 중지합니다 .

   ```
   ./stop-dps
   ```

3. Directory Proxy Server 가 더 이상 실행되지 않고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep dps
   ```

Instant Messaging 시작 및 중지

Instant Messaging 은 Directory Server 및 Web Server 에 종속됩니다 .

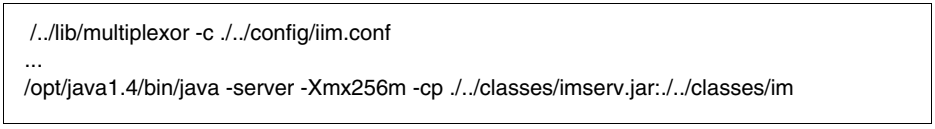
➤ Instant Messaging 을 시작하려면

1. 다음 중 한 가지 방법을 사용합니다 .
   - 다음 명령을 실행합니다 .

     ```
     /sbin/init.d/iim.rc start
     ```
   - `imadmin` 명령을 실행합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

     ```
     inst_msg_base/sbin/imadmin start
     ```
2. 서버가 실행되고 있는지 확인합니다 .

   ```
   inst_msg_base/sbin/imadmin check
   ```



주 여러 가지 방법으로 Instant Messaging 클라이언트를 시작할 수 있습니다 . 자세한 내용은 *Sun Java System Instant Messaging 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1488) 를 참조하십시오 .

➤ Instant Messaging 을 중지하려면

1. 다음 중 한 가지 방법을 사용합니다 .
   - 다음 명령을 실행합니다 .

     ```
     /sbin/init.d/iim.rc stop
     ```
   - `imadmin` 명령을 실행합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

     ```
     inst_msg_base/sbin/imadmin stop
     ```
2. Instant Messaging 프로세스가 실행되지 않고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   inst_msg_base/sbin/imadmin check
   ```

Message Queue 시작

➤ **Message Queue 를 시작하려면**

1. `mq_base/bin` 디렉토리로 이동합니다 .
2. Message Queue 브로커를 시작합니다 .

   ```
   ./imqbrokerd
   ```

3. Message Queue 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep imqbrokerd
   ```

   ```
   /bin/sh ./imqbrokerd
   ```

Messaging Server 시작 및 중지

Messaging Server 는 Directory Server 및 Administration Server 에 종속됩니다 .

➤ **Messaging Server 를 시작하려면**

1. `msg_svr_base/sbin` 으로 이동합니다 .
2. Messaging Server 프로세스를 시작합니다 .

   ```
   ./start-msg
   ```

3. Messaging Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep messaging
   ```

   ```
   /opt/sun/messaging/lib/enpd
   /opt/sun/messaging/lib/stored -d
   /opt/sun/messaging/lib/popd -d 5
   /opt/sun/messaging/lib/imapd -d 5 -D 6
   /opt/sun/messaging/lib/mshttpd -d 5 -D 6
   /opt/sun/messaging/lib/dispatcher
   /opt/sun/messaging/lib/job_controller
   /opt/sun/messaging/lib/tcp_lmtp_server
   /opt/sun/messaging/lib/tcp_smtp_server
   /opt/sun/messaging/lib/tcp_smtp_server
   /opt/sun/messaging/lib/imsched
   /opt/sun/messaging/lib/watcher
   ```

   프로세스 목록은 구성한 Messaging Server 기능에 따라 다릅니다 .

➤ Messenger Express 에 액세스하려면

이미 Messaging Server 가 가리키는 LDAP 디렉토리에서 제공된 경우에는 Messaging Server 에 로그인할 수 있습니다 . 브라우저에서 `http://`*hostname*`.`*domain*[`:`*port*] 형식을 사용하여 Messenger Express 에 액세스합니다 .

예를 들면 다음과 같습니다 .

```
http://mycomputer.example.com:8080
```

➤ Messaging Server 를 중지하려면

1. `msg_svr_base/sbin` 으로 이동합니다 .
2. Messaging Server 프로세스를 중지합니다 .

   ```
   ./stop-msg
   ```

3. Messaging Server 프로세스가 더 이상 실행되지 않고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep messaging
   ```

일부 Messaging Server 프로세스의 경우에는 현재 트랜잭션이 완료될 때까지 기다리기 때문에 중지하는 데 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다 .

Portal Server 시작 및 중지

Portal Server 시작 및 종료 기법은 웹 컨테이너 (Web Server 또는 Application Server) 의 시작 및 종료 기법의 일부입니다 . Portal Server 는 Directory Server, Access Manager 또는 Access Manager SDK 및 웹 컨테이너에 종속됩니다 .

Portal Server 를 확인하려면 다음 절로 가십시오 .

- 52 페이지의 "Application Server 에서 Access Manager 와 Portal Server 를 확인하려면 "
- 53 페이지의 "Web Server 에서 Access Manager 와 Portal Server 를 확인하려면 "

Portal Server Secure Remote Access 시작 및 중지

Portal Server Secure Remote Access 는 Portal Server 및 Access Manager 또는 Access Manager SDK 에 종속됩니다 .

➤ Portal Server Secure Remote Access 를 시작하려면

1. 게이트웨이를 설치하고 필요한 프로필을 작성한 후 다음 명령을 실행하여 게이트웨이를 시작합니다 .

   ```
   /opt/sun/portal_svr/bin/gateway -n default start
   ```

   default 는 설치 중에 작성되는 기본 게이트웨이 프로필입니다 .

   사용자는 나중에 사용자 고유의 프로필을 작성한 다음 새 프로필로 게이트웨이를 다시 시작할 수 있습니다 .

2. 다음 명령을 실행하여 게이트웨이가 지정한 포트에서 실행되고 있는지 확인합니다 .

   ```
   netstat -a | grep port-number
   ```

   기본 게이트웨이 포트는 443 입니다 .

➤ Portal Server Secure Remote Access 를 중지하려면

1. 다음 명령을 사용하여 게이트웨이를 중지합니다 .

   ```
   /opt/sun/portal_svr/bin/gateway stop
   ```

   이 명령은 특정 시스템에서 실행 중인 모든 게이트웨이 인스턴스를 중지시킵니다 .

2. 다음 명령을 실행하여 게이트웨이 프로세스가 더 이상 실행되지 않는지 확인합니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep entsys
   ```

Web Server 시작 및 중지

Web Server 는 어느 것에도 종속되지 않습니다 .

➤ Web Server 를 시작하려면

1. web_svr_base/https-admserv 로 이동합니다 .
2. Web Server 관리 프로세스를 시작합니다 .

   ```
   ./start
   ```

3. web_svr_base/https-*hostname*.*domain* 으로 이동합니다 .
4. Web Server 인스턴스를 시작합니다 .

   ```
   ./start
   ```

5. Web Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep webservd
   ```

```
./webservd-wdog -r /opt/sun/webserver-d /opt/sun/webserver/https-admserv/config -n http
./webservd-wdog -r /opt/sun/webserver -d /opt/sun/webserver/https-host1.example.com
webservd -r /opt/sun/webserver -d /opt/sun/webserver/https-admserv/config -n
https-admserv
webservd -r /opt/sun/webserver -d /opt/sun/webserver/https-admserv/config -n
https-admserv
webservd -r /opt/sun/webserver -d /opt/sun/webserver/https-host1.example.com/config
webservd -r /opt/sun/webserver -d /opt/sun/webserver/https-host1.example.com/config
```

➤ Web Server 그래픽 인터페이스에 액세스하려면

1. 브라우저에서 http://*hostname*.*domain*:*port* 형식을 사용하여 Web Server 인터페이스에 액세스합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   http://host1.example.com:80
   ```

2. http://*hostname*.*domain*:*adminport* 형식을 사용하여 관리 서버에 액세스합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   http://host1.example.com:8888
   ```

   Web Server 에 로그인하면 성공적으로 설치된 것입니다 .

➤ Web Server 를 중지하려면

1. web_svr_base/https-admserv 로 이동합니다 .
2. Web Server 관리 프로세스를 중지합니다 .

   ```
   ./stop
   ```

3. web_svr_base/https-*hostname.domain* 으로 이동합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .
4. Web Server 인스턴스를 중지합니다 .

   ./stop
5. Web Server 프로세스가 더 이상 실행되지 않는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   /usr/bin/ps -ef | grep webservd

Web Proxy Server 시작 및 중지

➤ **Web Proxy Server 를 시작하려면**

1. web_proxy_svr base/proxy-admserv 로 이동합니다 .
2. Web Proxy 관리 프로세스를 시작합니다 .

   ./start
3. web_proxy_svr base/proxy-*serverid* 로 이동합니다 .
4. Web Proxy Server 인스턴스를 시작합니다 .

   ./start
5. Web Proxy Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   /usr/bin/ps -ef | grep proxyd

➤ **Socks Server 를 시작하려면**

1. wps_svr_base/proxy-*serverid* 로 이동합니다 .
2. Socks Server 를 시작합니다 .

   ./start-sockd
3. Socks Server 프로세스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   /usr/bin/ps -ef | grep sockd

➤ **Web Proxy Server 관리 그래픽 인터페이스에 액세스합니다 .**

1. 브라우저에서 *http://hostname.domain:adminport* 형식을 사용하여 관리 서버에 액세스합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   http://host1.example.com:8081

   Web Proxy Server 에 로그인하면 성공적으로 설치된 것입니다 .

➤ **Web Proxy Server 를 중지하려면**

1. web_proxy_svr_base/proxy-admserv 로 이동합니다 .
2. Web Proxy admin 프로세스를 중지합니다 .

   ```
   ./stop
   ```

3. web_proxy_svr_base/proxy-*serverid* 로 이동합니다 .
4. Web Proxy Server 인스턴스를 중지합니다 .

   ```
   ./stop
   ```

5. Web Proxy Server 프로세스가 더 이상 실행되지 않는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep proxyd
   ```

➤ **Socks Server 를 중지하려면**

1. web_proxy_svr base/*proxy-serverid* 로 이동합니다 .
2. Socks Server 를 중지합니다 .

   ```
   ./stop-sockd
   ```

3. Socks Server 프로세스가 더 이상 실행되지 않는지 확인합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep sockd
   ```

Service Registry 시작 및 중지

레지스트리의 구성 프로세스에서는 레지스트리가 배포된 Application Server 도메인을 시작합니다 . 특정 관리 작업을 수행한 후에는 도메인을 중지하고 재시작해야 합니다 .

도메인을 재시작해야 하는 경우 관리 콘솔에서 이를 알립니다 . 관리 콘솔을 사용하여 이 작업을 수행할 수 있습니다 . asadmin 명령을 사용 중인 경우 , Ant 작업을 사용하여 도메인을 시작 및 중지할 수 있습니다 .

➤ **Service Registry 를 시작하려면**

1. Service Registry 설치 디렉토리로 변경합니다 .

   ```
   cd ServiceRegistry-base/install
   ```

2. 다음 명령을 실행합니다 .

   ```
   ant -f build-install.xml appserver.domain.start
   ```

➤ **Service Registry 를 중지하려면**

1. Service Registry 설치 디렉토리로 변경합니다 .

   ```
   cd ServiceRegistry-base/install
   ```

2. 다음 명령을 실행합니다 .

   ```
   ant build-install.xml appserver.domain.stop
   ```

➤ **Service Registry 를 재시작하려면**

1. Service Registry 설치 디렉토리로 변경합니다 .

   ```
   cd ServiceRegistry-base/install
   ```

2. 다음 명령을 실행합니다 .

   ant build-install.xml appserver.domain.bounce

➤ **Web Console 에 액세스하려면**

1. 브라우저에서 *http:// 호스트 이름 . 도메인 : 포트* 형식을 사용하여 Service Registry 웹 콘솔에 액세스합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .

   http://host1.example.com:6060

설치 문제 해결

다음 절에서는 Sun Java™ Enterprise System 설치 및 제거 문제를 해결하는 방법을 제공합니다 .

- 일반 문제 해결 방법
- 설치 문제
- 제거 문제
- 공통 에이전트 컨테이너 문제
- 구성 요소 문제 해결 정보

일반 문제 해결 방법

이 절에서는 문제의 원인을 추적하는 일반적인 지침에 대해 설명합니다 . 설명하는 항목은 다음과 같습니다 .

- 설치 로그 파일 검사
- 구성 요소 로그 파일 검사
- 제품 종속성 확인
- 자원 및 설정 검사
- 확인 절차 실행
- Directory Server 연결성 검사
- 비밀번호 확인
- 설치되었거나 제거된 구성 요소 검사
- 관리자 액세스 확인

설치 로그 파일 검사

설치나 제거 중에 문제가 발생하면 다음 로그에서 Sun Java Enterprise System 설치 프로그램 관련 문제를 확인하십시오 .

```
/var/opt/sun/install/logs
```

시스템 관련 문제는 로그 디렉토리에서 해당 로그 파일을 확인하십시오 .

```
/var/adm/sw/swinstall.log( 설치 문제 )
/var/adm/sw/swremove.log( 제거 문제 )
```

대부분의 로그는 두 개의 버전을 가집니다 .

- 완료됨을 기록하는 로그 파일의 A 버전
- 자세한 로그 메시지를 포함하는 로그 파일의 B 버전

다음 표에는 로그 파일의 형식이 나열되어 있습니다 .

표 31 Sun Java Enterprise System 로그 파일 이름 형식

기록된 엔티티	로그 파일 이름 형식
설치 프로그램 : 구성 요소	Java_Enterprise_System_install.Atimestamp
	Java_Enterprise_System_install.Btimestamp
	Java_Enterprise_System_Config_Log.id
설치 프로그램 : 공유 구성 요소	JES_V4_OrionConfig_log.timestamp
	JES_V4_OrionPanelFlow_log.timestamp
제거 프로그램	Java_Enterprise_System_uninstall.Atimestamp
	Java_Enterprise_System_uninstall.Btimestamp
	Java_Enterprise_System_Config_Log.id
설치 요약	Java_Enterprise_System_Summary_Report_install.timestamp
	Java_Enterprise_System_Summary_Report_ uninstall.timestamp
	JES_V4_MasterLog_log.timestamp
종속성	Java_Enterprise_System_Dependency_Check_install.timestamp

제거 프로그램 및 설치 프로그램 로그 파일과 Sun Java Enterprise System 구성 로그 및 구성 요소 로그를 함께 검사하면 제거 문제의 원인을 쉽게 찾을 수 있습니다 . 예를 들어 , 설치 로그에 나열된 패키지를 제거 로그에 나열된 패키지와 비교할 수 있습니다 .

많은 구성 요소가 동일한 디렉토리에 설치 로그 파일을 기록합니다 . 구성 요소 로그 파일에 대한 자세한 내용은 구성 요소 문제 해결 정보를 참조하십시오 .

문제 해결을 위해 로그 파일을 사용하려면 발생한 첫 번째 문제를 따로 검토해 봅니다 . 흔히 첫 번째 문제가 연속적인 문제로 이어집니다 . 이렇게 하려면 다음 순서를 따릅니다 .

1. 설치 및 구성된 구성 요소에 대한 상위 수준의 내용을 제공하는 설치 요약 파일을 검토합니다 .

   문제가 발생한 경우 문제를 일으킨 구성 요소를 확인합니다 . 여러 문제가 발생한 경우 첫 번째 문제를 따로 검토합니다 .

2. 자세한 로그 파일을 검토합니다 .

   a. 처음 발생한 오류나 경고를 확인하고 해결을 시도합니다 . 경우에 따라 하나의 오류를 해결하면 관련이 없어 보이는 이후의 오류가 해결될 수 있습니다 .

   b. 문제를 일으킨 구성 요소나 패키지의 이름을 확인합니다 .

로그 파일은 다음과 같이 이후 단계를 결정하는 실마리를 제공할 수 있습니다 .

- 구성 문제가 있을 경우 구성 요약을 확인하여 사용된 설정을 검사합니다 .
- 디렉토리 충돌이 있을 경우 구성 요소용으로 예약되어 있는 디렉토리를 지정하지 않았는지 검사합니다 .

구성 요소 로그 파일 검사

구성 요소 시작 시 문제가 발생하면 구성 요소 로그 파일을 검사하십시오 . 대부분의 구성 요소 로그 파일이 구성 요소 문제 해결 정보에 나열되어 있습니다 .

제품 종속성 확인

많은 구성 요소가 설치 시 상호 종속성을 갖고 있습니다 . 특정 구성 요소에 영향을 주는 문제는 다른 구성 요소에도 영향을 미칠 수 있습니다 . 우선 *Sun Java Enterprise System 2005Q4 설치 계획 설명서* 에서 설명된 내용을 숙지해야 합니다 . 이어서 다음을 검사합니다 .

- 요약 파일과 로그 파일을 검토하여 관련 제품이 실패했는지 확인합니다 . 이러한 확인을 통해 우선적으로 수정할 사항에 대한 단서를 얻을 수 있습니다 .
- 올바른 연결 정보를 지정했는지 검사합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 .
  - Directory Server 를 구성할 때 제공한 정보가 Directory Server 를 사용하는 구성 요소에 대해 제공한 디렉토리 정보와 일치합니까 ?
  - Portal Server 또는 Portal Server SRA에 제공한 Access Manager 정보가 Access Manager 에 제공한 정보와 일치합니까 ?

자원 및 설정 검사

다음 호스트 수준 문제로 인해 설치 문제가 발생할 수 있습니다 .

- **업데이트 .** 권장 업데이트 (패치) 를 설치했습니까 ?
- **디스크 공간 .** 디스크가 어떻게 분할되었으며 설치 디렉토리가 가리키는 분할 영역은 무엇입니까 ? 설치 디렉토리 `/var/opt` 및 `/etc/opt`, `/opt`, `/`, `/tmp` 나 지정된 기본이 아닌 디렉토리에 충분한 디스크 공간이 필요합니다 .
- **네트워크 포트 .** 구성하는 동안에 Sun Java Enterprise System 구성 요소에 대한 포트 번호를 제공합니다 . 다음을 검사합니다 .
  - `/etc/services` 파일에서 표준 포트 번호를 검사합니다 .
  - 요약 로그 파일을 확인하여 설정을 표준과 비교합니다 . 포트 번호를 잘못 입력했거나 일반적으로 다른 서버에 사용되는 포트를 특정 서버의 포트로 설정했습니까 ?
  - `netstat -a` 명령을 사용하여 시스템에서 사용 중인 포트를 확인합니다 . 이미 사용 중인 포트 번호를 할당했습니까 ?

- **IP 주소 .** 구성하는 동안 IP 주소를 지정합니다 . 올바른 IP 주소를 입력했는지 확인합니다 . 해결해야 할 질문은 다음과 같습니다 .
  - 시스템에 각기 다른 IP 주소를 가진 여러 네트워크 인터페이스가 있습니까 ?
  - 고가용성 구성에서 논리 호스트의 IP 주소나 클러스터 노드의 IP 주소를 지정했습니까 ?

확인 절차 실행

구성 요소를 시작하는 동안 문제가 발생하면 구성 요소 프로세스가 실행 중인지 확인한 다음 설치 문제 해결의 확인 절차를 수행합니다 .

Directory Server 연결성 검사

Directory Server 에 의존하는 구성 요소를 설치하는 경우 다음 원인 중 하나로 인해 문제가 발생할 수 있습니다 .

- Directory Server 에 대해 잘못된 사용자 아이디와 비밀번호를 지정했습니다 .
- 잘못된 LDAP 포트를 지정했습니다 .
- Directory Server 에 도달할 수 없습니다 .

설치 프로그램의 대화식 모드에서는 설치하는 동안 Directory Server 연결을 검사하지만 , 자동 모드에서는 이를 검사하지 않습니다 . Directory Server 를 사용할 수 없을 때 자동 설치를 수행하면 설치 중에 Access Manager 또는 Portal Server 가 실패할 수 있습니다 .

Web Server 파일 및 디렉토리 제거

편집된 구성 파일과 같은 사용자 정의 파일의 덮어쓰기를 방지하기 위해 파일이 포함된 디렉토리에 Web Server 를 설치할 수 없습니다 .

Web Server 를 다시 설치하는 경우 설치 디렉토리가 비어 있는지 확인합니다 . 설치 디렉토리가 비어 있지 않은 경우 다른 장소에서 파일을 아카이브하고 설치를 다시 시도합니다 .

비밀번호 확인

설치 프로그램에서 구성 요소에 대해 몇 번의 비밀번호 입력을 요구합니다 . 여러 다른 시스템에 다른 구성 요소를 설치할 경우 각 시스템에서 일치하는 비밀번호를 제공하는 것이 중요합니다 .

비밀번호 문제를 해결하려면 제거를 수행한 후 다시 설치해야 할 수 있습니다 . 제거에 실패할 경우 제거 중에 남은 파일로 인한 설치 실패를 참조하십시오 .

설치되었거나 제거된 구성 요소 검사

구성 요소를 설치했지만 문제가 발생하여 다시 설치하거나 제거할 수 없는 경우 HP-UX `swlist` 명령을 사용하여 설치된 패키지를 확인합니다 .

관리자 액세스 확인

제거 중에 *Sun Java Enterprise System 설치 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3314) 의 *제거 프로그램에 대한 관리자 액세스*에 설명된 대로 제거 프로그램에 관리자 액세스 권한을 부여해야 할 수 있습니다 . 제거 도중 올바른 사용자 아이디와 비밀번호를 제공합니다 .

설치 문제

이 절에서는 설치 중에 발생할 수 있는 다음 문제에 대해 설명합니다 .

- 제거 중에 남은 파일로 인한 설치 실패
- 설치 프로그램이 설치를 완료했으나 제품이 시스템에 설치되지 않음
- 설치 프로그램 / 제거 프로그램이 일부 창에서 예외 발생 없이 멈춤
- 종속성으로 인한 설치 실패
- swagent 사용 중에 설치 실패
- 예기치 않은 외부 오류 발생
- 그래픽 설치 프로그램이 응답하지 않음
- 자동 설치에 실패함 : " 응답 파일이 호환되지 않거나 손상됨 "
- 자동 설치에 실패함
- 단말기 에코 작동 안 함
- 설명서 페이지가 표시되지 않음

제거 중에 남은 파일로 인한 설치 실패

제거가 실패하면 구성 요소 또는 패키지가 남아 있을 수 있습니다 . 이러한 경우 Sun Java Enterprise System 을 다시 설치하기 전에 구성 요소나 패키지를 수동으로 제거해야 합니다 . 이 문제는 다음과 같은 방법으로 나타날 수 있습니다 .

- 제거 프로그램이 실패하고 제거하는 데 실패한 패키지의 이름이 제공됩니다 .
- 구성 요소를 설치하려고 하지만 설치 프로그램에 이미 제거한 구성 요소가 설치되어 있다는 메시지가 표시됩니다 .

모든 제품 및 공유 구성 요소와 관련된 디렉토리를 삭제하고 제품을 제거하지 않은 경우 설치를 다시 진행하기 전에 모든 제품을 제거해야 합니다 .

설치 프로그램이 설치를 완료했으나 제품이 시스템에 설치되지 않음

설치 프로그램이 절차에 다라 설치를 완료했으나 제품이 시스템에 설치되지 않은 경우입니다 . 이 문제는 제거 프로그램을 사용하지 않고 swremove 를 사용하여 수동으로 제품을 제거한 경우 발생할 수 있습니다 .

제안 . 제거 프로그램을 실행하고 재설치할 제품을 선택해야 합니다 . 이렇게 하면 레지스트리 항목이 삭제됩니다 . 현재 productregistry 를 백업하고 설치를 다시 실행합니다 .

설치 프로그램 / 제거 프로그램이 일부 창에서 예외 발생 없이 멈춤

설치 프로세스 중 사용자가 비정상적으로 설치 프로그램을 종료한 경우 잠금 파일이 생성됩니다 .

```
viz.
productregistry.access.lock
productregistry.access.tmp.
```

이로 인해 설치 프로그램 / 제거 프로그램이 멈출 수 있습니다 .

제안 . 다음 위치에서 파일을 모두 제거해야 합니다 . /var/adm/sw

종속성으로 인한 설치 실패

일부 종속성이 충족되지 않을 경우 설치에 실패합니다 . 다음 로그를 참조하여 실패와 관련한 상세 정보를 확인하십시오 .

```
/var/adm/sw/swinstall.log
```

제안 . 이전에 설치된 종속 제품 중 수동으로 제거된 제품이 없는지 확인해야 합니다 .

swagent 사용 중에 설치 실패

swinstall 또는 swremove 명령이 병렬로 실행되면 설치가 실패합니다 .

제안 . 설치 및 제거 작업 중에 swinstall 과 swremove 명령이 사용하지 않도록 합니다 .

예기치 않은 외부 오류 발생

정전 또는 시스템 오류가 발생했거나 CTRL/C 를 입력하여 설치 프로그램 프로세스를 중지했을 수 있습니다 .

제안 . 설치 또는 구성 프로세스 도중에 실패가 발생한 경우 설치가 부분적으로 수행되었을 것이므로 제거 프로그램을 실행합니다 . 제거 프로그램이 실패할 경우에는 제거 실패 , 파일 남음에 설명된 지침을 따릅니다 .

그래픽 설치 프로그램이 응답하지 않음

경우에 따라 설치 프로그램은 이미지 입력이 준비되기 전에 화면에 이미지를 만들 수 있습니다 . 이 경우에는 잠시 기다린 후에 설치 마법사에서 다음을 누릅니다 .

제안 . 기본 선택을 나타내는 버튼에는 파란색 사각형이 포함되어 있습니다 . 때로는 이 사각형이 버튼 자체보다 늦게 표시될 수 있습니다 . 버튼을 누르기 전에 파란색 사각형이 나타날 때까지 기다립니다 .

자동 설치에 실패함 : " 응답 파일이 호환되지 않거나 손상됨 "

상태 파일을 만든 플랫폼에서 상태 파일을 사용하는 경우 알 수 없는 파일 손상 오류로 인해 문제가 발생한 것일 수 있습니다 .

제안 . 자동 설치를 실행하고 있는 플랫폼과 같은 플랫폼에서 상태 파일을 만든 경우에는 새 상태 파일을 작성하고 다시 설치합니다 .

자동 설치에 실패함

상태 파일을 편집한 경우 오류가 발생할 수 있습니다 . 예를 들어 , 다음을 검사합니다 .

- 모든 로컬 호스트 매개 변수가 설정되어 있고 일관된 값으로 설정되어 있습니까 ?
- 매개 변수 값의 대소문자가 정확합니까 ?
- 대체 값을 입력하지 않고 필수 매개 변수를 삭제했습니까 ?
- 모든 포트 번호가 유효하며 할당되지 않았습니까 ?

제안 . 문제를 해결하고 상태 파일을 다시 생성합니다 .

단말기 에코 작동 안 함

자동 모드 설치 중 비밀번호 요청 시간 초과로 사용자가 종료되면 단말기 에코가 작동하지 않습니다 .

제안 . `stty echo` 명령을 실행하여 에코를 작동시켜야 합니다 .

설명서 페이지가 표시되지 않음

설명서 페이지가 표시되지 않는 문제의 가장 주된 원인은 MANPATH 환경 변수가 설치한 구성 요소에 대해 올바르게 설정되지 않았기 때문입니다 .

제안 . `/etc/MANPATH` 를 업데이트하여 새 설명서 페이지 디렉토리를 가리킵니다 .

제거 문제

이 절에서는 다음 제거 문제에 대한 원인과 해결 방법을 설명합니다 .

- 제거 프로그램을 찾을 수 없는 경우
- 제거 실패 , 파일 남음
- 제품 레지스트리 손상
- 제거 프로그램을 구성 디렉토리 서버에 연결할 수 없는 경우

제거 프로그램을 찾을 수 없는 경우

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램은 제거 프로그램을 다음 위치에 저장합니다 .

```
/var/sadm/prod/SUNWentsys4/uninstall
```

제거 프로그램이 해당 위치에 없으면 다음 중 하나가 발생한 것입니다 .

- Sun Java Enterprise System 이 이 호스트에 설치되지 않았습니다 .
- Sun Java Enterprise System 이 이전에 이 호스트에서 모든 구성 요소와 제거 프로그램 자체를 제거했습니다 .

  제거하는 동안 제거 프로그램이 호스트에서 Sun Java Enterprise System 구성 요소를 찾을 수 없음을 확인한 경우에는 제거 프로그램 자체가 제거됩니다 .
- 실패한 설치 중에 다음 중 하나가 발생했습니다 .
  - 제거 프로그램을 호스트에 설치한 적이 없습니다 .
  - 제거 프로그램이 제거되었지만 일부 Sun Java Enterprise System 구성 요소가 호스트에 남아 있습니다 .

제안 . 제거 실패 , 파일 남음에 설명한 대로 시스템을 수동으로 정리합니다 .

제거 실패 , 파일 남음

제거 프로그램을 실행한 후에 파일 또는 프로세스가 남아 있기 때문에 수동으로 정리해야 하는 경우 다음 절차를 수행하여 시스템에서 패키지를 제거합니다 .

➤ 수동으로 패키지를 정리하려면

1. 제거할 패키지를 결정합니다 .

   시스템에 설치된 패키지를 설치 패키지에 나와 있는 Sun Java Enterprise System 패키지와 비교합니다 . `swlist` 명령을 사용하여 설치된 패키지를 확인할 수 있습니다 .

2. Sun Java Enterprise System 구성 요소에 대해 실행 중인 모든 프로세스를 중지합니다 .

   프로세스 중지에 대한 간략한 지침은 구성 요소 시작 및 중지에 있습니다 . 구성 요소 문제 해결 정보 절에서는 각 구성 요소에 대한 정보를 구성 요소 설명서 링크와 함께 제공합니다 .

3. 후속 설치에서 사용하려는 모든 사용자 정의 구성과 사용자 데이터를 백업합니다 .

   Sun Java Enterprise System 설치 설명서 (`http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3314`) 의 *Sun Java Enterprise System 구성 요소의 제거 동작* 장에서는 백업해야 할 구성과 사용자 데이터에 대한 몇 가지 정보를 제공합니다 . 자세한 내용은 각 구성 요소에 대한 구성 요소 설명서를 참조하십시오 .

4. `swremove` 명령을 사용하여 Sun Java Enterprise System 구성 요소 패키지를 제거합니다 .

5. 후속 설치에서 사용하지 않을 나머지 구성 요소 디렉토리와 해당 내용을 모두 제거합니다. 이 디렉토리를 나중에 사용하려면 다른 위치로 이동합니다 .

6. 다음 위치에 있는 제품 레지스트리 파일을 업데이트합니다 .

   ```
   /var/adm/sw/productregistry
   ```

   제거 프로그램은 이 레지스트리를 사용하여 호스트에 설치된 구성 요소를 확인합니다 . 설치 프로그램과 제거 프로그램은 모두 설치 또는 제거가 완료되면 제품 레지스트리를 업데이트합니다 .

주 제거 프로그램을 사용하지 않고 수동으로 패키지를 제거하는 경우 시스템에 설치된 소프트웨어를 올바로 표시하도록 제품 레지스트리를 직접 편집해야 합니다 .

7. 다음 위치에 있는 시스템 로그 파일을 정리합니다 .

   ```
   /var/opt/sun/install/logs
   ```

   패키지를 수동으로 제거한 후 로그 파일에 시스템 상태가 올바르게 표시되지 않을 수도 있습니다 .

제품 레지스트리 손상

제거하는 동안 제거 프로그램에서는 제품 레지스트리 파일을 사용하여 제거해야 할 항목을 확인합니다 .

```
/var/adm/sw/productregistry
```

- 제거 프로그램이 실패하면 백업 복사본에서 제품 레지스트리를 복원한 후 다시 시도해야 합니다 .
- 수동으로 패키지를 제거하면 제품 레지스트리가 자동으로 업데이트되지 않습니다 . 제품 레지스트리가 시스템을 올바로 반영하지 않을 경우 나중에 제거 프로그램을 실행할 때 문제가 발생할 수도 있습니다 . 이 경우 다시 설치한 다음 제거 프로그램을 다시 실행해야 할 수 있습니다 .

제거 프로그램을 구성 디렉토리 서버에 연결할 수 없는 경우

제거 프로그램은 Administration Server 또는 Directory Server 를 제거할 때 앞에서 제공된 관리자 사용자 아이디와 비밀번호를 사용하여 구성 Directory Server 에 연결을 시도합니다 . 제거 프로그램을 구성 Directory Server 에 연결할 수 없거나 관리자 사용자 아이디와 비밀번호가 유효하지 않을 경우 제거 프로그램은 오류 메시지를 표시하여 제거를 계속할 수 없음을 나타냅니다 .

제안 . 이 절에서 설명한 절차를 수행하여 문제를 해결한 다음 제거를 완료하십시오 . 이 절차를 완료하기 위해 Sun Java Enterprise System 제거 프로그램을 종료할 필요는 없습니다 .

주 다음 절차에서는 Directory Server 인스턴스를 아래 위치에 구성했다고 가정합니다 .

/opt/sun/mps/serverroot/slapd-*Dir_Svr_Instance_Name*

다른 위치를 지정한 경우 해당 위치에 따라 이 절차의 지침을 수정합니다 .

➤ 문제를 해결하고 Administration Server 또는 Directory Server 제거를 완료하려면

1. 구성 디렉토리를 호스팅하는 Directory Server 인스턴스가 실행되고 있는지 확인합니다 . 예를 들어 , slapd 프로세스를 다음과 같이 검색합니다 .

   ```
   /usr/bin/ps -ef | grep slapd
   ```

2. 구성 Directory Server 가 실행되고 있지 않으면 다음을 수행합니다 .

   a. 구성 디렉토리 호스트에 root 로 로그인합니다 .

   b. 다음 명령을 사용하여 구성 Directory Server 를 시작합니다 .

   ```
   /opt/sun/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name
   ./start-slapd
   ```

3. 구성 Directory Server 가 실행되고 있는 경우 유효한 관리자 아이디와 비밀번호가 있는지 확인한 다음 제거를 계속합니다 .

4. 유효한 관리자 사용자 아이디와 비밀번호가 없는 경우 제거 프로그램이 중지되고 다음 오류가 표시됩니다 .

   지정한 관리자 아이디와 비밀번호를 사용하여 구성 Directory Server 에 연결할 수 없습니다 .

   제거를 계속하려면 Directory Server 및 / 또는 Administration Server 를 수동으로 구성 해제합니다 .

   a. 구성 디렉토리를 호스팅하는 Directory Server 인스턴스를 중지합니다 . 예를 들어 , 루트 권한으로 다음을 수행합니다 .

   ```
   /opt/sun/mps/serverroot/slapd-Dir_Svr_Instance_Name
   ./stop-slapd
   ```

   b. Administration Server 와 Directory Server 에 대해 다음 구성 해제 프로그램을 각각 실행합니다 .

   ```
   /opt/sun/sbin/mpsadmserver unconfigure
   /opt/sun/sbin/directoryserver -u 5.2 unconfigure
   ```

   구성 해제 도중 구성 Directory Server 에 연결할 수 없다는 알림이 표시됩니다 .

c. 구성 해제를 계속하려면 계속을 누릅니다 .

d. 구성 해제 프로그램을 실행한 후 제거를 계속합니다 .

e. 관리자 아이디와 비밀번호를 묻는 메시지가 표시됩니다 .

f. 임의의 값을 제공합니다 . 이 값은 제거 도중 무시될 것입니다 .

5. 제거가 완료될 때까지 계속합니다 .

공통 에이전트 컨테이너 문제

이 절에서는 공통 에이전트 컨테이너 공유 구성 요소와 관련하여 발생할 수 있는 문제를 설명합니다 .

- 포트 번호 충돌
- 루트 비밀번호 관련 보안 손상
- 잠김 파일에 대한 오류 알림

포트 번호 충돌

Sun Java Enterprise System 내부의 공통 에이전트 컨테이너는 기본적으로 다음 포트 번호를 사용합니다 .

- JMX 포트 (TCP) = 10162
- SNMP 어댑터 포트 (UDP) = 10161
- 트랩용 SNMP 어댑터 포트 (UDP) = 10162
- Commandstream 어댑터 포트 (TCP) = 10163

루트 비밀번호 관련 보안 손상

Sun Java Enterprise System 을 실행하는 시스템에서 보안 키를 다시 작성해야 할 수도 있습니다 . 예를 들어 , 루트 비밀번호가 노출되거나 손상될 위험이 있는 경우 보안 키를 다시 작성해야 합니다 . 공통 에이전트 컨테이너 서비스에서 사용하는 키는 다음 위치에 저장됩니다 .

```
/etc/opt/sun/cacao/security
```

일반 작동 시 이 키는 기본 구성에 남겨둘 수 있습니다 . 키 손상으로 인해 키를 다시 작성해야 하는 경우 다음 절차를 통해 보안 키를 다시 작성할 수 있습니다 .

1. 루트 권한을 사용하여 공통 에이전트 컨테이너 관리 데몬을 중지시킵니다 .

   ```
   /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm stop
   ```

2. 보안 키를 다시 작성합니다 .

   ```
   /opt/sun/cacao/bin/cacaoadm create-keys --force
   ```

3. 공통 에이전트 관리 데몬을 다시 시작합니다 .

```
/opt/sun/cacao/bin/cacaoadm start
```

잠김 파일에 대한 오류 알림

cacaoadm 하위 명령을 실행할 때 다른 사용자가 거의 동시에 명령을 실행했을 수 있습니다. 그러나, 한 번에 하나의 cacaoadm 하위 명령만 실행될 수 있습니다 .

다음 오류 메시지가 생성됩니다 .

cacaoadm 데몬이 실행 중인 경우 다른 명령을 실행할 수 없습니다 .
해당 데몬이 실행 중이지 않을 경우 잠금 파일 /var/opt/sun/cacao/run/lock 을 제거하십시오 .

이 알림 메시지를 받은 경우에는 몇 분 기다렸다가 다시 시도하는 것이 가장 좋습니다 .

다시 시도했지만 마찬가지로 똑같은 알림 메시지가 표시되는 경우에는 공통 에이전트 컨테이너 관리 데몬에서 잠금 파일을 제거하지 않았을 가능성이 높습니다 . 이 문제는 충돌 시에 발생할 수 있습니다 . 잠금 파일은 이후의 cacaoadm 하위 명령이 실행되지 못하게 합니다 .

오류 메시지에 표시된 위치에서 잠금 파일을 제거하십시오 .

구성 요소 문제 해결 정보

이 절에서는 유용한 설명서에 대한 참조와 함께 구성 요소에 대한 다양한 빠른 팁을 제공합니다 .

이 절은 다음 내용으로 구성되어 있습니다 .

- Access Manager 문제 해결 도구
- Administration Server 문제 해결 도구
- Application Server 문제 해결 도구
- Calendar Server 문제 해결 도구
- Communications Express 문제 해결 도구
- Directory Proxy Server 문제 해결 도구
- Directory Server 문제 해결 도구
- Instant Messaging 문제 해결 도구
- Message Queue 문제 해결 도구
- Messaging Server 문제 해결 도구
- Portal Server 문제 해결 도구
- Portal Server Secure Remote Access 문제 해결 도구

- Web Server 문제 해결 도구
- Web Proxy Server 문제 해결 도구
- Service Registry 문제 해결 도구

Access Manager 문제 해결 도구

표 32 Access Manager 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	AM 디버그 로그 위치 /var/opt/sun/identity/logs /var/opt/sun/identity/debug
구성 파일	AMConfig.properties /etc/opt/sun/identity/config
디버그 모드	*Sun Java System Access Manager Developer's Guide* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2139) 를 참조하십시오 .

Administration Server 문제 해결 도구

표 33 Administration Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	설치 로그 디렉토리 : /var/opt/sun/install/logs 구성 로그 파일 : Administration_Server_install.A*timestamp* Administration_Server_install.B*timestamp* 로깅 옵션에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Administration Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-7612) 를 참조하십시오 .
문제 해결	*Sun Java System Administration Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/817-7612)를 참조하십시오 .

Application Server 문제 해결 도구

표 34 Application Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	로그 파일 디렉토리 : /var/opt/sun/install/logs/ Application Server 인스턴스 로그 디렉토리 (처음 만들어진 인스턴스의 기본 위치): /var/opt/sun/appserver/domains/domain1/logs 메시지 로그 파일 이름 : • 각 서버 인스턴스의 server.log
구성 파일	구성 파일 디렉토리 : /var
문제 해결	*Sun Java System Application Server Enterprise Edition Troubleshooting Guide*(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-2562) 를 참조하십시오 .

Calendar Server 문제 해결 도구

표 35 Calendar Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	관리 서비스 (csadmind): admin.log 분산 데이터베이스 서비스 (csdwpd): dwp.log HTTP 서비스 (cshttpd): http.log 알림 서비스 (csnotifyd): notify.log 기본 로그 디렉토리 : /var/opt/sun/calendar/logs 자세한 내용은 *Sun Java System Calendar Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3571) 를 참조하십시오 .
구성 파일	/opt/sun/calendar/config/ics.conf
디버그 모드	디버그 모드를 사용하려면 Calendar Server 관리자가 ics.conf 파일에서 logfile.loglevel 구성 매개 변수를 설정합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 . logfile.loglevel = "debug" 자세한 내용은 *Sun Java System Calendar Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3571) 를 참조하십시오 .

표 35 Calendar Server 문제 해결 도구 (*계속*)

항목	세부 정보
문제 해결	*Sun Java System Calendar Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3571) 를 참조하십시오 .

Communications Express 문제 해결 도구

Communications Express 문제 해결에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Communications Express 관리 설명서* (http://docs.sun.com/doc/819-1066) 의 " *문제 해결* " 장을 참조하십시오 .

Directory Proxy Server 문제 해결 도구

표 36 Directory Proxy Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	기본 로그 파일 : *<DPS Server root>*/dps-*hostname*/logs/fwd.log 자세한 내용은 *Sun Java System Directory Proxy Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/doc/819-2017) 를 참조하십시오 .
문제 해결	*Sun Java System Directory Proxy Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/doc/819-2017) 를 참조하십시오 .

Directory Server 문제 해결 도구

표 37 Directory Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	설치 로그 파일 : /var/opt/sun/install/logs 구성 로그 파일 : • Directory_Server_install.A*timestamp* Directory_Server_install.B*timestamp* 로그 파일 관리에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Directory Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/doc/819-2012) 를 참조하십시오 .
문제 해결	*Sun Java System Directory Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/doc/819-2012) 를 참조하십시오 .

Instant Messaging 문제 해결 도구

표 38 Instant Messaging 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	서버 로그 : `xmppd.log` 에이전트 달력 로그 : `agent-calendar.log` 워치독 로그 : `iim_wd.log` 멀티플렉서 로그 : mux.log 기본 로그 디렉토리 : `/var/opt/sun/im/log` 자세한 내용은 Sun Java System Instant Messaging 관리 설명서 (`http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1488`) 를 참조하십시오 .
구성 파일	`/opt/sun/im/config/iim.conf`
디버그 모드	디버그 모드를 사용하려면 Instant Messaging 관리자가 `iim.conf` 파일에서 `iim.log.iim_server.severity` 구성 매개 변수를 설정합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 . • 서버 구성 요소의 로그 심각도 iim.log.iim_server.severity = “DEBUG” • 멀티플렉서 구성 요소의 로그 심각도 iim.log.iim_mux.severity = “DEBUG” • 워치독 구성 요소의 로그 심각도 iim.log.iim_wd.severity = “DEBUG” 자세한 내용은 Sun Java System Instant Messaging Server 관리 설명서 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1488) 를 참조하십시오 .
문제 해결	Sun Java System Instant Messaging 관리 설명서 (`http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-1488`) 를 참조하십시오 .

유용한 설명서

Sun Java System Instant Messaging 관리 설명서 (`http://docs.sun.com/doc/819-1488`) 를 참조하십시오 .

Message Queue 문제 해결 도구

표 39 Message Queue 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	설치 로그 파일 : /var/opt/sun/mq/instances/<instance name>/log *Sun Java System Message Queue 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3563) 를 참조하십시오 .
문제 해결	성능 문제의 경우 *Sun Java System Message Queue 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3563) 의 " 메시지 서비스 분석 및 조정 " 장을 참조하십시오 . Message Queue 문제 해결은 *Sun Java System Message Queue 관리 설명서*의 문제 해결 장 및 다음 웹 사이트의 MQ Forum 에서 다룹니다 (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3563). Knowledge Base(http://developers.sun.com/prodtech/msgqueue/reference/techart/index.html) 에서 추가 자료를 참조할 수 있습니다 .

Messaging Server 문제 해결 도구

표 40 Messaging Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
실행 파일 위치	/opt/sun/messaging/sbin
로그 파일	/opt/sun/messaging/log
문제 해결	*Sun Java System Messaging Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3547) 를 참조하십시오 .

Portal Server 문제 해결 도구

표 41 Portal Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일 및 디버그 파일	Portal Server 에서는 Access Manager 와 동일한 로그 파일 및 디버그 파일을 사용합니다 . 이러한 파일의 디렉토리는 다음과 같습니다 . 로그 파일 : /var/opt/sun/identity/logs 디버그 파일 : /var/opt/sun/identity/debug Portal Server 로그 파일 및 디버그 파일 관리에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Portal Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4611) 를 참조하십시오 . Portal Server Desktop 의 경우 디버그 파일은 다음과 같습니다 . /var/opt/sun/identity/debug/desktop/debug /var/opt/sun/identity/debug/desktop.dpadmin.debug 이러한 파일 관리에 대한 자세한 내용은 *Sun Java System Portal Server 관리 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-4611) 를 참조하십시오 . dpadmin, par, rdmgr 및 sendrdm Portal Server 명령줄 유틸리티에는 디버깅 메시지를 만드는 옵션이 있습니다 . 이러한 옵션은 *Portal Server 관리자 설명서*에서 설명합니다.

Portal Server Secure Remote Access 문제 해결 도구

표 42 Portal Server Secure Remote Access 문제 해결 도구

항목	세부 정보
디버그 로그	포털 게이트웨이 디버그 로그는 다음 디렉토리에 위치합니다 . /var/opt/sun/identity/debug/desktop/debug

Web Server 문제 해결 도구

표 43 Web Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	두 종류의 웹 서버 로그 파일이 있습니다 . errors 로그 파일과 access 로그 파일인데 , 모두 /opt/sun/webserver/https-*instance_name*/logs 디렉토리에 있습니다 . errors 로그 파일은 서버에 발생한 모든 오류를 나열합니다 . access 로그는 서버에 대한 요청과 서버의 응답에 대한 정보를 기록합니다 . 자세한 내용은 *Sun One Web Server 6.1 관리자 설명서* (http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0825) 를 참조하십시오 .
문제 해결	*Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide*(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-0825) 를 참조하십시오 .
구성 파일 디렉토리	/opt/sun/webserver/https-*instance-name*/config
디버그 모드	다음 옵션을 사용할 수 있습니다 . 진단 및 디버깅용으로 로그 출력을 사용할 수 있습니다 . */server_root*/https-*instance_name*/config/server.xml 파일에 있는 LOG 요소의 loglevel 속성 값을 info, fine, finer 또는 finest 로 설정할 수 있습니다 . 이 값은 디버그 메시지의 세부 정보 표시를 나타내는데 , finest 값을 설정하면 정보가 가장 자세하게 표시됩니다 . LOG 요소에 대한 자세한 내용은 *Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference*(http://docs.sun.com/doc/817-6248-10) 를 참조하십시오 . 디버그 플래그를 사용하면 JPDA(Java Platform Debugger Architecture) 디버거와 연결할 준비가 된 서버 웹 컨테이너를 디버그 모드에서 시작할 수 있습니다 . 그러기 위해서는 */instance_root*/https-*server_name*/config/server.xml 파일에서 JAVA 속성의 jvm.debug 플래그 값을 true 로 설정하십시오 . 자세한 내용은 *Sun ONE Web Server Administrator's Configuration File Reference*(http://docs.sun.com/doc/817-6248-10) 를 참조하십시오 . Sun Java System Studio 5, Standard Edition, 플러그 인을 사용하면 웹 응용 프로그램의 디버깅을 사용할 수 있습니다 . 자세한 내용은 *Sun ONE Web Server Programmer's Guide to Web Applications*(http://docs.sun.com/doc/817-6251-10) 를 참조하십시오 .

Web Proxy Server 문제 해결 도구

표 44 Web Proxy Server 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	두 종류의 웹 프록시 서버 로그 파일이 있습니다 . errors 로그 파일과 access 로그 파일인데 , 모두 /opt/sun/webproxyserver/https-*instance_name*/logs 디렉토리에 있습니다 . errors 로그 파일은 서버에 발생한 모든 오류를 나열합니다 . access 로그는 서버에 대한 요청과 서버의 응답에 대한 정보를 기록합니다 . 자세한 내용은 *Sun One Web Server 6.1 관리자 설명서* (http://docs.sun.com/doc/817-7510) 를 참조하십시오 .
문제 해결	*Sun One Web Server 6.1 Installation and Migration Guide*(http://docs.sun.com/doc/817-6245-10) 를 참조하십시오 .
구성 파일 디렉토리	/opt/sun/webserver/https-*instance-name*/config
디버그 모드	다음 옵션을 사용할 수 있습니다 . 진단 및 디버깅용으로 로그 출력을 사용할 수 있습니다 . /*server_root*/https-*instance_name*/config/server.xml 파일에 있는 LOG 요소의 loglevel 속성 값을 info, fine, finer 또는 finest 로 설정할 수 있습니다 . 이 값은 디버그 메시지의 세부 정보 표시를 나타내는데 , finest 값을 설정하면 정보가 가장 자세하게 표시됩니다 . LOG 요소에 대한 자세한 내용은 *Sun ONE Web Proxy Server Administrator's Configuration File Reference*(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3651) 를 참조하십시오 . 디버그 플래그를 사용하면 JPDA(Java Platform Debugger Architecture) 디버거와 연결할 준비가 된 서버 웹 컨테이너를 디버그 모드에서 시작할 수 있습니다 . 그러기 위해서는 /*instance_root*/https-*server_name*/config/server.xml 파일에서 JAVA 속성의 jvm.debug 플래그 값을 true 로 설정하십시오 . 자세한 내용은 *Sun ONE Web Proxy Server Administrator's Configuration File Reference*(http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3651) 를 참조하십시오 . Sun Java System Studio 5, Standard Edition, 플러그 인을 사용하면 웹 응용 프로그램의 디버깅을 사용할 수 있습니다 . 자세한 내용은 *Sun ONE Web Server Programmer's Guide to Web Applications*(http://docs.sun.com/doc/817-6251-10) 를 참조하십시오 .

Service Registry 문제 해결 도구

표 45 Service Registry 문제 해결 도구

항목	세부 정보
로그 파일	로그 파일 디렉토리 : `/var/opt/sun/install/logs/` Service Registry 인스턴스 로그 디렉토리 : `/var/opt/sun/SUNWsoar/domains/registry/logs` 메시지 로그 파일 이름 : 각 서버 인스턴스의 `server.log`
구성 파일 디렉토리	구성 파일 디렉토리 : `/var`
문제 해결	Sun Java System Service Registry 3 2005Q 관리 설명서 (`http://docs.sun.com/app/docs/doc/819-3575`) 를 참조하십시오 .

알려진 문제점 및 제한 사항

이 절에서는 HP-UX 용 Sun Java Enterprise System6 의 알려진 문제점 및 제한 사항에 대해 설명합니다 . 이 구성 요소의 알려진 문제점과 제한 사항 목록은 다음 릴리스 노트를 참조하십시오 .

Sun Java Enterprise System 구성 요소에 대한 알려진 문제는 HP-UX 에 대한 해당 구성 요소 릴리스 노트에 설명되어 있습니다 . 이 릴리스에서 수정된 버그를 참조하십시오 .

알려진 문제 항목은 다음과 같습니다 .

- 설치
- 제거

설치

기타 설치 문제

CLI 모드에서 설치 프로그램으로 Portal Server Gateway 를 단독으로 설치할 수 없음 (6279513)

중요 문제는 설치 프로그램에서 게이트웨이 하위 구성 요소만 선택할 수 없기 때문에 CLI 모드에서 배포를 수행할 수 없다는 점입니다 .

해결책 : 설치 프로그램을 GUI 모드에서 사용합니다 .

제품 라이센스가 평가판인 경우 Java ES 2005Q4 설치 프로그램에 쿼리 기법이 필요함 (6265136)

설치 프로그램은 공유 구성 요소가 평가용 구성 요소인지 확인하고 평가용 구성 요소인 경우 이를 대체합니다 .

해결책 : 설치를 시작하기에 앞서 해당 워크스테이션에 평가용 구성 요소가 설치되지 않았는지 확인합니다 .

Netlet Proxy 에 대한 IP 주소 검증 문제 (6317592)

Netlet 프록시 패널에서 설치 프로그램이 유효한 IP 주소를 거부하면서 유효한 IP 주소를 입력하라는 메시지를 표시합니다 . 이 문제는 GUI 모드에서도 발생합니다 .

해결책 : `/etc/hosts` 파일에 정확한 정보가 들어 있는지 확인합니다 .

다음 설치 시나리오에서는 HP-UX 플랫폼에서의 JES4 설치가 Solaris, Linux 및 Windows 에 비해 더 오래 걸립니다 . (6291473)

1. 지금 구성 옵션으로 Directory Server, Administration Server 모든 언어 팩 설치
2. 나중에 구성 옵션으로 Directory Server, Web Server, Access Manager, Portal Server 모든 언어 팩 설치
3. 지금 구성 옵션으로 Directory Server, Application Server, Access Manager, Portal Server 및 모든 언어 팩 설치

해결책 : 시스템에 필요한 언어로만 제품 구성 요소를 설치합니다 .

JES 설치 프로그램 CD/DVD 가 마운트되면 파일 이름에 세미콜론과 함께 디렉토리와 파일 이름이 대문자로 표시됩니다 .

해결책 : 이 문제는 록 릿지 (rock ridge) 라고 하며 , mount 명령이 `cdcase` 및 `rr` 등의 록 릿지 옵션을 지원하지 않는 경우 파일 이름이 대문자로 표시됩니다 . `mount` 명령에서 록 릿지 옵션을 지원하려면 다음 패치를 설치해야 합니다 .

1. PHKL_32035 (선택 사항) 커널 패치
2. PHCO_25841 1.0 mount_cdfs(1M) 에 록 릿지 확장 추가
3. PHKL_26269 1.0 ISO-9660 용 록 릿지 확장
4. PHKL_28025 1.0 ISO-9660 용 록 릿지 확장

JES INSTALLER 가 AS Load Balancing Plugin 패널에 Apache 웹 서버 표시 (6367708)

해결책 : Sun Java System 은 HPUX 에서 타사 웹 컨테이너를 지원하지 않으므로 loadbalancer 플러그인 구성을 위해 Sun Java System Webserver 를 선택합니다 . Apache 웹 서버를 선택하는 경우 결과는 알 수 없습니다 .

Access Server 가 웹 컨테이너인 경우 Delegated Administration 구성자가 Web Server 정보를 요청함 (6270890)

Delegated Administration 서버는 Access Manager 와 같은 웹 컨테이너에 배포됩니다 .

해결책 : Delegated Administrator 를 설치하는 동안 Access Manager 를 수동으로 선택하여 임시로 Access Manage 에 대한 Delegated Administrator 의 종속성을 만들 수 있습니다 .

여러 버전의 comm_dsetup.pl 이 있음 (6226161)

해결책 : `/opt/sun/comms/dssetup/sbin` 에 있는 `comm_dssetup.pl` 버전만 사용합니다 . 다른 버전은 모두 무시합니다 .

Access Manager 가 SSL 을 사용 중이면 SSL 암호화를 사용하여 Portal Server 를 배포할 수 없음 (6211026)

해결책 : " 나중에 구성 " 옵션을 사용하여 포털 서버를 설치하고 `/opt/sun/portal_svr` 의 `dpadmin` 및 `pdeploy` 스크립트를 편집하여 옵션을 Java 명령줄에 추가합니다 : -D" java.protocol.handler.pkgs=com.iplanet.services.comm"

`/etc/opt/sun/identitiy/config/AMConfig.properties` 를 편집하여 `certdb` 설정을 다음으로 변경합니다 .

```
com.iplanet.am.admin.cli.certdb.dir=/opt/sun/webserver/alias
```

```
com.iplanet.am.admin.cli.certdb.prefix=https-<HOSTNAME><DOMAINNAME><HOSTNAME>
```

```
com.iplanet.am.admin.cli.certdb.passfile=/opt/sun/webserver/alias/.wtpass
```

(웹 서버가 사용하는 항목에 따라 정해짐).

`certdb`에 대한 비밀번호만 포함하는 `/opt/sun/webserver/alias/.wtpass` 파일을 작성합니다 . 웹 서버 자체가 사용하는 `password.conf` 파일과는 형식이 다릅니다 .

```
cd /opt/sun/Portal_svr/lib;
```

```
JAVA_HOME=/usr/jdk/entsys-j2se ./psconfig
```

제거 프로그램이 Portal Server 제거 비밀번호를 검증하지 않음 (6263414)

Portal Server 제거 프로세스를 시작하기 전에 적절한 검증이 필요합니다 .

해결책 : 제거 프로세스를 완료하려면 Portal 제거 화면에 값을 입력합니다 .

설치 로그 메시지가 항상 올바른 것은 아님 (특정 아이디 없음)

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

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

Java ES 응용 프로그램의 데이터 서비스 이름 및 설명에 사용되는 Sun ONE 은 모두 "Sun Java System" 을 뜻합니다 . 예를 들어 , "Sun Cluster data service for Sun ONE Application Server" 는 "...for Sun Java System Application Server" 로 해석되어야 합니다 .

구성 요소 선택 페이지에서 구성 요소를 자동으로 선택하기가 어려움 (4957873)

한 제품 구성 요소를 선택하면 설치 프로그램은 종속된 모든 제품 구성 요소를 설치하도록 자동으로 선택합니다 . 구성 요소 제품 선택 페이지는 기존 구성 요소 제품과 함께 종속 제품이 선택되었음을 표시하지 않습니다 .

해결책 : 없음

선택한 구성 요소 표기법이 페이지마다 다름 (5033467)

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

해결책 : 없음

Access Manager 설치

다중 노드 설치에서 Amconsole 홈 페이지가 나타나지 않음 (6291099)

다중 노드 설치에서 Amconsole 홈 페이지가 표시되지 않을 수 있습니다 . 다음 해결책을 참조하십시오 .

1. 첫 번째 인스턴스의 영역 콘솔에 로그인합니다 (예 : <first-node-protocol>://<first-node-fqdn>:<first-node-port>/amserver).
2. 기본 영역에 해당하는 링크를 누릅니다 .
3. " 영역 /DNS 별칭 " 텍스트 필드에 <node2-fqdn>" 을 입력하고 추가를 누릅니다 .
4. 저장을 누릅니다 .
5. 탭 위의 이동 경로에서 " 영역 " 링크를 누릅니다 .
6. " 구성 " 탭을 누릅니다 .
7. " 시스템 등록 정보 " 탭을 누릅니다 .
8. " 플랫폼 " 서비스 탭을 누릅니다 .
9. " 인스턴스 이름 " 에서 " 새로 만들기 ..." 버튼을 누릅니다 .
10. " 서버 " 필드에 <node2-protocol://<node2-fqdn>:<node2-port>" 를 입력합니다 .
11. " 인스턴스 이름 " 필드에 사용하지 않은 번호를 입력합니다 (예를 들어 , 번호 2).

12. " 확인 " 을 누릅니다 .
13. " 저장 " 을 누릅니다 .

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

Access Manager 의 SDK 구성으로 인해 웹 서버 시작 실패 문제가 발생할 수 있습니다 . 이 시나리오에서는 AMConfig.properties 파일에 잘못된 정보가 들어 있는 경우 일련의 웹 서버 시작 오류가 발생합니다 . 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

해결책 : Access Manager SDK 가 Web Server 와 함께 설치된 노드 B 에서 `<Web_Server_Instance_dir>/config/server.xml` 파일을 수정하여 필요한 Access Manager JAR 파일을 클래스 경로에 추가합니다 .

콘솔만 설치 구성이 실패함 (5047119)

로컬 서버에 콘솔만 설치하면 설치 프로그램이 웹 컨테이너를 구성하지 않습니다 .

해결책 : 두 개의 별도 설치 세션에서 콘솔만 설치를 수행합니다 .

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

   ```
   # cd AccessManager-base/SUNWam/bin/
   ```

   여기서 *AccessManager-base* 는 Access Manager 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 .

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

   여기서 copy-of-amsamplesilent 는 amsamplesilent 파일 복사본의 이름입니다 . amsamplesilent 파일 및 amconfig 스크립트에 대한 자세한 내용은 *Access Manager 2005Q4 관리 설명서*를 참조하십시오 .

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

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

설치 프로그램이 기존 디렉토리 설치에 플랫폼 항목을 추가하지 않음 (6202902)

Java ES 설치 프로그램은 기존 디렉토리 서버 설치에 플랫폼 항목을 추가하지 않습니다 (DIRECTORY_MODE=2).

해결책 : 플랫폼 서비스 서버 목록 속성을 편집하여 두 번째 인스턴스를 추가합니다 . 예를 들어 첫 번째 인스턴스가 host1.example.com 일 경우 http://host1.example.com:port|01 과 같은 항목이 있습니다 . 두 번째 인스턴스가 host2 에 있고 host1 과 같은 Directory Server 를 사용할 경우 Access Manager 관리자 콘솔을 사용하여 http://host2.example.com:port|02 와 같은 항목을 추가합니다 .

기존 DIT 에 Access Manager 설치 시 Directory Server 색인 재작성 필요 (6268096)

Directory Server 에는 검색 성능을 개선하기 위한 여러 가지 새로운 색인이 있습니다 . 따라서 Access Manager 를 기존 디렉토리 정보 트리 (DIT) 에 추가한 후에는 db2index.pl 스크립트를 실행하여 Directory Server 색인을 재구성해야 합니다 . 예를 들면 다음과 같습니다 . `#./db2index.pl -D "cn=Directory Manager" -w password -n userRoot`

db2index.pl script 는 DS-install-directory/slapd-hostname/ 디렉토리에 있습니다 .

Access Manager SDK 를 통해 생성될 때 Access Manager 등록 포털 서비스가 사용자에게 추가되지 않음 (6280171)

해결책 : commadmin 명령줄 인터페이스로 생성된 모든 사용자에 대해 Access Manager 관리 콘솔을 사용하여 누락된 서비스를 모두 등록해야 합니다 .

Access Manager amadmin CLI 사용 시 중대한 퇴화 발생 (6267167)

amadmin 명령줄 인터페이스를 사용할 때는 amAdmin 사용자의 전체 dn 을 입력해야 합니다 . 다음을 예로 들 수 있습니다 .

```
amadmin -u uid=amadmin,ou=people,o=isp -w
```

Identity Server amadmin CLI 를 사용하여 한 Identity Server 에서 Sub-org 를 생성할 수 없음 (5001850)

해결책 : 두 Directory Server 에서 모두 내부 `cn=config, cn=ldbm database, cn=plugins, cn=config, nsslapd-lookthroughlimit` 가 `-1` 로 설정되어 있는지 확인합니다 .

콘솔만 설치 구성이 실패함 (5047119)

로컬 서버에 콘솔만 설치하면 설치 프로그램이 웹 컨테이너를 구성하지 않습니다 .

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

   ```
   # cd Access Manager-base/identity/bin
   ```

   여기서 *AccessManager-base* 는 Access Manager 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 *Access Manager 2005Q4 관리 설명서*를 참조하십시오 .

SSL 사용 가능 Directory Server 와 함께 Access Manager 2005Q1 설치 시 발생하는 문제 (문제 번호 없음)

Directory Server 가 이미 설치되어 있고 SSL 이 사용 가능하면 Access Manager 2005Q1 이 설치되지 않습니다 . Access Manager 2005Q1 을 설치하려면 먼저 Directory Server 에 대해 SSL 을 사용하지 않도록 설정합니다 . Access Manager 설치가 완료되면 Directory Server 에 대해 SSL 을 다시 활성화합니다 .

Administration Server 설치

서버 중지 시 Administration Server 패치를 적용할 수 없음 (6273652)

Administration Server 를 중지하고 patchadd 를 사용하여 패치를 적용하면 프로세스가 실패합니다 .

해결책 : 패치를 적용하기 전에 Administration Server 를 시작해야 합니다 .

Directory Server 와 Administration Server 를 별도의 세션에서 설치할 수 없음 (#5096114)

한 세션에서 Directory Server 를 설치하고 그 다음 세션에서 Administration Server 를 설치하려는 경우 Administration Server 를 설치하고 구성하지 않았음에도 Administration Server 확인란은 이미 선택되어져 있습니다 . 이 때문에 Administration Server 를 설치하고 구성할 수 없습니다 .

해결책 : 동일한 세션에서 Directory Server 와 Administration Server 를 설치합니다 . 또는 Administration Server 를 수동으로 구성하는 방법에 대해서는 Directory Server 관리 설명서를 참조하십시오 .

기본이 아닌 URI 가 있는 Administration Server 8.1 의 배포에 액세스할 수 없음 (6308426)

Application Server 8.1 에 Access Manager 7.0 을 설치하고 Access Manager 에 기본이 아닌 URI 를 선택한 경우입니다 (예를 들어 amconsole 대신 idserver, amconsole 대신 idconsole 선택). 특히 `amas81configfile`에서 `configureServerPolicy()`는 Access Manager가 기본 URI로 구성된 사용 사례를 고려하지 않으며 , 대신 Access Manager war 파일이 기본 URI 로 배포된다고 가정하고 `amserver.war, amconsole.war` 및 `ampassword.war` 에 사용 권한을 부여합니다 .

해결책 : 다음 절차를 수행합니다 .

1. Access Manager 가 배포된 응용 프로그램 서버 인스턴스를 중지합니다 .
2. 다음 디렉토리로 변경합니다 .

   ```
   ${AS_DOMAINS_DIR}/${AS_DOMAIN}/config
   ```

3. `cp server.policy server.policy.orig` 명령을 입력합니다 .
4. 다음 정책 grant codeBase 를 찾습니다 .

   ```
   "file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/amserver/-" { permission
   java.net.SocketPermission "*", "connect,accept,resolve"; permission
   java.util.PropertyPermission "*", "read, write"; }; grant codeBase
   "file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/amconsole/-" { permission
   java.net.SocketPermission "*", "connect,accept,resolve"; permission
   java.util.PropertyPermission "*", "read, write"; }; grant codeBase
   "file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/ampassword/-" { permission
   java.net.SocketPermission "*", "connect,accept,resolve"; permission
   java.util.PropertyPermission "*", "read, write"; };
   ```

5. "amserver" 를 grant codeBase 행의 서비스 웹 응용 프로그램에 대한 URI 로 바꿉니다 .

   ```
   "file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/amserver/-"
   {
   ```

6. 레거시 모드 설치의 경우 "amconsole" 을 `grant codeBase` 행의 콘솔 웹 응용 프로그램에 대한 URI 로 대체합니다 .

```
"file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/amconsole/-"
{
```

7. "ampassword" 를 `grant codeBase` 행의 비밀번호 웹 애플리케이션에 대한 URI 로 대체합니다 .

```
"file:\${com.sun.aas.instanceRoot}/applications/j2ee-modules/ampassword/-"
{
```

8. Access Manager 가 배포된 응용 프로그램 서버 인스턴스를 시작합니다 .

Application Server 설치

이미 사용 중인 포트를 선택하면 설치가 실패함 (4922417)

해결책 : 없음

설치 프로그램이 사용자가 구성 페이지에서 입력한 호스트 이름을 인식하지 못함 (4931514)

설치 프로그램이 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 .

해결책 : 서버 이름이 서버의 호스트 이름과 다르면 수퍼유저가 되어 해당 도메인 디렉토리 (" 서버 루트 " 디렉토리) 에서 다음을 입력합니다 .

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

그런 다음 파일 내용을 적절하게 변경합니다 .

Java ES 2005Q4 Promoted build 08 에서 잘못된 Application Server 이름 표시 (6297837)

정확한 이름은 Sun Java™ System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q2 Update 2 입니다 . Sun Java™ System Application Server Enterprise Edition 8.1 2005Q4 는 잘못된 부분입니다 .

Directory Server 설치

웹 서버 예외 및 시스템 불안정을 초래하는 느린 DPS 응답

원격 노드에서 DPS 서버로의 연결이 너무 많으면

DPS 응답이 늦어지고 예외가 발생합니다 .

해결책 : 없음

자동 모드에서 Directory Server 구성 출력에서 진행률 표시줄이 분리됨 (4928102)

구성 요소가 구성되면 해당 출력이 로그가 아닌 설치 프로그램의 stdout 로 전송됩니다 . 이로 인해 설치 프로그램 출력에서 CLI 진행률 표시줄이 여러 줄로 나뉠 수 있습니다 .

해결책 : 없음

Directory Server 5 2005Q1 을 Directory Server 2005Q4 로 업그레이드한 후 Directory Server 버전이 잘못 표시됨 (269446)

해결책 : 콘솔에 표시되는 버전은 무시해도 됩니다 . 정확한 버전 정보를 확인하려면 다음을 입력하십시오 .

```
$SERVERROOT/bin/slapd/server/ns-slapd -v
```

`/etc/ds and /etc/mps` 로 인해 Directory Server 인스턴스가 생성되지 않음 (5094994)

서버를 재구성하기 전에 남아 있는 링크 `/etc/ds/v5.2/shared/config/certmap.conf` 를 제거합니다 .

제거 후 다시 설치할 때 Directory Server 를 구성할 수 없음 (6223527)

제거된 Directory Server 를 다시 설치하면 Directory Server 를 구성할 수 없습니다 . 제거 중에 `/var/opt/sun` 이 제거되지 않습니다 . 그 결과 Directory `slapd` 를 찾지 못해서 Directory Server 를 시작하려고 하면 오류가 로그됩니다 .

해결책 : Directory Server 를 제거한 후 다시 설치하기 전에 `/var/opt/sun` 을 제거합니다 .

주 삭제하기 전에 `/var/opt/sun` 의 하위 디렉토리를 상호 확인하는 것이 좋습니다 .

Directory Server 와 Administration Server 를 별도의 세션에서 설치할 수 없음 (5096114)

한 세션에서 Directory Server 를 설치하고 그 다음 세션에서 Administration Server 를 설치하려는 경우 Administration Server 를 설치하고 구성하지 않았음에도 Administration Server 확인란은 이미 선택되어져 있습니다 . 이 때문에 Administration Server 를 설치하고 구성할 수 없습니다 .

해결책 : 동일한 세션에서 Directory Server 와 Administration Server 를 설치합니다 . 또는 Administration Server 를 수동으로 구성하는 방법에 대해서는 Directory Server 관리 설명서를 참조하십시오 .

Message Queue 설치

Java ES 설치 프로그램으로 Message Queue 를 설치했으면 반드시 제거 프로그램을 사용하여 제거해야 함 (문제 번호 없음)

depot 패키지를 직접 제거하고 나중에 설치 프로그램을 실행하면 Message Queue 가 여전히 설치되어 있으며 제대로 작동하지 않습니다 .

해결책 : Message Queue 패키지를 이미 수동으로 제거한 경우에는 제거 프로그램을 사용하여 Message Queue 를 제거해야 합니다 . 제거 프로그램을 실행하고 제거할 Message Queue 구성 요소를 선택합니다 .

Portal Server 설치

호스트가 두 개인 시나리오에서 게이트웨이를 중지할 수 없음 (6283068)

해결책 : 게이트웨이를 시작하려면 `./gateway start -n default` 를 입력합니다 . 게이트웨이를 중지하려면 `/gateway stop -n default` 를 입력합니다 .

Porter Server 재시작 후 Portal Server 게이트웨이 로그인 (6191449)

해결책 : Portal Server, Administration Server 또는 Web Server 를 재시작할 때마다 게이트웨이를 재시작해야 합니다 .

proxylet 을 통해 로그인 페이지가 다운로드되지 않음 (6216514)

proxylet 이 사용 가능하게 설정된 경우에도 SRA 는 proxylet 이 시작되기 전에 rewriter 기술을 사용하여 로그인 페이지와 데스크탑 페이지를 불러옵니다 .

해결책 : 없음

Portal Desktop 를 다시 로드한 후 예외 발생 (218871)

인스턴트 메시징 링크를 실행하고 포털 데스크탑을 새로 고치면 "Error: content is not available" 이 표시되고 다음 파일에 예외가 발생합니다 .

`/var/opt/sun/identity/debug`.

해결책 : domain.xml 파일 (위치 : `/var/opt/sun/appserver/domain1/config`) 을 편집하고 다음 작업을 수행합니다 .

java 구성 classpath-prefix 를 `/opt/sun/share/lib/jaxen-core.jar` 로 변경합니다 .

`stop-domain domain1` 을 입력합니다 .

`asadmin start-domain` 을 입력합니다 .

사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다 .

Netlet 이 원격 서버와 연결 후 (약 10~15 초) 충돌 (6186633)

이 문제는 Citrix Metaframe, PC Anywhere, Remotely Anywhere, Tarentella 및 이와 유사한 응용 프로그램을 사용 중인 경우 발생합니다 .

해결책 : 없음

Portal Server 에 로그인할 때 불필요한 정보성 페이지 표시 (6267783)

Portal Server 에 로그인할 때 사용자가 인증되었으나

이 페이지를 종료할 수 없다는 메시지가 표시된 정보성 페이지가 나타납니다 .

해결책 : 관리 콘솔에서 Identity 관리 탭을 누르고 서비스 보기를 선택한 다음 " 기본 성공 로그인 URL" 값을 사용자의 포털 URL(예 : http://<fqdn>:<port>/portal) 로 변경합니다 .

Portal Server 의 설치 및 제거가 정지된 것으로 표시됨 (5106639)

Portal Server 를 설치 및 제거하는 동안 설치 프로그램과 제거 프로그램이 정지된 것으로 표시됩니다 . 설치 / 제거를 성공적으로 마칠 때까지 최대 30 분 정도 지연될 수 있습니다 .

다중 세션 설치 시 게이트웨이 리디렉션이 발생하지 않음 (4971011)

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

해결책

➤ **게이트웨이 리디렉션을 활성화하려면**

1. Portal Server 브라우저를 시작하여 amconsole 에 액세스합니다 .
2. " 서비스 구성 " 탭에서 " 게이트웨이 " 를 선택합니다 .
3. 창의 오른쪽 아래에서 " 기본 " 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 수퍼유저로 다음을 수행하여 포털 게이트웨이를 다시 시작합니다 .

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

Web Server 설치

설치 디렉토리가 이전 설치 버전의 파일로 채워져 있으면 Web Server 가 설치되지 않음 (문제 번호 없음)

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

현지화 문제

사용자 정의 구성 설치 프로그램 화면의 텍스트 레이아웃이 올바로 표시되지 않는 경우가 있음 (#6210498)

해결책 : 창 크기를 조정합니다 . 그런 다음 뒤로와 다음을 누릅니다 . 창이 올바르게 표시될 것입니다 .

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

Access Manager 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 Access Manager 설치가 실패함 (4992507)

Java Enterprise System 설치 프로그램을 실행할 때 Directory Server 5.1 SP2 가 사용자가 처음 로그인할 때 비밀번호 변경을 요청하도록 구성되어 있으면 Access Manager 2005Q1 이 설치되지 않습니다 .

해결책 : Directory Server 비밀번호 재설정 정책을 " 해제 " 로 설정합니다 .

제거

제거 중 Application Server 디렉토리가 제거되지 않음 (6229908)

모든 Sun Java Enterprise System 구성 요소를 제거할 때 Application Server 디렉토리가 자동으로 제거되지 않습니다 .

해결책

디렉토리에 노드 에이전트나 인스턴스 관련 데이터가 없다면 프로그램 제거 후 Application Server 디렉토리를 수동으로 지웁니다 .

재배포 가능한 파일

Sun Java Enterprise System 2005Q4 에는 재배포할 수 있는 파일이 없습니다 .

문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법

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

- 다음 Sun Software Support 서비스 온라인에 문의하십시오 .
  http://www.sun.com/service/sunone/software

  이 사이트에는 유지 보수 프로그램과 지원부 연락처 번호뿐만 아니라 Knowledge Base, Online Support Center 및 ProductTracker 에 대한 링크가 있습니다 .
- 유지 관리 계약과 관련된 직통 전화 번호로 문의

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 및 문제와 관계가 있을 수 있는 패치나 기타 소프트웨어
- 문제를 재현하기 위해 사용한 방법에 대한 자세한 단계
- 오류 로그나 코어 덤프

Sun 은 여러분의 의견을 환영합니다

Sun 은 설명서의 내용 개선에 노력을 기울이고 있으며 , 여러분의 의견과 제안을 환영합니다 .

http://docs.sun.com 으로 가서 의견 보내기를 눌러 여러분의 의견을 제출하여 주십시오 . 해당 필드에 전체 설명서 제목과 부품 번호를 입력해 주십시오 . 부품 번호는 설명서의 제목 페이지나 문서 맨 위에 있는 7 자리 또는 9 자리 숫자입니다 . 사용자 의견을 제출할 때 해당 양식에 영문 설명서 제목과 부품 번호를 입력해야 할 수도 있습니다 . 본 설명서의 영문 부품 번호와 제목은 819-4280-10, Sun Java Enterprise System Installation Guide for Microsoft Windows 입니다 .

Sun 의 추가 자원

아래 웹 사이트에서도 유용한 Sun 정보를 찾을 수 있습니다 .

- Sun 설명서
  http://docs.sun.com/prod/java.sys
- Sun 전문가 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/sunone/software
- Sun 지원 및 기술 자료
  http://www.sun.com/service/support/software
- Sun 지원 및 교육 서비스
  http://training.sun.com
- Sun 컨설팅 및 전문가 서비스
  http://www.sun.com/service/sunps/sunone
- Sun 개발자 정보
  http://developers.sun.com
- Sun 개발자 지원 서비스
  http://www.sun.com/developers/support
- Sun 소프트웨어 교육
  http://www.sun.com/software/training
- Sun 소프트웨어 데이터 시트
  http://wwws.sun.com/software

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

Sun Microsystems, Inc. 는 본 설명서에서 사용하는 기술과 관련한 지적 재산권을 보유합니다 . 특히 이러한 지적 재산권에는 http://www.sun.com/patents 에 나열된 하나 이상의 미국 특허 및 추가 특허 또는 미국 및 기타 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 포함될 수 있습니다 .

SUN PROPRIETARY/CONFIDENTIAL.

U.S. 정부 권한 - 상용 . 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 FAR 의 해당 규정 및 추가 사항의 적용을 받습니다 .

본 제품의 사용 시 사용권 계약을 준수해야 합니다 .

본 배포판에는 타사에서 개발한 자료가 포함되어 있을 수 있습니다 .

본 제품의 일부는 Berkeley BSD 시스템일 수 있으며 University of California 로부터 라이센스를 취득했습니다 .

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고 , Java, Netra, Solaris 등은 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 . 모든 SPARC 상표는 라이센스 하에 사용되며 미국 및 기타 국가에서 SPARC International, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다 .