

# Sun Java™ System Portal Server 릴리스 노트

버전 6 2005Q1

부품 번호 819-1495

---

이 릴리스 노트에는 Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 릴리스 당시에 사용할 수 있는 중요 정보가 포함되어 있습니다. 여기서는 새로운 기능과 향상, 알려진 제한 사항과 문제점 및 기타 정보를 다룹니다. Portal Server 6 2005Q1 을 사용하기 전에 이 문서를 읽어보기 바랍니다.

이 릴리스 노트의 최신 버전은 Sun Java System 설명서 웹 사이트 <http://docs.sun.com/> 에서 찾을 수 있습니다. 소프트웨어를 처음 설치하기 전에 웹 사이트를 확인하고, 그 후에도 정기적으로 방문하여 최신 릴리스 노트와 제품 설명서를 보십시오.

이 릴리스 노트는 다음 절로 구성되어 있습니다.

- [릴리스 노트 개정 내역](#)
- [Portal Server 6 2005Q1 정보](#)
- [중요 정보](#)
- [알려진 문제점 및 제한 사항](#)
- [문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법](#)
- [Sun 의 추가 자원](#)

이 설명서에서는 타사 URL 을 참조하고 그와 관련된 추가 정보를 제공할 수도 있습니다.

---

## 참고

Sun 은 본 문서에서 언급하는 타사 웹 사이트를 이용할 수 있는지에 대해 보장하지 않습니다. Sun 은 그러한 사이트 또는 자원에 있는 사용 가능한 내용, 광고, 제품 또는 기타 자료에 대하여 보증하지 않으며 책임 또는 의무를 지지 않습니다. Sun 은 이러한 사이트나 리소스를 통해 이용할 수 있는 콘텐츠, 재화 또는 서비스를 사용하거나 이에 의존한 결과로 또는 이와 관련하여 발생하는 모든 실제적 또는 주장되는 손상이나 손실에 대해 책임지지 않습니다.

---

---

## 릴리스 노트 개정 내역

**표 1** 개정 내역

날짜	변경 내용 설명
2004 년 11 월 1 일	Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q1 릴리스 노트의 베타 릴리스
2005 년 3 월 3 일	Sun Java™ System Portal Server 6 2005Q1 릴리스 노트의 PR 릴리스

---

---

## Portal Server 6 2005Q1 정보

Sun Java System Portal Server 6 제품은 최종 사용자에게 자원 및 응용 프로그램 액세스에 사용할 수 있는 포털 데스크탑을 제공합니다. Portal Server 소프트웨어는 또한 인트라넷 콘텐츠를 구성하고 여기에 포털 데스크탑에서 액세스할 수 있도록 해 주는 검색 엔진 인프라를 제공합니다. 또한 이 릴리스에서는 통신 채널이 Portal Server 소프트웨어와 함께 설치됩니다. 통신 채널은 메일, 캘린더, 주소록, 인스턴트 메시징 채널로 이루어집니다.

Portal Server에서는 원격 사용자가 인터넷을 통해 조직의 네트워크와 그 서비스에 안전하게 액세스할 수 있게 해 주는 Secure Remote Access 지원을 제공합니다. 그 외에도 조직에 안전한 인터넷 포털을 갖추어 모든 대상 청중 (직원, 비즈니스 파트너 또는 일반 대중)이 콘텐츠, 응용 프로그램, 데이터에 액세스할 수 있게 해줍니다.

이 절은 다음 내용으로 이루어져 있습니다.

- [이 릴리스의 새로운 내용](#)
- [Portal Server 패치 정보](#)
- [Solaris 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항](#)
- [Linux 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항](#)
- [설치 후 구성](#)

## 이 릴리스의 새로운 내용

다음 Secure Remote Access 기능은 새로운 내용이며 *Sun Java System Portal Server Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서*에는 수록되지 않았습니다.

- Proxylet 에서 HTTPS 지원 . 이 구현의 결과는 다음과 같습니다 .
  - 해독 기능은 클라이언트 서버에서 수행됩니다 .
  - SSL 모드에서 실행되는 대상 서버에 액세스할 수 있습니다 .
  - 클라이언트 인증서를 대상 서버에 직접 제시할 수 있습니다 .
  - 기본 인증 단일 사인온은 게이트웨이에서 더 이상 사용할 수 없습니다 . ( 게이트웨이에서 HTTP 헤더에 SSO 정보를 삽입할 수 없습니다 . )
  - URL 기반 액세스 제어는 더 이상 지원되지 않으며 , 호스트 기반 액세스 제어만 지원됩니다 .
  - GW 앞의 외부 가속기와 외부 역 프록시는 현재 지원되지 않습니다 .
  - 이 지원은 HTTPS 상의 Portal Server 에서 Proxylet 을 지원하기 위한 것이 아닙니다 .
- Proxylet Java 애플릿에는 이제 PAC 파일의 내용을 결정하는 규칙이 있습니다 . 모든 HTTP 요청은 Proxylet 으로 전달됩니다 . 관리자는 Proxylet 규칙을 이용하여 프로토콜 , 호스트 또는 포트를 기반으로 도메인에 대한 매핑을 지정할 수 있습니다 .
 

예를 들어 , 관리자는 모든 FTP 트래픽이 Netlet 을 통해 경로 지정되고 모든 HTTP 트래픽이 Proxylet 을 통해 경로 지정되도록 규칙을 만들 수 있습니다 .
- Access Manager 관리 콘솔 사용 시 , Portal Server 관리자는 Java Web Start 와 Netlet 애플릿 중 어떤 것을 사용하여 Netlet 을 시작할 것인지를 선택할 수 있습니다 . 관리자가 Java Web Start 를 선택하면 , 사용자가 데스크탑에서 Netlet 아이콘을 누를 때 브라우저가 시작되고 Netlet 이 실행됩니다 . Java Web Start 를 사용할 경우 , Java Web Start 를 일단 배포하고 나면 Netlet 을 다시 다운로드할 필요가 없습니다 .

## Portal Server 패치 정보

Portal Server 6 2005Q1 제품에 필요한 패치가 출시되었습니다 . 이 패치에는 몇몇 업그레이드 관련 수정 파일과 기타 수정 파일이 들어 있습니다 . 이 통합을 위한 패치 ID 는 다음과 같습니다 .

- 118950-01 – Solaris Sparc 플랫폼용
- 118951-01 – Solaris x86 플랫폼용
- 118952-01 – Linux 플랫폼용

패치 Readme 파일에는 패치를 통해 수정되는 버그 목록과 설치 지침이 들어 있습니다. 패치를 다운로드하고 패치 Readme 파일을 보려면 <http://sunsolve.sun.com> 사이트에 접속한 다음, 패치 검색 (Patchfinder) 필드에 패치 ID 를 입력하십시오.

패치가 적용되는 순서는 Portal Server 를 새로 설치했는지 또는 업그레이드했는지에 따라 달라집니다.

## Portal Server 를 새로 설치한 경우 패치 설치 방법

Portal Server 를 새로 설치한 경우 Portal Server 패치를 설치하려면 JES 설치 프로그램을 실행하고 Portal Server 제품을 먼저 설치합니다.

## Portal Server 를 업그레이드한 경우 패치 설치 방법

Portal Server 6 2004Q2 에서 Portal Server 6 2005Q1 로 업그레이드한 경우, 업그레이드하는 도중에 Portal Server 2005Q1 필수 패치를 설치해야 합니다. 다음 순서에 따라 업그레이드합니다.

1. Portal Server 2005Q1 업그레이드 패치를 설치합니다.
2. Portal Server 2005Q1 필수 패치를 설치합니다.
3. Portal Server 2005Q1 업그레이드 스크립트를 실행합니다.

## 필수 패치의 버그 수정

다음 표는 Portal Server 6 2005Q1 필수 패치를 통해 수정되는 버그 목록입니다.

**표 2** Portal Server 6 2005Q1 필수 패치를 통해 수정되는 버그

버그 ID	개요
6207552	업그레이드한 후 Proxylet 관리 창이 다르게 나타나는 문제. 서비스 콘솔에 Proxylet 규칙을 호출하는 링크가 없는 문제. Proxylet 규칙을 사용할 수 없는 문제
6192579	Java Enterprise Server 2 에서 Java Enterprise Server 3 으로 업그레이드한 후 게이트웨이가 시작되지 않는 문제 (버그 6192570 에 대한 수정의 일부로 수정됨)
6184747	컨텍스트 캐시에서 컨텍스트를 제거하는 방법이 없는 문제
6209932	psupgrade 스크립트에서 wconfig 실행 프롬프트가 표시되는 문제
6211208	Portal Server 제품 이름이 포털 홈 페이지에 2004Q2 로 표시되는 문제
6213441	perftune 스크립트에서 amtune 스크립트를 실행할 수 없는 문제. 비밀번호가 내부 perftune 에서 amtune 에 전달되지 않는 문제
6218887	데스크탑에서 정책 평가를 사용할 수 없는 문제
6209931	Portal Server 6 2004Q2 에서 Portal Server 6 2005Q1 으로 업그레이드한 후 게이트웨이가 시작되지 않는 문제
5101574	Sun Java System Application Server 8.1 에서 perftune 스크립트에 최신 정보가 반영되지 않는 문제

**표 2** Portal Server 6 2005Q1 필수 패치를 통해 수정되는 버그 ( 계속 )

버그 ID	개요
6212866	scrubds 환경 설정을 사용하여 psconfig 스크립트를 실행한 후 구성하는 동안 Portal Server 가 로드되지 않는 문제
6212868	unconfigurewithoutscrubds 또는 unconfigurewi 를 사용하여 psconfig 를 실행한 후 포털 재구성이 실패하는 문제
6216521	upgradePS 스크립트에서 포털을 배포하지 못하는 문제
6215043	대화식 모드의 portalserver SRA 구성에서 배포에 실패하는 문제
6208239	야간에 PS 를 사용하여 비인증 모바일 데스크탑에 액세스하는 동안 발생하는 잘못된 상태 예외 (IllegalStateException)
6214602	JSE2 에서 JSE3 로 업그레이드한 후 NLP 가 작동하지 않는 문제 (Solaris 와 Linux 모두 )
6208279	Proxylet 모드에서 Telnet 과 같은 다수의 대상을 가진 Netlet 이 작동하지 않는 문제
6218094	게이트웨이가 debug 환경 설정에서만 chroot 모드로 시작되는 문제
6214157	Java Web Start 에서 Netlet 이 로드되지 않는 문제
6214609	Application Server 7.0 에서 WSRP 기능 이전이 중단되는 문제
6201701	Proxylet 이 다운로드된 후 데스크탑 페이지가 다운로드되지 않는 문제
6189951	Application Server 또는 IBM WebSphere 상의 Portal Server 에서 관리 콘솔에 입력된 멀티바이트 문자가 알 수 없는 문자로 표시되는 문제
6209451	배포 명령에서 Portal Server 업그레이드가 실패하는 문제

## Solaris 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

이 릴리스의 Portal Server 에는 다음과 같은 하드웨어 및 소프트웨어가 필요합니다 .

**표 3** Solaris™ 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

구성 요소	플랫폼 요구사항
지원되는 플랫폼	Sun Ultra™ 60 또는 Sun Blade 급 이상의 워크스테이션
운영 체제	OS 요구사항의 경우 Solaris™ 8 또는 Solaris™ 9 U6
RAM	평가판 설치인 경우 512 Mbytes 의 RAM 정식 배포판인 경우 1.2 GB 의 RAM
디스크 공간	Portal Server 및 관련 응용 프로그램에 필요한 디스크 공간 1 GB

# Linux 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

**표 4** Linux 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항

구성 요소	플랫폼 요구사항
운영 체제	Linux: RedHat EL AS 2.1 u2
RAM	평가판 설치인 경우 512 Mbytes 의 RAM 정식 배포판인 경우 1.2 GB 의 RAM
디스크 공간	Portal Server 및 관련 응용 프로그램에 필요한 디스크 공간 1 GB

소프트웨어 요구사항은 <http://docs.sun.com> 의 *Sun Java Enterprise System 릴리스 노트*를 참조하십시오.

## 기본 경로 및 파일 이름

다음 표는 이 설명서에 사용된 기본 경로와 파일 이름에 대한 설명입니다.

**표 5** 기본 경로 및 파일 이름

용어	설명
<i>PortalServer-base</i>	Portal Server 의 기본 설치 디렉토리를 나타냅니다. Portal Server 2005Q1 기본 설치 및 제품 디렉토리는 특정 플랫폼에 따라 달라집니다.  Solaris™ 시스템 /opt Linux 시스템 : /opt/sun  예를 들어, 설치 루트가 /opt (기본값) 이면 Linux 플랫폼에서는 Portal Server 가 /opt/sun/portal 에 설치되고 Solaris 플랫폼에서는 /opt/SUNWps 에 설치됩니다.
<i>AccessManager-base</i>	Access Manager 의 기본 설치 디렉토리를 나타냅니다. Access Manager 2005Q2 기본 설치 및 제품 디렉토리는 특정 플랫폼에 따라 달라집니다.  Solaris™ 시스템 : /opt/SUNWam Linux 시스템 : /opt/sun/identity
<i>DirectoryServer-base</i>	Sun Java System Directory Server 의 기본 설치 디렉토리를 나타냅니다. 특정 경로 이름에 대한 제품 설명서를 참조하십시오.
<i>ApplicationServer-base</i>	Sun Java System Application Server 의 기본 설치 디렉토리를 나타냅니다. 특정 경로 이름에 대한 제품 설명서를 참조하십시오.

표 5 기본 경로 및 파일 이름 ( 계속 )

용어	설명
<i>WebServer-base</i>	Sun Java System Web Server, BEA WEblogic 8.1 SP2 또는 IBM WebSphere 의 기본 설치 디렉토리를 나타냅니다 . 특정 경로 이름에 대한 제품 설명서를 참조하십시오 .

## 설치 후 구성

이 절은 다음과 같이 구성되어 있습니다 .

- [psconfig 스크립트](#)
- [Portal Server 및 Secure Remote Access 구성 점검 목록](#)
- [게이트웨이 구성 점검 목록](#)
- [Netlet 프록시 구성 점검 목록](#)
- [Rewriter 프록시 구성 점검 목록](#)
- [대화식 모드에서 Portal Server 구성](#)
- [자동 실행 모드에서 Portal Server 구성](#)
- [Portal Server 설치 후 작업](#)

### psconfig 스크립트

Sun Java Enterprise System 설치 프로그램에서 ' 나중에 구성 (Configure Later)' 환경 설정을 사용하여 Portal Server 를 설치한 경우 , psconfig 를 사용하여 Portal Server 구성 요소 제품을 구성합니다 . 이 단원에 있는 점검 목록에서 Portal Server 구성 요소 제품을 구성할 때 사용되는 매개 변수가 설명되어 있습니다 .

psconfig 를 실행하려면 :

1. 단말기 창에서 루트로 psconfig 스크립트가 있는 디렉토리로 이동합니다 .  
`cd PortalServer-base/lib`
2. 구성은 대화식 모드에서 수행하거나 자동 실행 파일을 사용하여 수행할 수 있습니다 .
  - 대화식 모드에서 구성하려면 ./psconfig 를 입력하여 psconfig 스크립트를 실행한 다음 구성 질문에 적절한 답을 입력합니다 .  
 " 대화식 모드에서 Portal Server 구성 " 을 참조하십시오 .

- 샘플 자동 실행 파일을 사용하여 구성하려면 다음을 입력하여 psconfig 스크립트를 실행합니다.

```
./psconfig -s pssamplesilentfile
```

"자동 실행 모드에서 Portal Server 구성" 을 참조하십시오.

---

## 참고

샘플 pssamplesilent 파일은 *PortalServer-base/SUNWps/lib* 위치에서 사용할 수 있습니다. 이 파일을 사용하기 전에 설정 정보에 맞게 수정하십시오.

---

최소 설치를 수행한 경우, psconfig 스크립트를 사용하여 Portal Server 설치를 구성해야 합니다. 다음 점검 목록은 설치 후 구성에 필요한 값에 대해 설명합니다. 수행하는 설치의 종류에 따라 사용하는 값은 다를 수 있습니다.

점검 목록은 다음과 같은 방법으로 구성되어 있습니다.

- 구성 요소
- 기본 디렉토리
- 구성 모드
- 배포 정보
- 웹 컨테이너 정보
  - Sun Java Web Server
  - Sun Java Application Server 8.1
  - Sun Java Application Server 7.0
  - BEA WebLogic Server
  - IBM WebSphere
- Portal Server 정보
- Identity Server 정보
- Secure Remote Access 정보
  - 게이트웨이
  - Netlet 프록시
  - Rewriter 프록시



## Portal Server 및 Secure Remote Access 구성 점검 목록

표 6 은 설치 후 구성에 필요할 수 있는 모든 값을 나열한 3 열로 된 표입니다. 수행하는 설치의 종류에 따라 사용하는 값은 다를 수 있습니다.

---

<b>참고</b>	<p>Portal Server 2005Q1 기본 설치 및 제품 디렉토리는 특정 플랫폼에 따라 달라집니다.</p> <p>Solaris™ 시스템 /opt</p> <p>Linux 시스템 : /opt/sun</p> <p>예를 들어, 설치 루트가 /opt (기본값) 이면 Linux 플랫폼에서는 Portal Server 가 /opt/sun/portal 에 설치되고 Solaris 플랫폼에서는 /opt/SUNWps 에 설치됩니다.</p>
-----------	--

---



---

**참고** 컨테이너에 적용할 수 없는 매개 변수는 표에 포함시키지 않았습니다.

---

**표 6** Portal Server 구성 점검 목록

매개 변수	기본값	설명
COMPONENTS		
구성할 Sun Java System Portal Server 구성 요소	1,2,3,4,5	<p>Portal Server 를 구성하려면 '1' 을 설정합니다.</p> <p>Secure Remote Access Core 를 구성하려면 '2' 를 설정합니다.</p> <p>게이트웨이를 구성하려면 '3' 을 설정합니다.</p> <p>Netlet 프록시를 구성하려면 '4' 를 설정합니다.</p> <p>Rewriter 프록시를 구성하려면 '5' 를 설정합니다.</p> <p>여러 구성 요소를 구성하려면 쉼표 (,) 를 사용하여 항목을 분리합니다.</p>

---

**표 6** Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
BASEDIR		Java Enterprise System 설치 프로그램을 사용하여 Portal Server 소프트웨어를 설치하는 기본 디렉토리입니다.  기본 디렉토리는 사용 중인 플랫폼에 따라 달라집니다.  예를 들어, 설치 루트가 /opt( 기본값 ) 이면 Portal Server 는 다음 위치에 설치 됩니다.  Linux 플랫폼의 경우 /opt/sun/portal Solaris 플랫폼의 경우 /opt/SUNWps
PS_CONFIGURATION_MODE	구성	사용 가능한 값 :  configure – Portal Server 구성 요소를 구성합니다.  scrubds – Directory Server 에서 Portal Server 구성 요소 항목을 제거합니다 .  unconfigurewithoutscrubds – Directory Server 에서 Portal Server 구성 요소 항목을 제거하지 않고 구성 내용만 취소합니다 .  unconfigurewithscrubds – Directory Server 에서 Portal Server 구성 내용을 취소하고 구성 요소 항목도 제거합니다 .
PS_DEPLOY_TYPE	SUNONE8	사용 가능한 값 :  IWS = Sun Java System Web Server SUNONE = Sun Java System Application Server 7.0 SUNONE8 = Sun Java System Application Server 8.1 WEBLOGIC = BEA WebLogic Server 8.1 SP2 WEBSHERE = IBM WebSphere Application Server.
<p>배 포 정보</p> <p>Portal Server 가 배포될 대상 웹 컨테이너 . Portal Server 를 다음 대상에 배포할 수 있습니다 .</p> <p><a href="#">Sun Java System Web Server</a></p> <p><a href="#">Sun Java System Application Server 7.0</a></p> <p><a href="#">Sun Java System Application Server 8.1</a></p> <p><a href="#">BEA WebLogic Server 점검 목록</a></p> <p><a href="#">IBM WebSphere Application Server</a></p>		

표 6 Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
<b>웹 컨테이너 정보</b>		
<b>Sun Java System Web Server</b>		
PS_DEPLOY_DIR	/opt/SUNWwbsvr	Sun Java System Web Server 가 설치된 디렉토리
PS_DEPLOY_INSTANCE	myportalbox.mydomain.com	Portal Server 에서 사용하도록 할 웹 서버 인스턴스 . 참고 : 이 인스턴스 이름에는 공백이 없어야 합니다 .
PS_DEPLOY_DOCROOT	/opt/SUNWwbsvr/docs	정적 페이지가 보관되는 Web Server 디렉토리
PS_DEPLOY_ADMIN	admin	관리자 아이디
PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	http	관리 서버의 프로토콜
PS_DEPLOY_ADMIN_HOST	myportalbox.mydomain.com	관리 서버의 호스트 이름
PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	8888	관리 서버의 포트 번호
PS_DEPLOY_JDK_DIR	/usr/jdk/entsys-j2se	웹 컨테이너가 사용 중인 JDK 디렉토리
<b>웹 컨테이너 정보</b>		
<b>Sun Java System Application Server 7.0</b>		
PS_DEPLOY_DIR	/opt/SUNWappserver7	Sun Java System Application Server 7.0 이 설치된 디렉토리
PS_DEPLOY_DOMAIN	/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1	Sun Java System Application Server 도메인에는 일단의 인스턴스가 있습니다 .  지정된 도메인에는 Portal Server 가 사용하는 인스턴스가 있습니다 . 이 도메인은 이미 구성되어 있어야 합니다 .
PS_DEPLOY_INSTANCE	server1	Portal Server 를 배포할 대상 Sun Java System Application Server 인스턴스의 이름 .  이 인스턴스는 이미 구성되어 있어야 합니다 . 이 인스턴스 이름에는 공백이 없어야 합니다 .
PS_DEPLOY_DOCROOT	/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/docroot	정적 페이지가 보관되는 Application Server 디렉토리
PS_DEPLOY_ADMIN	admin	관리자 아이디
PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	http	관리 서버의 프로토콜
PS_DEPLOY_ADMIN_HOST	myportalbox.mydomain.com	관리 서버의 호스트 이름
PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	4848	관리 서버의 포트 번호
PS_DEPLOY_JDK_DIR	/usr/jdk/entsys-j2se	웹 컨테이너가 사용 중인 JDK 디렉토리

표 6 Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
<b>웹 컨테이너 정보</b>		
<b>Sun Java System Application Server 8.1</b>		
PS_DEPLOY_DIR	/opt/SUNWappserver/appserver	Sun Java System Application Server 8.1 이 설치된 디렉토리
PS_DEPLOY_DOMAIN	domain1	Sun Java System Application Server 도메인에는 일단의 인스턴스가 있습니다. 지정한 도메인에는 Portal Server 가 사용하는 인스턴스가 있습니다.  이 도메인은 이미 구성되어 있어야 합니다.
PS_DEPLOY_INSTANCE_DIR	/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1	Portal Server 에 맞게 구성할 지정한 도메인의 전체 경로
PS_DEPLOY_INSTANCE	서버	Portal Server 를 배포할 대상 Sun Java System Application Server 인스턴스의 이름.  이 인스턴스는 이미 구성되어 있어야 합니다. 이 인스턴스 이름에는 공백이 없어야 합니다.
PS_DEPLOY_DOCROOT	/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot	정적 페이지가 보관되는 Application Server 디렉토리
PS_DEPLOY_ADMIN	admin	관리자 아이디
PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	https	관리 서버의 프로토콜
PS_DEPLOY_ADMIN_HOST	myportalbox.mydomain.com	관리 서버의 호스트 이름
PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	4849	관리 서버의 포트 번호
PS_DEPLOY_JDK_DIR	/usr/jdk/entsys-j2se	웹 컨테이너가 사용 중인 JDK 디렉토리
<b>웹 컨테이너 정보</b>		
<b>BEA WebLogic Server 점검 목록</b>		
PS_DEPLOY_DIR	/usr/local/boa	BEA 가 설치된 디렉토리
PS_DEPLOY_DOMAIN	mydomain	BEA WebLogic Server 도메인에는 일단의 인스턴스가 있습니다. 지정한 도메인에는 Portal Server 가 사용하는 인스턴스가 있습니다. 이 도메인은 이미 구성되어 있어야 합니다.

표 6 Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
PS_DEPLOY_INSTANCE	myserver	<p>Portal Server 가 배포될 대상 BEA WebLogic Server 인스턴스의 이름</p> <p>이 인스턴스는 이미 구성되어 있어야 합니다. 이름에 공백이 없어야 합니다.</p> <p>Portal Server 를 관리 서버 인스턴스에 설치하는 경우에는 관리 서버 인스턴스의 이름이 됩니다. 그렇지 않으면 관리 대상 서버 인스턴스의 이름이 됩니다.</p>
PS_DEPLOY_DOCROOT	/usr/local/boa/user_projects/ domains/mydomain/application	<p>DefaultWebApp 의 문서 루트 값은 Portal Server 소프트웨어를 실행하고 있는 BEA WebLogic Server 인스턴스에 배포해야 합니다.</p> <p>DefaultWebApp 는 기본 웹 응용 프로그램으로서 BEA WebLogic Server 에 있는 서비스된 정적 콘텐츠입니다. 기본적으로 BEA WebLogic Server 설치 중에 정의되거나 만들어진 서버 인스턴스 및 도메인 (mydomain) 에만 배포됩니다. 즉, 고유한 BEA WebLogic Server 나 도메인을 만드는 경우 디렉토리를 새로운 서버의 배포 디렉토리로 복사하거나 BEA WebLogic Server 관리 콘솔을 사용하여 DefaultWebApp 를 배포해야 합니다.</p> <p>기본 웹 응용 프로그램을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 BEA WebLogic Server 문서를 참조하십시오.</p>
PS_DEPLOY_ADMIN	WebLogic	관리자 아이디
PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	http	관리 서버의 프로토콜
PS_DEPLOY_ADMIN_HOST	myportalbox.mydomain.com	관리 서버의 호스트 이름
PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	7001	관리 서버의 포트 번호
PS_DEPLOY_JDK_DIR	/usr/local/boa/jdk141_03	BEA WebLogic 서버가 사용 중인 JDK 디렉토리
PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR	/usr/local/boa/weblogic81	BEA WebLogic Server 소프트웨어가 설치되는 디렉토리
PS_DEPLOY_PROJECT_DIR	user_projects	사용자 프로젝트의 디렉토리입니다. BEA WebLogic 설치하는 중에 입력한 값을 사용합니다.
PS_DEPLOY_DOMAINS_DIR	domains	BEA WebLogic Server 도메인이 포함된 디렉토리의 이름

**표 6** Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
PS_WEBLOGIC_CONFIG_DIR	/usr/local/BEA/user_projects/ domains/mydomain	BEA WebLogic Server 도메인의 전체 경로
<b>웹 컨테이너 정보</b>		
<b>IBM WebSphere Application Server</b>		
PS_DEPLOY_DIR	/opt/WebSphere/Express51/App Server	IBM WebSphere Application Server 소 프트웨어가 설치되는 디렉토리
PS_DEPLOY_INSTANCE	server1	Portal Server 가 배포될 대상 인스턴스 의 이름 . 이 인스턴스는 이미 구성되어 있어야 합니다 .  Portal Server 는 Default-Server 또는 Default Server 와 같이 이름에 대시 (-) 나 공백이 있는 응용 프로그램 서버 인스턴스 또는 도메인에 설치할 수 없습니다 .
PS_DEPLOY_DOCROOT	/opt/IBMHTTPD/htdocs/en_US	정적 페이지가 보관되는 디렉토리 . 이 디렉토리는 Sun Java System Identity Server 가 설치될 때 만들어집니다 .
PS_DEPLOY_ADMIN	admin	관리자 아이디
PS_DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL	http	관리 서버의 프로토콜
PS_DEPLOY_ADMIN_HOST	myportalbox.mydomain.com	관리 서버의 호스트 이름
PS_DEPLOY_ADMIN_PORT	7080	관리 서버의 포트 번호
PS_DEPLOY_JDK_DIR	/usr/jdk/entSYS-j2se	웹 컨테이너가 사용 중인 JDK 디렉토리
PS_DEPLOY_NODE	myportalbox	
PS_DEPLOY_CELL	myportalbox	
PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST	default_host	IBM WebSphere 설치하는 중에 입력한 값을 사용합니다 .
<b>Portal Server 정보</b>		
PS_DEPLOY_URI	/portal	URI 는 Portal Server 가 사용하는 웹 서 버나 응용 프로그램 서버의 공간입니다 .  배포 URI 에 대한 값은 슬래시로 시작해 야 하며 하나의 슬래시만 포함해야 합니 다 . 그러나 배포 URI 가 "/" 자체일 수는 없습니다 .

표 6 Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
PS_LOAD_BALANCER_URL Portal Server 인스턴스를 제어하는 로드 조정기	http://myportalbox.mydomain.com:80/portal	로드 조정기 URL 을 사용하지 않는 경우에는 <b>Portal Server URL</b> 을 사용합니다. http://fully-qualified-domain:port/portal-deploy_uri 예 : http://myportalbox.mydomain.com:80/portal
PS_PROTOCOL	http	Portal Server 에 액세스할 때 사용할 프로토콜 . 사용할 수 있는 값은 http 와 https 입니다 .
PS_HOST		Portal Server 의 정규 이름
PS_PORT		Portal Server 에 액세스할 때 사용할 포트 번호
<b>Identity Server 정보</b>		
PS_IDSAME_ADMIN_PASSWORD Administrator (amadmin) Password		Sun Java System Identity Server 소프트웨어 설치 중에 선택한 최상위 관리자 (amadmin) 비밀번호
PS_IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD Internal LDAP Authentication User Password		Sun Java System Identity Server 설치 중에 선택한 내부 LDAP 인증 사용자 비밀번호
PS_DS_DIRMGR_DN Directory Manager DN	cn=Directory Manager	Sun Java System Directory Server 설치 중에 선택한 디렉토리 관리자 DN
PS_DS_DIRMGR_PASSWORD Directory Manager Password		Sun Java System Directory Server 설치 중에 선택한 디렉토리 관리자 비밀번호
PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD Deploy Administrator Password		웹 컨테이너의 관리자 비밀번호입니다 .
<b>Secure Remote Access 정보 (Secure Remote Access 지원 구성용 )</b>		
SRA_GW_PROTOCOL Gateway Protocol	https	게이트웨이에 의해 사용된 프로토콜 . 게이트웨이는 SSL (Secure Sockets Layer) 을 사용하여 통신합니다 .
SRA_GW_PORT Gateway Port	443	게이트웨이가 수신하는 포트

**표 6** Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
SRA_GATEWAY_PROFILE Gateway Profile Name	기본값	게이트웨이 프로파일에는 게이트웨이가 수신하는 포트, SSL 환경 설정 및 프록시 환경 설정과 같이 게이트웨이 구성에 관련된 모든 정보가 들어 있습니다. 게이트웨이 관리 콘솔에서 여러 프로파일을 만들어 여러 게이트웨이 인스턴스를 서로 다른 프로파일과 연결시킬 수 있습니다.  Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서의 '게이트웨이 프로파일 만들기'를 참조하십시오.
SRA_SERVER_DOMAIN Gateway Domain	<i>portal-server-domain-name</i>	Portal Server가 설치되는 대상 컴퓨터의 도메인 이름
SRA_GW_DOMAIN Gateway Domain	<i>gateway-domain-name</i>	게이트웨이 컴퓨터의 도메인 이름
SRA_IDSAME_ADMIN_PASSWORD Administrator (amadmin) Password		Sun Java System Identity Server 소프트웨어 설치 중에 선택한 최상위 관리자 (amadmin) 비밀번호
SRA_IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD Internal LDAP Authentication User Password		Sun Java System Identity Server 설치 중에 선택한 내부 LDAP 인증 사용자 비밀번호
SRA_DS_DIRMGR_DN Directory Manager DN	cn=Directory Manager	Sun Java System Directory Server 설치 중에 선택한 디렉토리 관리자 DN
SRA_DS_DIRMGR_PASSWORD Directory Manager Password		Sun Java System Directory Server 설치 중에 선택한 디렉토리 관리자 비밀번호
SRA_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD Deploy Administrator Password		웹 컨테이너의 관리자 비밀번호입니다.
SRA_LOG_USER_PASSWORD Gateway Logging User Password		루트가 아닌 액세스 권한을 가진 관리자가 게이트웨이 로그 파일을 살펴볼 수 있습니다.



샘플 자동 실행 파일의 모습은 다음과 같습니다 .

```
#####
```

```
#
```

```
# Install/Config components (Use comma (,) to separate entries):
```

```
#
```

```
# 1. PortalServer
```

```
# 2. Secure Remote Access Core
```

```
# 3. Gateway
```

```
# 4. NetletProxy
```

```
# 5. RewriterProxy
```

```
#
```

```
#####
```

```
COMPONENTS=1,2,3,4,5
```

```
BASEDIR=/opt
```

```
#####
```

```
# Portal Server keys
```

```
#####
```

```
##### PS_CONFIGURATION_MODE possible values
```

```
#####
```

```
#
```

```
# configure - Configure the Portal Server Components.
```

```
# scrubds - Remove the Portal Server Components entries from the Directory Server.
```

```
# unconfigurewithoutscrubds - Unconfigure the Portal Server Components without removing the entries from the Directory Server.
```

# unconfigurewithscrubds - Unconfigure the Portal Server and also remove the entries from the Directory Server.

#  
#####

PS\_CONFIGURATION\_MODE=configure

##### PS\_DEPLOY\_TYPE possible values#####

- #
- # IWS = WebServer
- # SUNONE = AppServer 7
- # SUNONE8 = AppServer8.1
- # WEBLOGIC = BEA WebLogic
- # WEBSPHHERE = IBM WebSphere
- #

#####

PS\_DEPLOY\_TYPE=SUNONE8

##### PS\_DEPLOY\_DIR possible values#####

- #
- # /opt/SUNWwbsvr = WebServer
- # /opt/SUNWappserver7 = AppServer 7
- # /opt/SUNWappserver/appserver = AppServer 8.1
- # /usr/local/BEA = BEA WebLogic
- # /opt/WebSphere/AppServer = IBM WebSphere
- #

#####

```
PS_DEPLOY_DIR=/opt/SUNWappserver/appserver
```

```
##### PS_DEPLOY_DOMAIN possible values#####
```

```
#
```

```
# null = WebServer
```

```
# /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1 = AppServer 7.0
```

```
# domain1 = AppServer 8.1
```

```
# mydomain = BEA WebLogic
```

```
# null = IBM WebSphere
```

```
#
```

```
#####
```

```
PS_DEPLOY_DOMAIN=domain1
```

```
##### PS_DEPLOY_INSTANCE_DIR possible values#####
```

```
#
```

```
# /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1 = AppServer8.1
```

```
# null - for other containers.
```

```
#
```

```
#####
```

```
PS_DEPLOY_INSTANCE_DIR=/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1
```

```
##### PS_DEPLOY_INSTANCE possible values#####
```

```
#
```

```
# myportalbox.mydomain.com = WebServer
```

# server1 = AppServer 7.0

# server = AppServer 8.1

# myserver = BEA WebLogic

# server1 = IBM WebSphere

#

#####

PS\_DEPLOY\_INSTANCE=server

##### PS\_DEPLOY\_DOCROOT possible values#####

#

# /opt/SUNWwbsvr/docs = WebServer

# /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/docroot = AppServer 7.0

# /var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot = AppServer 8.1

# /usr/local/BEA/user\_projects/domains/mydomain/applications = BEA WebLogic

# /opt/IBMHttpd/docs = IBM WebSphere

#

#####

PS\_DEPLOY\_DOCROOT=/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot

PS\_DEPLOY\_ADMIN=admin

PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PROTOCOL=https

PS\_DEPLOY\_ADMIN\_HOST=myportalbox.mydomain.com

PS\_DEPLOY\_ADMIN\_PORT=4848

##### PS\_DEPLOY\_JDK\_DIR possible values#####

```
#  
#/usr/local/bean/jdk141_03 = BEA WebLogic (Please change this to your weblogic JDK Dir in  
your setup)  
#/usr/jdk/entsys-j2se = for other containers.  
#  
#####  
PS_DEPLOY_JDK_DIR=/usr/jdk/entsys-j2se  
  
##### PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR possible values#####  
#  
# /usr/local/bean/weblogic81 = BEA WebLogic  
# null - for other containers.  
#  
#####  
  
PS_DEPLOY_PRODUCT_DIR=null  
  
##### PS_DEPLOY_PROJECT_DIR possible values#####  
#  
# user_projects = BEA WebLogic  
# null - for other containers.  
#  
#####  
  
PS_DEPLOY_PROJECT_DIR=null  
  
##### PS_DEPLOY_DOMAINS_DIR possible values#####  
#
```

# domains = BEA WebLogic

# null - for other containers.

#

#####

PS\_DEPLOY\_DOMAINS\_DIR=null

##### PS\_WEBLOGIC\_CONFIG\_DIR possible values#####

#

# /usr/local/boa/user\_projects/domains/mydomain = BEA WebLogic

# null - for other containers.

#

#####

PS\_WEBLOGIC\_CONFIG\_DIR=null

##### PS\_DEPLOY\_NODE possible values#####

#

# myportalbox = IBM WebSphere

# null - for other containers.

#

#####

PS\_DEPLOY\_NODE=null

##### PS\_DEPLOY\_CELL possible values#####

#

```
# myportalbox = IBM WebSphere
# null - for other containers.
#
#####

PS_DEPLOY_CELL=null

##### PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST possible values#####
#
# default_host = IBM WebSphere
# null - for other containers.
#
#####

PS_DEPLOY_VIRTUAL_HOST=null

PS_DEPLOY_URI=/portal
PS_LOAD_BALANCER_URL=http://myportalbox.mydomain.com:80/portal
PS_PROTOCOL=http
PS_HOST=myportalbox.mydomain.com
PS_PORT=80
PS_IDSAME_ADMIN_PASSWORD=admin123
PS_IDSAME_LDAPUSER_PASSWORD=test1234
PS_DS_DIRMGR_DN=cn=Directory Manager
PS_DS_DIRMGR_PASSWORD=admin123
PS_DEPLOY_ADMIN_PASSWORD=admin123
```

#####

# SRACore keys

#####

SRA\_GW\_PROTOCOL=http  
SRA\_GW\_PORT=443  
SRA\_GATEWAY\_PROFILE=default  
SRA\_SERVER\_DOMAIN=mydomain.com  
SRA\_GW\_DOMAIN=mydomain.com  
SRA\_IDSAME\_ADMIN\_PASSWORD=admin123  
SRA\_IDSAME\_LDAPUSER\_PASSWORD=test1234  
SRA\_DS\_DIRMGR\_DN=cn=Directory Manager  
SRA\_DS\_DIRMGR\_PASSWORD=admin123  
SRA\_DEPLOY\_ADMIN\_PASSWORD=admin123  
SRA\_LOG\_USER\_PASSWORD=admin123

#####

# Gateway keys

#####

GW\_PROTOCOL=https  
GW\_HOST=mygwbox.mydomain.com  
GW\_PORT=443  
GW\_IP=129.158.227.209  
GW\_GATEWAY\_PROFILE=default  
GW\_LOAD\_BALANCER\_URL=http://mygwbox.mydomain.com:80/portal



```
GW_CERT_INFO="CN=$GW_HOST,L=Santa
Clara,ST=California,C=us,O=Portal,OU=Sun"
GW_SRA_LOG_USER_PASSWORD=admin123
GW_CERT_DB_PASSWORD=admin123
```

#####

### 게이트웨이 구성 점검 목록

표 7 은 게이트웨이 설치 점검 목록에 대한 3 열로 된 표입니다.

**표 7**      게이트웨이 구성 점검 목록

매개 변수	기본값	설명
GW_PROTOCOL	https	게이트웨이에 의해 사용된 프로토콜 . 게이트웨이는 보통 SSL(Secure Sockets Layer) 을 사용하여 통신합니다 .
GW_HOST	mygwbox.mydomain.com	게이트웨이가 설치되는 컴퓨터의 호스트 이름
GW_PORT	443	게이트웨이 컴퓨터가 수신하는 포트
GW_IP	gw-host-ip-address	IP 주소는 Sun Java System Identity Server 의 주소가 아닌 게이트웨이가 설치된 컴퓨터의 주소이어야 합니다 .
GW_GATEWAY_PROFILE 게이트웨이 프로필 이름	기본값	게이트웨이 프로필에는 게이트웨이가 수신하는 포트 , SSL 환경 설정 및 프록시 환경 설정과 같이 게이트웨이 구성에 관련된 모든 정보가 들어 있습니다 . 게이트웨이 관리 콘솔에서 여러 프로필을 만들어 여러 게이트웨이 인스턴스를 서로 다른 프로필과 연결시킬 수 있습니다 . <i>Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서</i> 의 ' 게이트웨이 프로필 만들기 ' 를 참조하십시오 .
GW_LOAD_BALANCER_URL Portal Server 인스턴스를 제어하는 로드 조정기		로드 조정기 URL 을 사용하지 않는 경우에는 Portal Server URL 을 사용합니다 . http://fully-qualified-domain:port/portal-deploy_uri 에 : http://myportalbox.mydomain.com:80/portal

**표 7**      게이트웨이 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
GW_CERT_INFO		<p>인증서 정보는 다음 형식으로 제공해야 합니다 .</p> <p>“CN=\$GW_HOST, L= 구 / 군 / 시의 이름 , ST= 시 / 도의 이름 , C=2 자로 된 해당 국가의 국가 코드 , O= 조직의 이름 , OU= 부서 이름”</p> <p>예 : “CN=\$GW_HOST,L=SantaClara,ST=California,C=us,O=Portal,OU=Sun”</p>
GW_SRA_LOG_USER_PASSWORD		루트가 아닌 액세스 권한을 가진 관리자가 게이트웨이 로그 파일을 살펴볼 수 있습니다 .
게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호		
GW_CERT_DB_PASSWORD		아무 비밀번호나 선택할 수 있습니다 .
인증서 데이터베이스 비밀번호		
인증서 정보		
조직 (O)	MyOrganization	조직의 이름
부서 OU)	MyDivision	부서의 이름
구 / 군 / 시 (L)	MyCity	구 / 군 / 시의 이름
시 / 도 (ST)	MyState	시 / 도의 이름
2 문자로 된 국가 코드 (C)	us	2 자로 된 해당 국가의 국가 코드
인증서 데이터베이스 비밀번호		아무 비밀번호나 선택할 수 있습니다 .
비밀번호 재입력		확인을 위해 비밀번호를 다시 입력합니다.

## Netlet 프록시 구성 점검 목록

표 8 은 Netlet 프록시 설치 점검 목록에 대한 3 열로 된 표입니다. 첫 번째 열에는 매개 변수가 나열됩니다. 두 번째 열에는 기본값이 나열됩니다. 세 번째 열은 매개 변수에 대해 설명합니다.

**표 8** Netlet 프록시 구성 점검 목록

매개 변수	기본값	설명
NLP_PROTOCOL	https	Netlet 프록시에서 사용하는 프로토콜. 일반적으로 Netlet 프록시는 SSL(Secure Sockets Layer)을 사용하여 통신합니다.
NLP_HOST	myportalbox.mydomain.com	Netlet 프록시가 설치되는 컴퓨터의 호스트 이름
NLP_PORT	10555	Netlet 프록시가 수신하는 포트
NLP_IP	host-ip-address	IP 주소는 Sun Java System Identity Server의 주소가 아닌 Netlet 프록시가 설치된 컴퓨터의 주소이어야 합니다.
NLP_GATEWAY_PROFILE 게이트웨이 프로필 이름	기본값	Portal Server 또는 Secure Remote Access 지원을 설치할 때 지정한 프로필 이름을 지정합니다.  자세한 내용은 Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서의 '게이트웨이 프로필 만들기'를 참조하십시오.
NLP_LOAD_BALANCER_URL Portal Server 인스턴스를 제어하는 로드 조정기		로드 조정기 URL 을 사용하지 않는 경우에는 Portal Server URL 을 사용합니다. <b>http://fully-qualified-domain:port/portal-deploy-uri</b>  예 : <b>http://myportalbox.mydomain.com:80/portal</b>
NLP_CERT_INFO		인증서 정보는 다음 형식으로 기재됩니다. "CN=\$GW_HOST, L=< 구 / 군 / 시의 이름 >, ST=< 시 / 도의 이름 >, C=<2 자로 된 해당 국가의 국가 코드 >, O=< 조직의 이름 >, OU=< 부서 이름 >"  예 : "CN=\$GW_HOST, L=SantaClara, ST=California, C=us, O=Portal, OU=Sun"
NLP_SRA_LOG_USER_PASS WORD 게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호		루트가 아닌 액세스 권한을 가진 관리자가 게이트웨이 로그 파일을 살펴볼 수 있습니다.

## Rewriter 프록시 구성 점검 목록

표 9 는 Rewriter 프록시 설치 점검 목록에 대한 3 열로 된 표입니다. 첫 번째 열에는 매개 변수가 나열됩니다. 두 번째 열에는 기본값이 나열됩니다. 세 번째 열은 매개 변수에 대해 설명합니다.

**표 9** Rewriter 프록시 점검 목록

매개 변수	기본값	설명
RWP_PROTOCOL	https	Rewriter 프록시에서 사용하는 프로토콜. 일반적으로 Rewriter 프록시는 SSL(Secure Sockets Layer) 을 사용하여 통신합니다.
RWP_HOST	myportalbox.mydomain.com	Rewriter 프록시가 설치되는 대상 컴퓨터의 호스트 이름
RWP_PORT	10443	Rewriter 프록시가 수신하는 포트
RWP_IP	host-ip-address	IP 주소는 Sun Java System Identity Server 의 주소가 아닌 Rewriter 프록시가 설치된 컴퓨터의 주소이어야 합니다.
RWP_GATEWAY_PROFILE 게이트웨이 프로필 이름	기본값	Portal Server 또는 Secure Remote Access 지원을 설치할 때 지정한 프로필 이름을 지정합니다. 자세한 내용은 Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서의 '게이트웨이 프로필 만들기' 를 참조하십시오.
RWP_LOAD_BALANCER_URL Portal Server 인스턴스를 제어하는 로드 조정기		로드 조정기 URL 을 사용하지 않는 경우에는 Portal Server URL 을 사용합니다. http://fully-qualified-domain:port/portal-deploy-uri 예: http://myportalbox.mydomain.com:80/portal
RWP_CERT_INFO		인증서 정보는 다음 형식으로 기재됩니다. "CN=\$GW_HOST, L=< 구 / 군 / 시의 이름 >, ST=< 시 / 도의 이름 >, C=<2 자로 된 해당 국가의 국가 코드 >, O=< 조직의 이름 >, OU=< 부서 이름 >" 예: "CN=\$GW_HOST, L=SantaClara, ST=California, C=us, O=Portal, OU=Sun"
RWP_SRA_LOG_USER_PASS WORD 게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호		루트가 아닌 액세스 권한을 가진 관리자가 게이트웨이 로그 파일을 살펴볼 수 있습니다.

## 대화식 모드에서 Portal Server 구성

1. 단말기 창에서 루트로 psconfig 스크립트가 있는 디렉토리로 이동합니다.

```
cd PortalServer-base/lib
```

2. 대화식 모드에서 Portal Server 를 구성하려면 ./psconfig 를 입력하여 psconfig 스크립트를 실행한 다음 구성 질문에 적절한 답을 입력합니다.

### Portal Server

표 10 은 최소 설치 후 구성에 필요할 수 있는 모든 값을 나열한 3 열로 된 표입니다. 수행하는 설치의 종류에 따라 사용하는 값은 다를 수 있습니다.

**표 10** Portal Server 구성 점검 목록

질문	기본값	설명
<b>COMPONENTS</b>		
설치 또는 제거할 구성 요소를 선택합니다.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portal Server 를 구성하려면 '1' 을 설정합니다.</li> <li>• Secure Remote Access Core 를 구성하려면 '2' 를 설정합니다.</li> <li>• 게이트웨이를 구성하려면 '3' 을 설정합니다.</li> <li>• Netlet 프록시를 구성하려면 '4' 를 설정합니다.</li> <li>• Rewriter 프록시를 구성하려면 '5' 를 설정합니다.</li> </ul> <p>여러 구성 요소를 구성하려면 쉼표 (,) 를 사용하여 항목을 분리합니다.</p>
1. Portal Server		
2. Secure Remote Access Core		
3. 게이트웨이		
4. Netlet 프록시		
5. Rewriter 프록시		
<b>CONFIGURATION_MODE</b>		
다음 구성 환경 설정 중 하나를 선택합니다.	configure	configure – Portal Server 구성 요소를 구성합니다.
1. configure		
2. scrubds		scrubds – Directory Server 에서 Portal Server 구성 요소 항목을 제거합니다.
3. unconfigurewithoutscrubds		unconfigurewithoutscrubds – Directory Server 에서 Portal Server 구성 요소 항목을 제거하지 않고 구성 내용만 취소합니다.
4. unconfigurewithscrubds		unconfigurewithscrubds – Directory Server 에서 Portal Server 구성 내용을 취소하고 구성 요소 항목도 제거합니다.

**표 10** Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

질문	기본값	설명
<b>Portal Server 구성 정보</b>		
Portal Server 웹 컨테이너 호스트는 무엇입니까 ?	myportalbox.mydomain.com	Portal Server 의 정규 이름
Portal Server 웹 컨테이너 포트는 안전합니까 ?	아니오	Portal Server에 액세스할 때 사용할 프로토콜. 사용 가능한 값은 No: If the Protocol is http 또는 Yes: If the Protocol is https 입니다 .
Portal Server 웹 컨테이너 포트는 몇 번입니까 ?	80	Portal Server 에 액세스할 때 사용할 포트 번호
Portal Server 배포 URI 는 무엇입니까 ?	/portal	URI 는 Portal Server 가 사용하는 웹 서버나 응용 프로그램 서버의 공간입니다 . 배포 URI 에 대한 값은 슬래시로 시작해야 하며 하나의 슬래시만 포함해야 합니다 . 그러나 배포 URI 가 "/" 자체일 수는 없습니다 .
Portal Server 를 구성해야 할 컨테이너를 선택합니다 .	1	Portal Server 가 배포될 대상 웹 컨테이너 . 사용 가능한 값
1. Sun Java System Web Server		1 = Sun Java System Web Server
2. Sun Java System Application Server 8.1		2 = Sun Java System Application Server 8.1
3. Sun Java System Application Server 7.0		3 = Sun Java System Application Server 7.0
4. BEA WebLogic Application Server		4 = BEA WebLogic Server 8.1 SP2
5. IBM WebSphere Application Server		5= IBM WebSphere Application Server
<b>웹 컨테이너 정보</b>		
<b>Sun Java System Web Server</b>		
웹 컨테이너가 설치된 위치	/opt/SUNWwbsvr	Sun Java System Web Server 가 설치된 디렉토리
웹 컨테이너 인스턴스는 무엇입니까 ?	myportalbox.mydomain.com	Portal Server 에서 사용하도록 할 웹 서버 인스턴스 . 참고 : 이 인스턴스 이름에는 공백이 없어야 합니다 .
<b>웹 컨테이너 정보</b>		
<b>Sun Java System Application Server 7.0</b>		
웹 컨테이너가 설치된 위치	/opt/SUNWappserver7	Sun Java System Application Server 7.0 이 설치된 디렉토리

표 10 Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

질문	기본값	설명
웹 컨테이너 도메인은 무엇입니까?	/var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1	Sun Java System Application Server 도메인에는 일단의 인스턴스가 있습니다. 지정된 도메인에는 Portal Server 가 사용하는 인스턴스가 있습니다. 이 도메인은 이미 구성되어 있어야 합니다.
웹 컨테이너 관리자 아이디는 무엇입니까?	admin	관리자 아이디
웹 컨테이너 관리 포트는 몇 번입니까?	4848	관리 서버의 포트 번호
웹 컨테이너 관리 포트는 안전합니까?	아니오	Portal Server에 액세스할 때 사용할 프로토콜. 사용 가능한 값 No: If the Protocol is http Yes: If the Protocol is https
웹 컨테이너 인스턴스는 무엇입니까?	server1	Portal Server를 배포할 대상 Sun Java System Application Server 인스턴스의 이름. 이 인스턴스는 이미 구성되어 있어야 합니다. 이 인스턴스 이름에는 공백이 없어야 합니다.
웹 컨테이너 문서 루트 디렉토리는 무엇입니까?	var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/docroot	정적 페이지가 보관되는 Application Server 디렉토리
웹 컨테이너 관리자 비밀번호는 무엇입니까?		웹 컨테이너의 관리자 비밀번호입니다.
<b>웹 컨테이너 정보</b>		
<b>Sun Java System Application Server 8.1</b>		
웹 컨테이너가 설치된 위치	/opt/SUNWappserver/appserver	Sun Java System Application Server 8.1 이 설치된 디렉토리
웹 컨테이너 도메인은 무엇입니까?	domain1	Sun Java System Application Server 도메인에는 일단의 인스턴스가 있습니다. 지정된 도메인에는 Portal Server 가 사용하는 인스턴스가 있습니다. 이 도메인은 이미 구성되어 있어야 합니다.
웹 컨테이너 배포 인스턴스 디렉토리는 무엇입니까?	/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1	Portal Server 에 맞게 구성할 지정된 도메인의 전체 경로
웹 컨테이너 배포 인스턴스는 무엇입니까?	서버	Portal Server를 배포할 대상 Sun Java System Application Server 인스턴스의 이름. 이 인스턴스는 이미 구성되어 있어야 합니다. 이 인스턴스 이름에는 공백이 없어야 합니다.
웹 컨테이너 문서 디렉토리는 무엇입니까?	/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/docroot	정적 페이지가 보관되는 Application Server 디렉토리

**표 10** Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

질문	기본값	설명
웹 컨테이너 관리자는 누구입니까?	admin	관리자 아이디
웹 컨테이너가 설치된 컴퓨터의 호스트 이름은 무엇입니까?	myportalbox.mydomain.com	관리 서버의 호스트 이름
웹 컨테이너 관리 포트는 안전합니까?	예	Portal Server에 액세스할 때 사용할 프로토콜. 사용 가능한 값은 No If the Protocol is http 또는 Yes If the Protocol is https 입니다.
웹 컨테이너 관리 포트는 몇 번입니까?	4849	관리 서버의 포트 번호. 참고 : Sun Java System Application Server 8.1 의 기본 관리자 포트는 '4849' 입니다.
웹 컨테이너 관리자 비밀번호는 무엇입니까?		웹 컨테이너의 관리자 비밀번호입니다.
<b>웹 컨테이너 정보 BEA WebLogic Server</b>		
웹 컨테이너 홈 디렉토리의 위치	/usr/local/boa	BEA 가 설치된 디렉토리
웹 컨테이너 제품 디렉토리의 위치	/usr/local/boa/weblogic81	BEA WebLogic Server 소프트웨어가 설치되는 디렉토리
웹 컨테이너 도메인은 무엇입니까?	mydomain	BEA WebLogic Server 도메인에는 일단의 인스턴스가 있습니다. 지정한 도메인에는 Portal Server 가 사용하는 인스턴스가 있습니다. 이 도메인은 이미 구성되어 있어야 합니다.
웹 컨테이너 관리자 아이디는 무엇입니까?	WebLogic	관리자 아이디
웹 컨테이너가 설치된 컴퓨터의 호스트 이름은 무엇입니까?	myportalbox.mydomain.com	Portal Server 의 호스트 이름
웹 컨테이너 관리 포트는 몇 번입니까?	7001	관리 서버의 포트 번호
웹 컨테이너 관리 포트는 안전합니까?	아니오	관리 서버의 프로토콜 No: If the Protocol is http Yes: If the Protocol is https
사용자 프로젝트 디렉토리는 무엇입니까?	user_projects	This is the user project's directory. BEA WebLogic 설치하는 중에 입력한 값을 사용합니다.
배포 도메인 디렉토리는 무엇입니까?	domains	BEA WebLogic Server 도메인이 포함된 디렉토리의 이름



표 10 Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

질문	기본값	설명
웹 컨테이너 구성 디렉토리 위치	/usr/local/boa/user_projects/ domains/mydomain	BEA WebLogic Server 도메인의 전체 경로
웹 컨테이너 인스턴스는 무엇 입니까 ?	myserver	Portal Server 가 배포될 대상 BEA WebLogic Server 인스턴스의 이름. 이 인스턴스는 이미 구성되어 있어야 합니다. 이름에 공백이 없어야 합니다. Portal Server 를 관리 서버 인스턴스에 설치하는 경우에는 관리 서버 인스턴스의 이름이 됩니다. 그렇지 않으면 관리 대상 서버 인스턴스의 이름이 됩니다.
웹 컨테이너 문서 루트 디렉토리는 무엇입니까 ?	/usr/local/boa/user_projects/ domains/mydomain/applications	DefaultWebApp 의 문서 루트 값은 Portal Server 소프트웨어를 실행하고 있는 BEA WebLogic Server 인스턴스에 배포해야 합니다. DefaultWebApp 는 기본 웹 응용 프로그램으로서 BEA WebLogic Server 에 있는 서비스된 정적 콘텐츠입니다. 기본적으로 BEA WebLogic Server 설치 중에 정의되거나 만들어진 서버 인스턴스 및 도메인 (mydomain) 에만 배포됩니다.  고유한 BEA WebLogic Server 나 도메인을 만드는 경우 디렉토리를 새로운 서버의 배포 디렉토리로 복사하거나 BEA WebLogic Server 관리 콘솔을 사용하여 DefaultWebApp 를 배포해야 합니다.  기본 웹 응용 프로그램을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 BEA WebLogic Server 문서를 참조하십시오.
웹 컨테이너 JDK 홈 위치	/usr/local/boa/jdk141_03	BEA WebLogic 서버가 사용 중인 JDK 디렉토리
웹 컨테이너 관리자 비밀번호는 무엇입니까 ?		웹 컨테이너의 관리자 비밀번호입니다.
다시 입력		웹 컨테이너의 관리자 비밀번호를 다시 입력합니다.
<b>웹 컨테이너 정보</b>		
<b>IBM WebSphere Application Server</b>		
웹 컨테이너가 설치된 위치	/opt/WebSphere/Express51/AppServer	IBM WebSphere Application Server 소프트웨어가 설치되는 디렉토리
가상 호스트 이름은 무엇입니까 ?	default_host	IBM WebSphere 설치하는 중에 입력한 값을 사용합니다.
노드 이름은 무엇입니까 ?	myportalbox	
셀 이름은 무엇입니까 ?	myportalbox	

**표 10** Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

질문	기본값	설명
인스턴스 별명	server1	Portal Server가 배포될 대상 인스턴스의 이름. 이 인스턴스는 이미 구성되어 있어야 합니다. Portal Server는 Default-Server 또는 Default Server와 같이 이름에 대시 (-)나 공백이 있는 응용 프로그램 서버 인스턴스 또는 도메인에 설치할 수 없습니다.
웹 컨테이너 문서 루트 디렉토리는 무엇입니까?	opt/IBMHTTPD/htdocs/en_US	정적 페이지가 보관되는 디렉토리. 이 디렉토리는 Sun Java System Identity Server가 설치될 때 만들어집니다.
웹 컨테이너 JDK 홈 위치	/usr/jdk/entsys-j2se	웹 컨테이너가 사용 중인 JDK 디렉토리
<b>Portal Server 정보</b>		
PS_LOAD_BALANCER_URL Portal Server 인스턴스를 제어하는 로드 조정기	http://myportalbox.mydomain.com:80/portal	로드 조정기 URL을 사용하지 않는 경우에는 Portal Server URL을 사용합니다. <a href="http://fully-qualified-domain:port/portal-deploy-uri">http://fully-qualified-domain:port/portal-deploy-uri</a> 예 : <a href="http://myportalbox.mydomain.com:80/portal">http://myportalbox.mydomain.com:80/porta l</a>
<b>Identity Server 정보</b>		
Access Manager 관리자 (amadmin) 비밀번호는 무엇입니까?		Sun Java System Identity Server 소프트웨어 설치 중에 선택한 최상위 관리자 (amadmin) 비밀번호
관리자 (amadmin) 비밀번호 다시 입력		최상위 관리자 (amadmin) 비밀번호를 다시 입력합니다.
Access Manager 내부 LDAP 인증 사용자 비밀번호는 무엇입니까?		Sun Java System Identity Server 설치 중에 선택한 내부 LDAP 인증 사용자 비밀번호
내부 LDAP 인증 사용자 비밀번호 다시 입력		내부 LDAP 인증 사용자 비밀번호를 다시 입력합니다.
디렉토리 관리자 DN은 무엇입니까?	cn=Directory Manager	Sun Java System Directory Server 설치 중에 선택한 디렉토리 관리자 DN
디렉토리 관리자 DN 다시 입력		
디렉토리 관리자 비밀번호는 무엇입니까?		Sun Java System Directory Server 설치 중에 선택한 디렉토리 관리자 비밀번호
디렉토리 관리자 비밀번호 다시 입력		

**표 10** Portal Server 구성 점검 목록 ( 계속 )

질문	기본값	설명
다시 입력		디렉토리 관리자 비밀번호를 다시 입력합니다 .
PS_DEPLOY_ADMIN_PASS WORD		웹 컨테이너의 관리자 비밀번호입니다 .
배포 관리자 비밀번호		
<b>Secure Remote Access Core 구성 정보 (Secure Remote Access 지원 구성용)</b>		
게이트웨이 프로토콜은 무엇 입니까 ?	https	게이트웨이에 의해 사용된 프로토콜 . 게이트웨이는 SSL(Secure Sockets Layer) 을 사용하여 통신합니다 .
Portal Server 도메인은 무엇 입니까 ?	portal-server-domain-name	Portal Server 가 설치되는 대상 컴퓨터의 도메인 이름
Portal Server 도메인		
게이트웨이 도메인은 무엇입 니까 ?	gateway-domain-name	게이트웨이 컴퓨터의 도메인 이름
게이트웨이 포트는 무엇입니 까 ?	443	게이트웨이가 수신하는 포트
게이트웨이 프로파일은 무엇입 니까 ?	기본값	게이트웨이 프로파일에는 게이트웨이가 수신하 는 포트 , SSL 환경 설정 및 프록시 환경 설정과 같이 게이트웨이 구성에 관련된 모든 정보가 들 어 있습니다 .  게이트웨이 관리 콘솔에서 여러 프로필을 만들 어 여러 게이트웨이 인스턴스를 서로 다른 프로 필과 연결시킬 수 있습니다 .  Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서의 ' 게 이트웨이 프로파일 만들기 ' 를 참조하십시오 .
게이트웨이 로깅 사용자 비밀 번호는 무엇입니까 ?		루트가 아닌 액세스 권한을 가진 관리자가 게이 트웨이 로그 파일을 살펴볼 수 있습니다 .
게이트웨이 로깅 사용자 비밀 번호		
다시 입력		게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호를 다시 입력 합니다 .

### 게이트웨이

**표 11** 은 게이트웨이 구성 점검 목록이 들어 있는 3 열로 된 표입니다 . 첫 번째 열에는 매개 변수가 나열됩니다 . 두 번째 열에는 매개 변수의 기본값이 들어 있습니다 . 세 번째 열에는 설명이 들어 있습니다 .

**표 11**      게이트웨이 구성 점검 목록

매개 변수	기본값	설명
게이트웨이 프로토콜은 무엇입니까 ?	https	게이트웨이에 의해 사용된 프로토콜 . 게이트웨이는 보통 SSL(Secure Sockets Layer) 을 사용하여 통신합니다 .
게이트웨이 호스트는 무엇입니까 ?	mygwbox.mydomain.com	게이트웨이가 설치되는 컴퓨터의 호스트 이름
게이트웨이 포트는 무엇입니까 ?	443	게이트웨이 컴퓨터가 수신하는 포트
게이트웨이 IP 주소는 무엇입니까 ?	gw-host-ip-address	IP 주소는 Sun Java System Identity Server 의 주소가 아닌 게이트웨이가 설치된 컴퓨터의 주소이어야 합니다 .
게이트웨이 프로필 이름은 무엇입니까 ?	기본값	<p>게이트웨이 프로필에는 게이트웨이가 수신하는 포트 , SSL 환경 설정 및 프록시 환경 설정과 같이 게이트웨이 구성에 관련된 모든 정보가 들어 있습니다 .</p> <p>게이트웨이 관리 콘솔에서 여러 프로필을 만들어 여러 게이트웨이 인스턴스를 서로 다른 프로필과 연결시킬 수 있습니다 .</p> <p><i>Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서</i>의 ' 게이트웨이 프로필 만들기 ' 를 참조하십시오 .</p>
게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호는 무엇입니까 ?		루트가 아닌 액세스 권한을 가진 관리자가 게이트웨이 로그 파일을 살펴볼 수 있습니다 .
게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호		
다시 입력		게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호를 다시 입력합니다 .
Portal Server 로드 조정기 URL 은 무엇입니까 ?		로드 조정기 URL 을 사용하지 않는 경우에는 Portal Server URL 을 사용합니다 .
Portal Server 인스턴스를 제어하는 로드 조정기		<p><code>http://fully-qualified-domain:port/portal-deploy-uri</code></p> <p>예 :</p> <p><code>http://myportalbox.mydomain.com:80/portal</code></p>
<b>인증서 정보</b>		
조직의 이름은 무엇입니까 ?	MyOrganization	조직의 이름
부서의 이름은 무엇입니까 ?	MyDivision	부서의 이름
구 / 군 / 시의 이름은 무엇입니까 ?	MyCity	구 / 군 / 시의 이름
시 / 도의 이름은 무엇입니까 ?	MyState	시 / 도의 이름

**표 11** 게이트웨이 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
2 자로 된 국가 코드는 무엇입니까 ?	us	2 자로 된 해당 국가의 국가 코드
인증서 데이터베이스 비밀번호는 무엇입니까 ?		아무 비밀번호나 선택할 수 있습니다.
다시 입력		확인을 위해 인증서 데이터베이스 비밀번호를 다시 입력합니다.

### Netlet 프록시

표 12 는 Netlet 프록시 구성 점검 목록에 대한 3 열로 된 표입니다 . 첫 번째 열에는 매개 변수가 나열됩니다 . 두 번째 열에는 기본값이 나열됩니다 . 세 번째 열에는 설명이 들어 있습니다 .

**표 12** Netlet 프록시 구성 점검 목록

매개 변수	기본값	설명
Netlet 프록시 프로토콜은 무엇입니까 ?	https	Netlet 프록시에서 사용하는 프로토콜 . 일반적으로 Netlet 프록시는 SSL(Secure Sockets Layer) 을 사용하여 통신합니다 .
Netlet 프록시 호스트는 무엇입니까 ?	myportalbox.mydomain.com	Netlet 프록시가 설치되는 컴퓨터의 호스트 이름
Netlet 프록시 포트는 무엇입니까 ?	10555	Netlet 프록시가 수신하는 포트
Netlet 프록시 IP 주소는 무엇입니까 ?	host-ip-address	IP 주소는 Sun Java System Identity Server 의 주소가 아닌 Netlet 프록시가 설치된 컴퓨터의 주소이어야 합니다 .
게이트웨이 프로파일은 무엇입니까 ?	기본값	Portal Server 또는 Secure Remote Access 지원을 설치할 때 지정한 프로파일 이름을 지정합니다 .  자세한 내용은 Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 <i>관리 설명서</i> 의 '게이트웨이 프로파일 만들기' 를 참조하십시오 .
게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호는 무엇입니까 ?		루트가 아닌 액세스 권한을 가진 관리자가 게이트웨이 로그 파일을 살펴볼 수 있습니다 .
게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호		
다시 입력		게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호를 다시 입력합니다 .

**표 12** Netlet 프록시 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
Portal Server 로드 조정기 URL 은 무엇입니까 ?		로드 조정기 URL 을 사용하지 않는 경우에는 Portal Server URL 을 사용합니다 . <code>http://fully_qualified_domain:port/portal_deploy_uri</code>
Portal Server 인스턴스를 제어 하는 로드 조정기		예 : <code>http://myportalbox.mydomain.com:80/portal</code>
<b>인증서 정보</b>		
조직의 이름은 무엇입니까 ?	MyOrganization	조직의 이름
부서의 이름은 무엇입니까 ?	MyDivision	부서의 이름
구 / 군 / 시의 이름은 무엇입니까 ?	MyCity	구 / 군 / 시의 이름
시 / 도의 이름은 무엇입니까 ?	MyState	시 / 도의 이름
2 자로 된 국가 코드는 무엇입니까 ?	us	2 자로 된 해당 국가의 국가 코드
인증서 데이터베이스 비밀번호는 무엇입니까 ?		아무 비밀번호나 선택할 수 있습니다 .
다시 입력		확인을 위해 인증서 데이터베이스 비밀번호를 다시 입력합니다 .

### Rewriter 프록시

표 13 은 Rewriter 프록시 구성 점검 목록이 들어 있는 3 열로 된 표입니다 . 첫 번째 열에는 매개 변수가 나열됩니다 . 두 번째 열에는 기본값이 나열됩니다 . 세 번째 열에는 설명이 들어 있습니다 .

**표 13** Rewriter 프록시 구성 점검 목록

매개 변수	기본값	설명
Rewriter 프록시 프로토콜은 무엇입니까 ?	https	Rewriter 프록시에서 사용하는 프로토콜 . 일반적으로 Rewriter 프록시는 SSL(Secure Sockets Layer) 을 사용하여 통신합니다 .
Rewriter 프록시 호스트는 무엇입니까 ?	myportalbox.mydomain.com	Rewriter 프록시가 설치되는 대상 컴퓨터의 호스트 이름
Rewriter 프록시 포트는 몇 번입니까 ?	10443	Rewriter 프록시가 수신하는 포트
Rewriter 프록시 IP 주소는 무엇입니까 ?	host-ip-address	IP 주소는 Sun Java System Identity Server 의 주소가 아닌 Rewriter 프록시가 설치된 컴퓨터의 주소이어야 합니다 .

**표 13** Rewriter 프록시 구성 점검 목록 ( 계속 )

매개 변수	기본값	설명
게이트웨이 프로파일은 무엇입니까?	기본값	Portal Server 또는 Secure Remote Access 지원을 설치할 때 지정한 프로파일 이름을 지정합니다.  자세한 내용은 <i>Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서</i> 의 ' 게이트웨이 프로파일 만들기 ' 를 참조하십시오 .
게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호는 무엇입니까?		루트가 아닌 액세스 권한을 가진 관리자가 게이트웨이 로그 파일을 살펴볼 수 있습니다 .
게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호		
다시 입력		게이트웨이 로깅 사용자 비밀번호를 다시 입력합니다 .
Portal Server 로드 조정기 URL 은 무엇입니까?		로드 조정기 URL 을 사용하지 않는 경우에는 Portal Server URL 을 사용합니다 . <code>http://fully-qualified-domain:port/portal-deploy-uri</code>
Portal Server 인스턴스를 제어하는 로드 조정기		예 : <code>http://myportalbox.mydomain.com:80/portal</code>
<b>인증서 정보</b>		
조직의 이름은 무엇입니까?	MyOrganization	조직의 이름
부서의 이름은 무엇입니까?	MyDivision	부서의 이름
구 / 군 / 시의 이름은 무엇입니까?	MyCity	구 / 군 / 시의 이름
시 / 도의 이름은 무엇입니까?	MyState	시 / 도의 이름
2 자로 된 국가 코드는 무엇입니까?	us	2 자로 된 해당 국가의 국가 코드
인증서 데이터베이스 비밀번호는 무엇입니까?		아무 비밀번호나 선택할 수 있습니다 .
다시 입력		확인을 위해 인증서 데이터베이스 비밀번호를 다시 입력합니다 .

설치 후 작업에 대한 자세한 내용은 40 페이지의 "Portal Server 설치 후 작업 " 을 참조하십시오 .

## 자동 실행 모드에서 Portal Server 구성

samplesilent 파일을 사용하여 Portal Server 를 구성하려면 *PortalServer-base/lib* 에 있는 pssamplesilent 파일을 수정하고 psconfig 스크립트를 실행합니다 .

1. 단말기 창에서 루트로 psconfig 스크립트가 있는 디렉토리로 이동합니다.

```
cd PortalServer-base/lib
```

2. 다음을 입력합니다.

```
./psconfig -s pssamplesilentfile
```

설치 후 작업에 대한 자세한 내용은 [40 페이지의 "Portal Server 설치 후 작업"](#) 을 참조하십시오 .

## Portal Server 설치 후 작업

다음 각 구성 요소에 대해 설치 후 작업을 수행해야 합니다 .

- Portal Server
- Secure Remote Access
- 게이트웨이
- Netlet 및 Rewriter 프록시

### *Portal Server*

Portal Server 또는 Identity Server 관리 콘솔에 액세스하려면 먼저 디렉토리 서버 및 웹 컨테이너를 시작해야 합니다 .

다음 명령을 사용하여 디렉토리 서버의 로컬 설치를 시작합니다 .

```
/var/opt/mps/serverroot/slaped-hostname/start-slaped
```

다음 설치 후 작업은 Portal Server 를 포함한 웹 컨테이너 종류에 따라 다릅니다 .

- Sun Java System Web Server
- Sun Java System Application Server
- BEA WebLogic Server
- IBM WebSphere Application Server

### *Sun Java System Web Server*

Sun Java System Web Server 를 시작하려면 :

1. 관리 인스턴스를 시작합니다 . 단말기 창에 다음을 입력합니다 .

```
cd WebServer-base/SUNWwbsrv/https-webserver-instance-name
```

```
./start
```

또는



1. Sun Java System Web Server 관리 콘솔에 액세스합니다.
2. [ 변경 내용 적용 ] 을 눌러 웹 컨테이너를 다시 시작합니다.

### ***Sun Java System Application Server 7.0***

단말기 창에서 디렉토리를 응용 프로그램 서버의 인스턴스 유틸리티 디렉토리로 변경하고 startserv 스크립트를 실행합니다. 다음 예에서는 기본 응용 프로그램 서버 도메인과 인스턴스가 사용되었다고 가정합니다.

```
cd /var/opt/SUNWappserver7/domains/domain1/server1/bin
./startserv
```

asadmin 유틸리티를 사용하거나 Sun Java System Application Server 관리 콘솔에서 Sun Java System Application Server 를 중지 및 시작하는 방법은 Sun Java System Application Server 설명서를 참조하십시오.

### ***Sun Java System Application Server 8.1***

응용 프로그램 서버 인스턴스를 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. 도메인 인스턴스를 중지합니다. 단말기 창에 다음을 입력합니다.

```
/opt/SUNWappserver/appserver/bin/asadmin stop-domain domainname
```

예 :

```
/opt/SUNWappserver/appserver/bin/asadmin stop-domain domain1
```

2. 도메인 인스턴스를 시작합니다. 단말기 창에 다음을 입력합니다.

```
/opt/SUNWappserver/appserver/bin/asadmin start-domain --user
administrator-user-name --password administartor-user-password domainname
```

예 :

```
/opt/SUNWappserver/appserver/bin/asadmin start-domain --user admin --password
password domain1
```

### ***BEA WebLogic Server***

BEA WebLogic Server 에 Portal Server 를 배포하는 경우 , Portal Server 소프트웨어 설치 후에 다음 단계를 수행하십시오 .

1. /var/sadm/install/logs/Java\_Enterprise\_System\_install.BMMddhhmm 파일에 오류가 있는지 확인합니다.

MM = month

dd = day

hh = hour

mm = minute

2. 모든 BEA WebLogic Server 인스턴스 ( 관리 및 관리 대상 서버 ) 를 중지합니다 .
3. BEA WebLogic 관리 서버 인스턴스를 시작합니다 . 관리 대상 인스턴스에 설치한 경우 , 관리 대상 인스턴스도 시작합니다 .
4. 명령줄에서 다음을 실행합니다 .

*PortalServer-base/bin/deploy*

배포 URI 와 서버 인스턴스 이름에 기본값을 선택하고 BEA WebLogic Server 관리자 비밀번호를 묻으면 입력합니다 .

5. Portal Server 가 배포된 BEA WebLogic Server 인스턴스를 다시 시작합니다 . 웹 컨테이너 인스턴스의 시작에 대한 지침은 웹 컨테이너 설명서를 참조하십시오 .

---

**참고**            관리 대상 서버 설치의 경우 , .war 파일이 배포되지 않습니다 . BEA WebLogic Server 관리 콘솔을 사용하여 .war 파일을 배포해야 합니다 .

---

LDAP, UNIX, 익명 과 같이 여러 인증 방법을 지원하려면 핵심 인증 서비스에 각 인증 유형을 추가하여 인증 메뉴를 만들어야 합니다 . 자세한 내용은 *Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 관리 설명서* 를 참조하십시오 .

### **IBM WebSphere Application Server**

1. /var/sadm/install/logs/Java\_Enterprise\_System\_install.B/MMddhhmm 파일에서 오류를 점검합니다 .
2. 응용 프로그램 서버 인스턴스와 응용 프로그램 서버 노드를 중지하고 다시 시작합니다 . 웹 컨테이너 인스턴스의 시작에 대한 지침은 웹 컨테이너 설명서를 참조하십시오 .
3. 명령줄에서 다음을 실행합니다 .

*PortalServer-base/bin/deploy*

배포 URI 와 서버 인스턴스 이름에 기본값을 선택하고 BEA WebLogic Server 관리자 비밀번호를 묻으면 입력합니다 .

## 타사 웹 컨테이너에 JSR168 샘플 포틀릿이나 WSRP 샘플 설치

Java Enterprise Server 설치 프로그램을 사용하여 Portal Server 와 Access Manager SDK 를 설치한 후 다음 절차를 사용하여 JSR168 샘플 포틀릿 또는 WSRP 샘플을 설치합니다. BEA WebLogic Server™ 또는 IBM WebSphere® Application Server 를 사용하는 경우 JSR168 샘플 포틀릿과 WSRP 샘플을 모두 설치합니다. Sun Java System Web Server 또는 Sun Java System Application Server 를 사용하는 경우 WSRP 샘플을 설치합니다.

---

**참고** Mobile Access 에서는 IBM WebSphere 또는 BEA WebLogic 을 지원하지 않습니다.

---

- BEA WebLogic 또는 IBM WebSphere 에 JSR168 샘플 포틀릿이나 WSRP 샘플을 설치하려면
- Web Server 또는 Application Server 에 WSRP 샘플을 설치하려면

### *BEA WebLogic 또는 IBM WebSphere 에 JSR168 샘플 포틀릿이나 WSRP 샘플을 설치하려면*

다음 절차는 Solaris 플랫폼에 Portal Server 를 설치하는 경우에만 적용됩니다.

1. BEA WebLogic 8.1 또는 IBM WebSphere Application Server 5.1 인스턴스를 다시 시작합니다.
2. 다음 명령을 실행하여 JSR168 포틀릿 샘플을 실행합니다.

```
PortalServer-base/lib/postinstall_PortletSamples
```

Access Manager 관리자 비밀번호 및 응용 프로그램 서버 관리자 비밀번호를 묻으면 입력합니다.

portletsamples.war 파일이 배포됩니다.

3. PATH 설정에 /usr/bin 이 포함되어 있는지 확인합니다. 스크립트의 awk 부분이 정확하게 실행되려면 이 값이 필요합니다.
4. 다음 명령을 실행하여 WSRP 샘플을 구성합니다.

```
PortalServer-base/samples/wsrpproducer/producersampleconfig
```

프롬프트가 표시되면 Access Manager 관리자 비밀번호를 입력합니다.

```
PortalServer-base/samples/wsrpconsumer/consumersampleconfig
```

프롬프트가 표시되면 Access Manager 관리자 비밀번호를 입력합니다.

### *Web Server 또는 Application Server 에 WSRP 샘플을 설치하려면*

Sun Java System Web Server 6.1 및 Sun Java Server Application Server 7 에 Portal Server 및 Access Manager SDK 를 설치한 후에는 다음과 같은 절차를 직접 수행해야 합니다.

1. Web Server 또는 Application Server 인스턴스를 다시 시작합니다.
2. PATH 설정에 `/usr/bin` 이 포함되어 있는지 확인합니다. 스크립트의 `awk` 부분이 정확하게 실행되려면 이 값이 필요합니다.
3. 다음 명령을 실행하여 WSRP 샘플을 구성합니다.
  - `PortalServer-base/samples/wsrpproducer/producersampleconfig`  
프롬프트가 표시되면 Access Manager 관리자 비밀번호를 입력합니다.
  - `PortalServer-base/samples/wsrpconsumer/consumersampleconfig`  
프롬프트가 표시되면 Access Manager 관리자 비밀번호를 입력합니다.

### Secure Remote Access

게이트웨이를 통해 Portal Server 를 사용하는 경우, Portal Server 를 실행하는 모드가 HTTP 인지 또는 HTTPs 인지와 상관 없이 Portal Server 인증된 CA 목록에 게이트웨이 인증 기관 (CA) 의 인증서를 추가해야 합니다.

사용자 세션이 시간 초과하거나 사용자 세션 로그아웃 작동이 발생하는 경우 Sun Java System Identity Server 는 게이트웨이에 세션 알림을 보냅니다. Sun Java System Identity Server 가 HTTP 모드에서 실행되는 경우에도 이 서버는 `HttpsURLConnection` 을 사용하여 알림을 보내는 SSL 클라이언트로 작동합니다. 이 서버는 SSL 서버 ( 게이트웨이 ) 에 연결하기 때문에 인증된 CA 목록에 게이트웨이 CA 인증서가 있거나 자체 서명한 인증서를 허용하는 환경 설정이 있어야 합니다.

---

**참고** CA 를 인증된 CA 목록에 추가하는 방법은 정의된 프로토콜 처리기에 따라 다릅니다.

---

`HttpsURLConnection` 을 만들려면 Java Virtual Machine (JVM™) 등록 정보 `-Djava.protocol.handler.pkgs` 를 설정해야 합니다.

Portal Server 가 Sun Java System Web Server, Sun Java System Application Server 또는 BEA WebLogic Server 에서 실행되는 경우 기본적으로 이 등록 정보는 `com.iplanet.services.com` 으로 올바르게 설정됩니다. Sun Java System Identity Server 패키지는 `HttpsURLConnection` 구현을 포함하고 있으며 `AMConfig.properties` 파일에 플래그 `com.iplanet.am.jssproxy.trustAllServerCerts=true` 를 추가하여 SSL 서버로부터 자체 서명한 인증서를 허용하기 위한 환경 설정을 제공합니다.

IBM WebSphere Application Server 에 대해서는 기본적으로 `-Djava.protocol.handler.pkgs` 가 설정되지 않습니다. 지원되는 응용 프로그램 서버에 대한 `HttpsURLConnection` 구현은 고유한 기본 처리기를 사용해야 합니다 ( 이는 JSSE 또는 사용자 정의 SSL 구현일 수 있습니다 ).

### 여러 포털에 다수의 게이트웨이 구성

두 번째 포털에 두 번째 게이트웨이를 설치할 경우에는 쿠키 URL 전달 값을 두 번째 포털을 가리키도록 수동으로 업데이트해야 합니다.

1. Access Manager 관리 콘솔에 로그인합니다.
2. [ 서비스 구성 ] 탭을 선택합니다.
3. [ 게이트웨이 ] 를 누릅니다.
4. 두 번째 포털을 쿠키 URL 전달 목록에 추가합니다.

### 게이트웨이 시작 및 중지

1. 다음 명령을 사용하여 게이트웨이를 시작합니다.

```
gateway-base/SUNWps/bin/gateway -n new-profile-name start
```

default 는 설치 중에 만들어지는 게이트웨이 프로파일의 기본 이름입니다. 나중에 고유한 프로파일 만들고 새 프로파일로 게이트웨이를 다시 시작할 수 있습니다. *Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서*의 제 2 장에서 ' 게이트웨이 프로파일 만들기 ' 를 참조하십시오.

여러 게이트웨이 인스턴스가 있다면 다음을 사용합니다.

```
gateway-base/SUNWps/bin/gateway start
```

---

**참고**            게이트웨이 설치 중에 [ 설치 후 게이트웨이 시작 (Start Gateway after installation)] 환경 설정에서 y 를 선택한 경우 이 단계는 필요없습니다.

---



---

**참고**            시작할 인스턴스에 대한 구성 파일만 /etc/opt/SUNWps 디렉토리에 있어야 합니다.

---

이 특정 노드에서 실행되는 모든 게이트웨이 인스턴스를 중지하려면 다음 명령을 사용합니다.

```
gateway-base/SUNWps/bin/gateway stop
```

Netlet 및 게이트웨이는 PAC 파일 지원을 위해 Rhino JavaScript™ 구문 분석기 (SUNWrhino 번들로 제공) 를 필요로 합니다. 이 구문 분석기는 Gateway 및 Portal Server 서버 노드에 설치해야 합니다. 설치하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. 현재 ( 이 ) 디렉토리에서 pkgadd -d . SUNWrhino 를 실행하여 이 패키지를 추가합니다.

2. package-base-dir/js.jar 를

`#{JAVA_HOME}/jre/lib/ext directory` 디렉토리에 복사합니다.

### Netlet 및 Rewriter 프록시

Netlet 프록시와 Rewriter 프록시를 시작하기 전에 Netlet 프록시 및 Rewriter 프록시 환경 설정으로 게이트웨이 프로필이 업데이트되었는지 확인합니다.

- 설치 중에 Netlet 프록시를 시작하기 위한 환경 설정을 선택하지 않은 경우, Netlet 프록시를 수동으로 시작할 수 있습니다. `portal-proxy-base/SUNWps/bin` 디렉토리에서 다음을 입력합니다.  
`./netletd -n default start`
- 설치 중에 Rewriter 프록시를 수동으로 시작하기 위한 환경 설정을 선택하지 않은 경우 수동으로 시작할 수 있습니다. `portal-proxy-base/SUNWps/bin` 디렉토리에서 다음을 입력합니다.  
`./rwproxyd -n default start`

---

**참고** 모든 사용자가 Access List 서비스를 사용할 수 있고 게이트웨이를 통해 액세스할 수 있는지 확인합니다.

---

Sun Java System Portal Server 소프트웨어 NetFile 에는 Windows 액세스를 위해 jCIFS 라이브러리 (SUNWjcifs 번들로 제공)가 필요합니다. 이 라이브러리는 Portal Server 노드에만 설치해야 합니다. 설치하려면 다음 단계를 따릅니다.

1. 현재 (이) 디렉토리에서 `pkgadd -d . SUNWjcifs` 를 실행하여 이 패키지를 추가합니다.
2. `portal-server-install-base/SUNWps/lib/postinstall_JCIFS` 를 실행합니다.
3. `portal-server-install-base/SUNWps/bin/undeploy` 를 실행합니다.
4. `portal-server-install-base/SUNWps/bin/deploy` 명령을 실행합니다.
5. 서버를 다시 시작합니다.

### Portal Server 설치 확인

Portal Server 관리 콘솔 및 데스크탑에 액세스

#### *Sun Java System Identity Server 관리 콘솔에 액세스하려면*

1. 브라우저를 엽니다.

2. `protocol://hostname.domain:port/amconsole` 을 입력합니다.

예 :

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

3. 관리자 이름과 비밀번호를 입력하여 관리 콘솔을 표시합니다.

이 정보는 Sun Java System Identity Server 소프트웨어를 설치할 때 지정한 이름과 비밀번호입니다.

### *Portal Server 데스크탑에 액세스하려면*

데스크탑에 액세스하여 Portal Server 설치를 확인합니다. URL

`protocol://fully-qualified-hostname:port/portal-URI` 를 사용하여 데스크탑에 액세스합니다.

예 :

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

데스크탑에 액세스할 때 비인증 데스크탑이 표시됩니다. 그러면 데스크탑 URL 에 액세스하는 사용자가 자동으로 인증을 받고 데스크탑에 액세스할 수 있습니다.

예외 없이 샘플 포털 데스크탑이 표시되면 Portal Server 가 잘 설치된 것입니다.

### 게이트웨이 설치 검사

1. 다음 명령을 실행하여 지정 포트에서 게이트웨이가 실행되고 있는지 점검합니다 ( 기본 포트 443).

```
netstat -an | grep port-number
```

게이트웨이가 실행되고 있지 않으면 디버그 모드에서 게이트웨이를 시작하고 콘솔에 표시되는 메시지를 살펴보십시오. 다음 명령을 사용하여 디버그 모드에서 게이트웨이를 시작합니다.

```
PortalServer-base/bin/gateway -n profilename start debug
```

`platform.conf.profilename` 파일에서 `gateway.debug` 속성을 `message` 로 설정한 후에 로그 파일도 살펴보십시오. 자세한 내용은 *Sun Java System Portal Server, Secure Remote Access 6 2005Q1 관리 설명서*의 제 2 장 '게이트웨이 관리' 에서 'platform.conf' 파일에 대한 이해' 절을 참조하십시오.

2. 브라우저에 게이트웨이 URL 을 입력하여 보안 모드에서 Portal Server 를 실행합니다.

`https://gateway-machine-name:portnumber`

설치 중에 기본 포트 (443) 를 선택한 경우, 포트 번호를 지정하지 않아도 됩니다.

3. 아이디로 `amadmin` 을 사용하고 설치 중에 지정한 비밀번호를 사용하여 Identity Server 관리 콘솔에 관리자로 로그인합니다.

이제 새로운 조직, 규칙 및 사용자를 만들고 관리 콘솔에서 필요한 서비스와 속성을 할당할 수 있습니다.

---

## 중요 정보

이 절에는 코어 제품 설명서에 포함되지 않은 최신 정보가 나와 있습니다. 이 절에서는 다음 주제를 다룹니다.

- [설치 노트](#)
- [폐기된 기능](#)

## 설치 노트

### Portal Server

Java Enterprise System 6 2005Q1 의 경우 Portal Server 는 다음 중 하나에서 설치 및 구성하여 실행할 수 있습니다.

- Access Manager 를 같은 설치 세션에서 같은 물리적 시스템에 설치 및 구성
- Access Manager 가 이미 별도의 시스템에 설치 및 구성됨

### *Liberty* 샘플을 실행하려면

Liberty 샘플은 같은 시스템에 Portal Server 와 Access Manager 를 설치하도록 설계되었습니다.

Portal Server/Access Manager 분리 설치 상태의 시스템에서 Liberty 샘플을 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. configSP.sh 의 SP\_HOST\_DOMAIN 값이 Access Manager 가 완전히 설치된 호스트를 가리키는 지 확인합니다.
2. 서비스 공급자로 사용되는 Access Manager 의 관리 콘솔에서 공급자 홈 페이지를 URL=http://portal-server-host:port/portal/dt 로 설정합니다.

이 값을 설정하려면 :

- a. [ 연합 관리 ] 탭을 선택합니다.
- b. 탐색 프레임에서 서비스 공급자를 선택합니다.



- c. 데이터 프레임에 있는 드롭다운 메뉴에서 공급자를 선택합니다.
  - d. [Access Manager 구성] 영역으로 스크롤해 내려갑니다.
  - e. 공급자 홈 페이지를 URL=`http://portal-server-host:port/portal/dt` 로 설정합니다.
- Liberty 샘플 3의 경우에는 단계 3과 단계 4만을 수행합니다.
3. "단일 사인 온 실패 리디렉션 URL"을 변경하여 `http://portal-server-host:port/portal/dt?libertySSOFailed=true` 로 설정합니다.  
이 값을 설정하려면 :
    - a. [연합 관리] 탭을 선택합니다.
    - b. 탐색 프레임에서 서비스 공급자를 선택합니다.
    - c. 데이터 프레임에 있는 드롭다운 메뉴에서 공급자를 선택합니다.
    - d. [Access Manager 구성] 영역으로 스크롤해 내려갑니다.
    - e. 단일 사인온 실패 리디렉션 URL 을 `http://portal-server-host:port/portal/dt?libertySSOFailed=true` 로 설정합니다.
  4. PreLogin URL 을 `http://portal-server-host:identity-server-port/amserver/preLogin?metaAlias=is-host&goto=http://portal-server-host:portal-server-port/portal/dt` 로 설정합니다.  
이 값을 설정하려면 :
    - a. [Identity 관리] 로 간 다음 드롭다운 메뉴에서 [사용자] 를 선택합니다.
    - b. 비인증 익명 사용자를 누른 다음 탐색 프레임의 [보기] 드롭다운 목록에서 [포털 데스크탑] 을 선택합니다.
    - c. [편집] 링크를 누릅니다.
    - d. [채널 및 컨테이너 관리] 를 누릅니다.
    - e. 로그인 채널의 [편집] 등록 정보를 누릅니다.
    - f. PreLogin URL 을 `http://portal-server-host:identity-server-port/amserver/preLogin?metaAlias=is-host&goto=http://portal-server-host:portal-server-port/portal/dt` 로 설정합니다.
  5. Portal Server 호스트의 `AMConfig.properties` 파일에서 다음을 설정합니다.
    - o `com.ipplanet.am.notification.url=http://portal-server-host:port/servlet/com.ipplanet.services.comm.client.PLLNotificationServlet`
    - o `com.ipplanet.am.session.client.polling.enable=false`

## 웹 컨테이너

Sun Java Server 구성 요소 제품의 설치에 관한 자세한 지침은 <http://docs.sun.com/db/doc/819-0809>의 *Sun Java Enterprise System 설치 설명서*를 참조하십시오.

## 폐기된 기능

Sun Java System Portal Server 제품의 릴리스에서는 NetMail 응용 프로그램이 폐기됩니다.

## Portal Server 6 2005Q1 설명서 업데이트

### Portal Server 관리 설명서

Instant Messaging 채널 편집 페이지의 설정이 변경되었습니다. 이제 데스크탑 사용자는 다음 두 설정만 구성하면 됩니다 (관리자가 단일 Instant Messaging 서버를 위해 채널을 구성하지 않은 경우).

이제 Instant Messaging Server 설정 두 가지는 다음과 같습니다.

- Instant Messaging 호스트
- Instant Messaging 포트

### Secure Remote Access 관리 설명서

다음 항목은 온라인 도움말 또는 *Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 Secure Remote Access 관리 설명서*에 나오지 않지만 Access Manager 관리 콘솔의 일부입니다.

- [ 게이트웨이 ] -> [ 코어 ] -> [ 게이트웨이 최소 인증 수준 ] 은 온라인 도움말 또는 관리 설명서에 나오지 않습니다.
- Proxylet 규칙 (Access Manager 콘솔에 표시됨) 은 온라인 도움말 또는 관리 설명서에 나오지 않습니다. Proxylet 구성에 대한 자세한 내용은 "[Proxylet 규칙](#)" 을 참조하십시오.

### Proxylet 규칙

Proxylet 규칙 필드가 Access Manager 관리 콘솔에 추가되었습니다.

Proxylet 규칙은 프록시 자동 구성 (PAC) 파일의 도메인 및 프록시 설정을 지정합니다.

Proxylet 규칙을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. Access Manager 관리 콘솔에 관리자로 로그인합니다.
2. [Identity 관리] 탭을 선택합니다.

3. [ 보기 ] 드롭다운 목록에서 [ 조직 ] 을 선택합니다 .
4. 필요한 조직 이름을 누릅니다. 선택된 조직 이름이 관리 콘솔의 왼쪽 위에 위치로 반영됩니다.
5. [ 보기 ] 드롭다운 목록에서 [ 서비스 ] 를 선택합니다 .
6. SRA 구성 아래에서 Proxylet 옆에 있는 화살표를 누릅니다 .
7. [ 편집 ] 을 누릅니다 .
8. 다음 구문을 사용하여 프록시 호스트 및 프록시 포트를 입력합니다 .

[Protocol:]Domain1[,Domain2,...]:IP or Host:Port

여기서 ,

Protocol 에는 http/ftp/https 를 지정할 수 있습니다 .( 이 필드는 선택 사항입니다 .)

Domain 은 sun.com 과 같은 도메인입니다 . 도메인이 여러 개이면 쉼표로 분리합니다 .

IP 는 도메인의 IP 주소입니다 .

proxy-host – 이 도메인에 사용되는 프록시 서버

proxy-port – 프록시 서버 포트

9. [ 저장 ] 을 누릅니다 .

다음 특수 구성을 규칙에 동적으로 삽입할 수 있습니다 .

규칙에 문자열 프록시 서버로 proxylet-host:proxylet-port 가 들어 있으면 생성되는 PAC 파일에 는 이 문자열이 Proxylet 의 호스트 및 포트로 바뀝니다 .

## 온라인 도움말

검색 채널 도움말 페이지의 [ 고급 검색 ] 영역에 표시됩니다 .

- URL – 문서의 URL(Uniform Resource Locator, 웹 주소). URL 을 지정할 때에는 다음 사항 에 유의하십시오 .
  - *다음과 동일* 또는 *다음으로 시작*연산자를 사용할 경우 주소의 http:// 부분을 반드시 입력해야 합니다 .

*Is* 와 *다음으로 시작*연산자는 더 이상 사용되지 않습니다 .

## 알려진 문제점 및 제한 사항

이 절에는 Portal Server 6 2005Q1 에서 알려진 문제점의 목록을 나열합니다. 다음과 같은 제품 영역을 다룹니다.

- [설치](#)
- [이전](#)
- [Proxylet](#)
- [포틀릿 \(Portlet\)](#)
- [WSRP](#)
- [온라인 도움말](#)
- [통신 채널](#)
- [Secure Remote Access](#)
- [게이트웨이](#)
- [NetFile](#)
- [Netlet](#)
- [Rewriter](#)
- [문서 자료](#)
- [Mobile Access](#)
- [현지화](#)

### 설치

**멀티 세션 설치 환경에서 게이트웨이 리디렉션이 일어나지 않는 문제 (#4971011)**

설치 모드와 관계 없이 멀티 세션 설치 중에 게이트웨이 리디렉션이 발생하지 않습니다.

#### *해결 방법*

1. Portal Server 브라우저를 시작하고 amconsole 에 액세스합니다.
2. [ 서비스 구성 ] 탭에서 [ 게이트웨이 ] 를 선택합니다.

3. 창의 오른쪽 아래에서 'default' 와 'security' 탭을 누릅니다.
4. 그런 다음 [ 비인증 URL:] 필드에 `http://IS-Host:port/amserver/UI/Login` 과 같은 URL 을 추가합니다.  
예제 URL 은 `http://boa.prc.sun.com:80/amserver/UI/Login` 입니다.
5. 마지막으로 슈퍼 유저로 다음을 수행하여 포털 게이트웨이를 다시 시작합니다.  
`/etc/init.d/gateway -n default start debug`

### **multiserverinstance 스크립트가 Portal Server 6.3.1 포함 BEA WebLogic 에서 실행되지 않는 문제 (#6228757)**

초기 설치 중에 WebLogic 관리 포트가 7001 로 지정된 경우 , 두 번째 인스턴스를 만드는 동안 관리 서버에 다른 포트 번호를 지정할 수 없습니다.

멀티 인스턴스 스크립트에서 WebLogic 관리 포트를 묻고 사용자가 다른 값을 제공할 수 있지만 , 관리 포트 또는 다른 관리 서버 정보를 변경하는 기능은 지원되지 않습니다.

기본적으로 구성될 모든 인스턴스가 같은 관리 서버에 속하는 것으로 가정합니다.

#### *해결 방법*

새 관리 서버를 가리키려면 다음 절차를 수행합니다.

1. `/etc/opt/SUNWps/PSConfig.properties` 파일에서 다음 등록 정보를 새 관리 서버를 가리키도록 변경합니다.  
`DEPLOY_ADMIN_PROTOCOL=`  
`DEPLOY_ADMIN_HOST=`  
`DEPLOY_ADMIN_PORT=`  
`DEPLOY_ADMIN=`
2. multiserverinstance 스크립트를 사용하여 새 인스턴스를 만듭니다.

## 구성자

### **Identity Server 가 LDAPS 에서 Directory Server 를 실행할 경우 Portal Server 구성자가 작동하지 않는 문제 (#5044585)**

#### *해결 방법*

DS 에 SSL 을 사용하지 않고 `AMConfig.properties` 를 비 SSL 포트로 업데이트하면 Portal Server 가 성공적으로 설치됩니다.

### PortalServer-base/lib 에 구성자가 없는 문제 (#6209368)

Portal Server 패키지를 설치한 후 *PortalServer-base/SUNWps/lib* 디렉토리에 구성자가 없습니다. 구성자는 *psconfig* 스크립트에 대한 심볼릭 링크였습니다. 일부 패키징 문제 때문에 Solaris에서는 심볼릭 링크가 만들어지지 않았습니다 (Linux에서는 사용할 수 있음). 그러므로 사용자가 *psconfig* 를 직접 사용할 수 있습니다.

#### 해결 방법

*psconfig* 스크립트를 대안으로 사용합니다.

*PortalServer-base/SUNWps/lib/configurator* 스크립트는 *PortalServer-base/SUNWps/lib/psconfig* 스크립트를 위한 심볼릭 링크입니다.

## 업그레이드

### Java Enterprise Server 2 를 Java Enterprise Server 3 으로 업그레이드한 후 Netlet 이 작동하지 않는 문제 (#620206)

Java Enterprise Server 2 를 Java Enterprise Server 3 으로 업그레이드한 후 Netlet 애플릿이 로드되지 않습니다.

#### 해결 방법

AMCONSOLE 에서 다음 절차를 수행하여 Proxylet 및 Netlet 서비스를 구성합니다.

1. Access Manager 콘솔에 로그인합니다.
2. Proxylet 및 Netlet 서비스를 제거합니다.
  - a. [Identity 관리] 탭을 선택합니다.
  - b. [서비스] 를 선택합니다.

모든 등록된 서비스가 왼쪽 패널에 나열됩니다.
  - c. SRA 구성에서 Proxylet 및 Netlet 확인란을 선택합니다.
  - d. 왼쪽 패널의 상단으로 스크롤하여 [제거] 버튼을 누릅니다. ORG 수준에서 Proxylet 및 Netlet 서비스가 제거됩니다.

이 절차를 수동으로 확인하려면 LDAP 디렉토리 (사용자의 조직 아래) 를 확인하여 서비스 (srpProxylet, srpNetlet) 가 실제로 제거되었는지 확인합니다.
3. 서비스를 다시 추가합니다. 추가하려면 :
  - a. [Identify 관리] 탭에서 [서비스] 를 선택합니다.

- b. [ 서비스 ] 아래에서 [ 추가 ] 버튼을 누릅니다. 모든 사용 가능한 서비스가 오른쪽 패널에 표시됩니다.
  - c. Proxylet 및 Netlet 서비스 확인란을 선택하고 [ 확인 ] 을 누릅니다. 새로 추가된 서비스가 왼쪽 패널의 [ SRA 구성 ] 아래에 나타납니다.
4. 새로 추가된 서비스를 누르고 템플릿 파일을 만듭니다. 저장 버튼을 누릅니다.
  5. 게이트웨이 서비스 아래의 비인증 URL 목록에 /portal/netlet/jnlpclient.jar 및 /portal/netlet/netletjsse.jar 를 추가합니다. 추가하려면 :
    - a. [ 서비스 구성 ] 탭을 누릅니다.
    - b. [ SRA 구성 ] 아래의 [ 게이트웨이 ] 링크를 누릅니다. 모든 사용 가능한 게이트웨이 프로필이 나열됩니다.
    - c. 링크를 눌러 특정 프로필을 선택합니다.
    - d. [ 보안 ] 탭을 선택합니다.
    - e. 비인증 URL 아래의 편집 필드에 /portal/netlet/jnlpclient.jar 를 추가하고 [ 추가 ] 버튼을 누릅니다.
    - f. 비인증 URL 아래의 편집 필드에 /portal/netlet/netletjsse.jar 를 추가하고 [ 추가 ] 버튼을 누릅니다.
    - g. 페이지 하단의 [ 저장 ] 버튼을 누릅니다.
    - h. 게이트웨이 서버를 다시 시작합니다.

**Sun Java Enterprise 2에서 Sun Java Enterprise 3으로 업그레이드한 경우 JWSDP 구성 요소 업그레이드에 사용할 수 있는 패치가 없는 문제 (#6202919)**

#### 해결 방법

다음 구성 요소에 대한 다음 패치를 추가합니다.

118605-01 – SUNWjaxp

118661-01 – JAX-RPC

118663-01 – JAXB

117724-09 – NSS/JSS/NSPR(sparc)

117725-09 – NSS/JSS/NSPR(x86)

**118128 패치 Readme 를 수정해야 합니다 (#6218083).**

패치 118128 에 대한 패치 README 에는 다음과 같은 내용이 나옵니다.

이 패치는 패치 117724(Sparc) 및 117725(Linux) 에 따라 달라집니다 .

패치 117725 패치는 Linux 용이 아닌 Solaris x86 용입니다 .

#### **Linux 플랫폼에서 업그레이드한 후 NetFile 에 공통 호스트를 추가할 수 없는 문제 (#6218847)**

Java Enterprise Server 2 를 설치한 다음 업그레이드 스크립트를 실행한 후 , 관리 콘솔에서 NetFile 서비스에 추가된 공통 호스트를 NetFile Java2 애플릿에서 볼 수 없습니다 .

*해결 방법*

없습니다 .

#### **호스트 유형이 ftp 인 NetFile Java1 에서 파일을 업로드할 수 없는 문제 (#6218924)**

Linux 및 x86 플랫폼에서 업그레이드한 후 NetFile Java1 을 사용하여 파일을 업로드할 수 없습니다 .

*해결 방법*

없습니다 .

#### **Sun Java System Application Server 포함 Linux 플랫폼에서 Portal Server 6.3 을 Portal Server 6.3.1 로 업그레이드하면 익명으로 로그인되는 문제 (#6219376)**

Application Server 가 있는 Linux 및 x86 플랫폼에서 Portal Server 6.3 을 Portal Server 6.3.1 로 업그레이드한 후 쿠키없는 기능이 작동하지 않습니다 . 포털 사용자의 데스크탑 대신 익명 로그인 페이지가 표시됩니다 .

' 지원되는 쿠키 ' 모드로 실행하는 경우 Linux 및 x86 플랫폼에서 데스크탑이 제대로 표시됩니다 .

*해결 방법*

없습니다 .

## 이전

#### **Directory Manager 비밀번호가 Identity Server 관리자 비밀번호와 다르면 가져오기에 실패하는 문제 (4955769)**

설치 중에 제공한 Directory Manager 비밀번호가 Access Manager (amadmin) 비밀번호와 다르면 이전 중에 가져오기 프로세스가 실패합니다 .

SRA 뿐만 아니라 Open Portal 을 위한 모든 이전 스크립트도 마찬가지입니다 .

amadmin 명령을 실행하여 LDAP 데이터를 수정하기 위해 , 이전 스크립트에 Directory Manager 비밀번호가 사용됩니다 .



Directory Manager 비밀번호와 Access Manager 비밀번호가 같으면 이 문제가 발생하지 않습니다.

*해결 방법*

없습니다.

## Proxylet

**iNotes 와 Microsoft Exchange 2000 SP3 에서 Proxylet 이 지원되지 않는 문제 ( 문제 ID 없음 )**

**일부 기능을 수행할 때 iNotes 에 페이지를 표시하지 못하는 문제 (#6190570)**

다음 모듈에 대한 iNotes 에서 오류가 발생하고 ' 페이지를 표시할 수 없습니다 ' 오류 메시지가 표시됩니다 .

- 메일
- 약속
- 작업
- 연락처
- 노트북

이 메시지는 [ 저장 ] 또는 [ 삭제 ] 버튼을 사용할 때 나타납니다 .

*해결 방법*

없습니다.

**Proxylet 이 다운로드된 후 NetFile 도움말이 표시되지 않는 문제 (#6180420)**

Proxylet 및 NetFile 이 다운로드되면 NetFile 도움말이 표시되지 않고 Java 콘솔에 예외가 전달됩니다 .

*해결 방법*

없습니다.

**Proxylet 이 다운로드된 후 SSL 모드에서 포털 데스크탑에 액세스할 수 없는 문제 (#4990035)**

Portal Server 가 SSL 모드인 경우 Proxylet 이 다운로드된 후 포털 데스크탑을 다운로드할 수 없습니다 .

### *해결 방법*

없습니다.

#### **Proxylet 규칙에 대한 도움말이 제공되지 않는 문제 (#5107957)**

Proxylet 규칙 구성에 대한 자세한 내용은 [“Portal Server 6 2005Q1 설명서 업데이트”](#) 를 참조하십시오.

#### **Proxylet 에서 사용자를 위해 amconsole 에 액세스하면 '작업 취소' 페이지가 표시되는 문제 (#6190566)**

게이트웨이를 통해 포털 데스크탑에 로그인한 다음 Proxylet 을 로드하고 관리 콘솔에 액세스하려고 하면 보기 목록 상자에 '작업 취소' 페이지가 표시됩니다.

### *해결 방법*

없습니다.

## 포틀릿 (Portlet)

#### **클러스터의 관리 대상 서버 간에 포틀릿 세션이 저장되지 않는 문제 (#6190600)**

포틀릿에 대한 HTTP 세션 페일오버가 작동하지 않습니다.

### *해결 방법*

없습니다.

## WSRP

#### **새 WSRP 소비자 제작자를 만들 수 없는 문제 (#6202285)**

WSRP 소비자 제작자를 만들면 서버 오류가 발생합니다.

### *해결 방법*

Application Server 8.1 을 사용할 때 Java Enterprise System 3 설치 프로세스를 수행하기 전에 다음 4 개 패키지를 제거하십시오.

SUNWjaxp

SUNWxrgt

SUNWxrprt

SUNWxsrt

---

**참고**      Application Server 7 을 사용할 경우 이 패키지를 제거하지 마십시오 .

---

## 온라인 도움말

### Identity Server-Portal Server 분리 환경에서 Portal Server 온라인 도움말 링크가 끊어지는 문제 (#6197755)

이 문제는 웹 컨테이너 , IBM WebSphere 및 BEA WebLogic 에 Portal Server 가 설치된 경우에 발생합니다 .

#### 해결 방법

##### BEA WebLogic

1. Portal Server 시스템의 단말기 창에서 다음 디렉토리로 이동합니다 .

```
cd /BEAInstall-base/user_projects/domains/mydomain/applications/DefaultWebApp
```

2. 다음을 입력합니다 .

```
ln -s /AccessManager-base/public_html/online_help/ online_help
```

*/BEAInstall-base/user\_projects/domains/mydomain/applications* 에서 DeafaultWebApp 디렉토리를 사용할 수 없으면 단말기 창에서 다음 명령을 입력합니다 .

```
cp /BEAInstall-base/weblogic81/common/templates/applications/DefaultWebApp.jar /tmp
```

```
cd /tmp
```

```
jar -xvf DefaultWebApp.jar
```

```
cd /tmp/_apps_/
```

```
cp -R DefaultWebApp /BEAInstall-base/user_projects/domains/mydomain/applications
```

##### WebSphere

1. Portal Server 시스템의 단말기 창에서 다음 디렉토리로 이동합니다 .

```
cd
```

```
IBMInstall-base/IBM/WebSphere/Express51/AppServer/installedApps/DefaultNode/DefaultApplication.ear/DefaultWebApplication.war
```

2. 다음을 입력합니다 .

```
ln -s AccessManager-base/SUNWam/public_html/online_help/ online_help
```

## 통신 채널

### 메일 채널에 로그인 페이지가 표시되지 않는 문제 (#4873659)

Sun Java System Messaging Server 의 ipsecurity 설정이 '예 (yes)' 로 설정되어 있으면 메일 채널에서 Messenger Express 클라이언트를 성공적으로 시작하지 못합니다. 메일 채널에서 Messenger Express 클라이언트를 성공적으로 시작하려면 Messaging Server 의 ipsecurity 설정을 '아니오 (no)' 로 설정해야 합니다.

#### 해결 방법

Messaging Server 의 ipsecurity 설정을 '아니오 (no)' 로 설정합니다.

### MailProvider 가 SSL 보안 IMAP 에서 작동하지 않는 문제 (#4919693)

현재 MailProvider 구현은 SSL 보안 IMAP 에서 작동하지 않습니다.

#### 해결 방법

IMAPS 채널을 구성한 후 Web Server 를 컨테이너로 사용하는 Portal Server 에서 채널에 오류가 표시 되면 CLASSPATH 의 첫 번째 항목으로 mail.jar 를 변경합니다.

mail.jar 파일을 CLASSPATH 의 첫 번째 파일로 추가하려면 :

1. `ws-install-dir/SUNWwbsvr/https-ws-instance-name/config/server.xml` 파일을 엽니다.
2. mail.jar 파일을 CLASSPATH 의 첫 번째 항목으로 변경합니다.
3. Web Server 를 다시 시작합니다.

### 새로 만든 주소록 채널이 데스크탑에 나타나지 않습니다 (#4922220).

주소록 서비스를 먼저 구성해야 합니다. AddressBookProvider 는 사전 구성되지 않으므로, AddressBookProvider 를 구성하지 않으면 AddressBookProvider 를 기반으로 사용자가 만드는 채널이 사용자의 데스크탑 또는 [ 컨텐트 ] 링크에 나타나지 않습니다. 자세한 내용은 제 17 장의 '주소록 채널 구성' 절 및 *Sun Java System Portal Server 관리 설명서*의 부록 A 에서 'SSO 어댑터 템플릿 및 구성' 을 참조하십시오.

사전에 채워진 사용자 정의 채널 집합의 다른 통신 채널을 기반으로 채널을 만들면 만들어진 채널에 'Please specify a valid configuration ( 유효한 구성을 지정하십시오 )' 메시지가 표시됩니다. 다른 통신 채널이 사용자의 데스크탑에 충분히 정의되어 있더라도 사용할 백엔드 서비스를 확인하기 위해 추가적인 관리 작업이 필요합니다.

또한 관리 작업이 완료된 후 데스크탑 사용자가 통신 채널에 대해 백엔드 자격 증명 ( 아이디와 비밀번호 등 ) 을 지정해야 합니다. 데스크탑 사용자는 채널의 [ 편집 ] 버튼을 사용하여 채널의 이 값을 지정할 수 있습니다.

---

<b>참고</b>	userDefinedChannels 집합은 특정 설정에 적용되지 않을 수 있는 백엔드 서비스를 참조하기 때문에 설치 환경에 따라 관리해야 합니다. 예를 들어, 이 집합의 모든 Lotus 공급자는 Lotus 백엔드 서비스를 사용하는 포털 사용자가 없으면 적용되지 않는 통신 채널을 위해 Lotus 백엔드 서비스와의 상호 작용을 참조합니다.
-----------	--

---

#### 도메인 이름이 설정되지 않으면 캘린더 채널이 시작되지 않는 문제 (#4946959)

캘린더 채널의 서버 이름에 정규 도메인 이름이 포함되어 있지 않으면 캘린더 채널이 시작되지 않습니다.

#### 해결 방법

[ 서버 이름 ] 설정에 정규 호스트 이름이 사용되는지 확인합니다.

#### SSO 어댑터 구성에서 분산 및 예비 개인 주소록을 지원하지 않는 문제 (#5020452)

SSO 개인 주소록 (PAB) 어댑터의 이전 버전에서는 컨테이너 o=pab가 사용자 디렉토리와 그룹 디렉토리에 모두 있을 것으로 기대합니다. Portal Server 6 2005Q1에서는 PAB 디렉토리 서버를 지정하는 'SUN-ONE-ADDRESS-BOOK' 어댑터 템플릿 지원을 도입했습니다. 이제 다음 등록 정보가 지원됩니다.

ugHost: PAB 조회용 LDAP 호스트 이름

ugPort: PAB 조회용 LDAP 포트

#### 해결 방법

이 등록 정보들은 Identity Server 관리 콘솔에서 관리자가 'SUN-ONE-ADDRESS-BOOK'의 SSO 어댑터 템플릿에 수동으로 추가해야 합니다.

1. Access Manager 관리 콘솔에 로그인합니다.
2. [ 서비스 구성 ] > [ SSO 어댑터 ] 를 선택합니다.
3. 'SUN-ONE-ADDRESS-BOOK' 을 SSO 어댑터 템플릿으로 선택합니다.
4. [ 등록 정보 편집 ] > [ 새 기본값 ] 을 선택합니다.
  - a. [ 이름 ] 에 'ugHost' 를 지정합니다.
  - b. LDAP 호스트 이름을 지정합니다.
  - c. [ 만들기 ] 를 선택합니다.
5. [ 등록 정보 편집 ] > [ 새 기본값 ] 을 선택합니다.

- a. [ 이름 ] 에 'ugPort' 를 지정합니다.
- b. LDAP 포트를 지정합니다.
- c. [ 만들기 ] 를 선택합니다.

**메일 채널의 링크를 누르면 메일 클라이언트 대신 포털 데스크탑으로 연결되는 문제 (#5053733)**

사용자가 메일 채널에서 [ 로그아웃 ] 링크를 선택할 때 , 클라이언트 로그아웃 페이지의 로그아웃 페이지가 표시되지 않고 포털 데스크탑 페이지가 대신 표시됩니다 .

*해결 방법*

이 문제가 발생하면 다음 절차를 수행하십시오 .

1. 포털 데스크탑을 새로 고칩니다 .
2. 이전 포털 페이지에서 메일 시작 링크를 누르면 메일 클라이언트를 다시 시작할 수 있습니다 .

로그아웃한 후 포털 데스크탑 대신 웹 메일 로그인 페이지를 표시하려면 다음을 수행합니다.

1. 메시징 서버에서 다음 코드를 변경합니다.

/var/opt/SUNWmsgsr/config/html/main.js 파일에 exit() 에서 호출되는 restart() 메소드가 있으며 ,exit() 는 logout() 에서 호출됩니다.

```
function restart() {
    var ref = window.document.referrer != '' ? window.document.referrer : '/'
    if (ref.indexOf('mail.html') > 0)
        ref = '/'
    var ind = ref.indexOf('?')
    self.location.replace(ind > 0 ? ref.substring(0, ind) : ref)
}
```

첫 번째 줄을 변경하고 메일 서버 로그인 페이지의 URL 을 다음과 같이 제공합니다.

```
var ref = window.document.referrer != '' ? "http://pavoni:2080" : '/'
```

2. 메일 서버를 다시 시작합니다.
3. 브라우저 캐시를 지웁니다.

테스트하려면 :

1. [ 메일 시작 ] 을 누릅니다.
2. 웹 메일에서 로그아웃합니다.
3. 이전 세션이 유효하지 않으므로 [ 메일 시작 ] 을 눌러 웹 메일 로그인 페이지로 이동합니다.

### UWC 메일 채널의 [ 메일 시작 ] 링크를 누를 때 메일함이 열리지 않는 문제 (#6179802)

메일 시작 링크를 누르면 사용자의 받은 메일함 대신 Web Server 색인 페이지로 이동합니다.

Java Server Enterprise 3 에서 포털 메일 채널은 포털 데스크탑에서 UWC 를 시작할 수 있습니다.

새 채널은 'UWCMail' 이라 하며 MailProvider 를 기반으로 합니다. UWCMail 채널은 기본 조직에 사용할 수 있지만 root 접미어는 메일함의 컨테이너와 연결되지 않습니다. UWCMail 채널을 컨테이너에 추가해야 합니다.

UWCMail 채널은 다음 등록 정보를 정의합니다.

- title
- description

- ssoAdapter
- applicationHelperEdit
- applicationHelperURL

SSO 어댑터 구성은 sunUWCMail 이며 SSO 어댑터 템플릿은 SUN-UWC-MAIL 입니다 .

### 해결 방법

새 UWCMail 채널을 사용하려면 컨테이너에 UWCMail 채널을 추가하여 데스크탑에서 채널을 볼 수 있도록 해야 합니다 .

1. Access Manager 관리 콘솔에서 [ 내 프런트 페이지 ] 탭에 UWCMail 채널을 추가합니다 .
2. UWCMail 채널을 편집하고 서버 설정을 지정합니다 . 예를 들어 , 포털 데스크탑에 새 사용자 로 로그인하고 다음 값을 입력하여 UWCMail 채널을 편집합니다 .
  - 서버 이름 : *messaging-server-name*
  - IMAP 서버 포트 : *messaging-server-imap-port*
  - 아이디 : *uid*
  - 비밀번호 : *password*
  - SMTP 서버 이름 : *messaging-server-smtp-server-name*
  - IMAP 서버 포트 : *messaging-server-smtp-port*
  - 클라이언트 포트 : *messenger-express-client-port*
  - 메일 도메인 : *hosted-domain*

### UWC 캘린더 채널에 캘린더가 표시되지 않는 문제 (#6179806)

Java Server Enterprise 3 에서 포털 캘린더 채널은 포털 데스크탑에서 UWC 를 시작할 수 있습니다 .

새 채널은 'UWCCalendar' 라 하며 CalendarProvider 를 기반으로 합니다 . UWCCalendar 채널은 기본 조직에 사용할 수 있지만 root 접미어는 메일함의 컨테이너와 연결되지 않습니다 . UWCCalendar 채널을 컨테이너에 추가해야 합니다 .

UWCCalendar 채널은 다음 등록 정보를 정의합니다 .

- title
- description
- ssoAdapter
- ssoEditAttributes (clientHost 및 clientPort 노출 )



- applicationHelperEdit
- applicationHelperURL

SSO 어댑터 구성은 'sunUWCCalendar' 이며 SSO 어댑터 템플리트는 'SUN-UWC-CALENDAR' 입니다.

### 해결 방법

이 새 채널을 사용하려면 :

UWCCalendar 채널을 컨테이너에 추가하여 데스크탑에서 채널을 볼 수 있도록 합니다.

1. Access Manager 관리 콘솔에서 [ 내 프런트 페이지 ] 탭에 UWCCalendar 채널을 추가합니다.
2. UWCCalendar 채널을 편집하고 서버 설정을 지정합니다. 예를 들어, 포털 데스크탑에 새 사용자로 로그인하고 다음 값을 입력하여 UWCCalendar 채널을 편집합니다.
  - 서버 이름 : *calendar-server-name*
  - 서버 포트 : *calendar-server-port*
  - 아이디 : *uid*
  - 비밀번호 : *password*
  - 클라이언트 서버 이름 : *uwc-client-server-name*
  - 클라이언트 포트 : *uwc-client-port*

### UWC 주소록이 UWC 주소록 채널에 표시되지 않는 문제 (#6179807)

SSO 어댑터 구현 wabpSSOAdapter 은 주소록 서버에 대한 백엔드 연결을 위해 clientPort 대신 port 를 사용합니다. UWC 클라이언트가 포트 80 에 설치되지 않은 경우 포털 UWC 주소록이 실패합니다.

### 해결 방법

다음 중 하나를 수행하여 이 문제를 해결할 수 있습니다.

- 포트 80 에 UWC 클라이언트를 설치합니다.
- SSO 어댑터 템플리트 또는 구성 등록 정보 포트와 값을 clientPort 와 같게 설정합니다.

SSO 어댑터 템플리트 또는 구성 등록 정보 포트와 값을 clientPort 와 같게 설정하려면 조직 수준에서 지정한 'port' 및 'Merge' 등록 정보를 추가합니다. 채널의 편집 페이지에 채널의 'port' 가 표시되지 않습니다.

포트를 'Merge' 등록 정보로 추가하려면 :

1. Access Manager 관리 콘솔에 로그인합니다.
2. [ 서비스 구성 ] 을 선택합니다.
3. SSO 어댑터를 선택합니다.
4. SUN-UWC-ADDRESS-BOOK 에 대해 [ 등록 정보 편집 ...] 을 선택합니다.
5. [ 새 병합 ] 을 선택하고 다음을 지정합니다.  
이름 : port
6. [ 만들기 ] 를 선택합니다.
7. [ 완료 ] 를 선택합니다.
8. [Identity 관리 ] 를 선택합니다.
9. 조직을 선택합니다.
10. [ 서비스 ] 를 선택합니다.
11. SSO 어댑터를 선택합니다.
12. sunUWCAddressBook 에 대해 [ 등록 정보 편집 ...] 을 선택하고 등록 정보를 지정합니다.
13. [ 새 기본값 ] 을 선택하고 포트 값을 지정한 다음 [ 저장 ] 을 선택합니다.

---

**참고** 사용자 수준에서 SSO 어댑터 속성이 기록된 기존 사용자가 있는 경우 기존 사용자가 조직 수준 변경 사항을 SSO 어댑터 구성에 상속하지 않기 때문에 이 해결 방법은 작동하지 않습니다. 그 대신 기본 등록 정보로 정의된 'host' 와 port 를 사용하여 SSO 어댑터 템플릿을 업데이트할 수 있습니다.

---

**Microsoft 캘린더 및 Microsoft 주소록에서 '컨텐츠를 사용할 수 없습니다' 오류가 표시되는 문제 (#6213120)**

컨텐츠를 사용할 수 없다는 오류 메시지는 WebLogic 서버에서 Microsoft 캘린더 및 주소록 채널을 구성할 때 표시될 수 있습니다. 이 문제는 다른 파일이 jintegra.jar 파일보다 우선권을 가질 때 발생할 수 있습니다.

*해결 방법*

jintegra.jar 파일을 CLASSPATH 에 대한 첫 번째 파일로 추가합니다.

jintegra.jar 파일을 CLASSPATH 의 첫 번째 파일로 추가하려면 :

1. /usr/local/bean/user\_projects/domains/mydomain/startWebLogic.sh 파일을 엽니다.
2. CLASSPATH 를 편집하여 /opt/SUNWps/web-src/WEB-INF/lib/jintegra.jar 를 CLASSPATH 의 첫 번째 jar 파일로 추가합니다.
3. startWebLogic.sh 를 사용하여 WebLogic 서버를 다시 시작합니다.

**Lotus 주소록과 캘린더가 이전의 NCSO.jar 에서 작동하지 않는 문제 (#6216069).**

Lotus 주소록과 캘린더가 작동하려면 NCSO.jar 의 최신 버전이 있어야 합니다.

#### *해결 방법*

Domino 최신 버전을 사용합니다 ( 예 : Domino 6.5.1 의 NCSO.jar).

## Secure Remote Access

**Portal Secure Remote Access 를 통해 캘린더 링크에 액세스할 수 없는 문제 (#4929710)**

데스크탑 사용자가 비보안 항목을 표시하도록 선택하면 캘린더 데스크탑이 표시됩니다. 그러나 아무 링크도 나타나지 않습니다. 데스크탑 사용자가 비보안 항목을 표시하지 않도록 선택하면 캘린더 데스크탑이 표시되지 않습니다. 따라서 게이트웨이를 통해 캘린더 데스크탑 항목을 작동할 수 없습니다.

#### *해결 방법*

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

**게이트웨이를 통하면 Proxylet 규칙 편집 페이지가 매우 늦게 표시되는 문제 (#6181714)**

게이트웨이를 통해 Proxylet 규칙 편집 페이지를 호출하면 응답 속도가 매우 느리고 Proxylet 규칙 페이지가 늦게 표시됩니다.

#### *해결 방법*

없습니다.

## 게이트웨이

### **mkchroot** 가 게이트웨이에 대해 작동하지 않는 문제 (#5046586)

./mkchroot 를 실행할 때 모든 환경 변수가 콘솔에 표시됩니다. 스크립트가 chroot 디렉토리를 제공한 후 첫 단계에서 실패합니다. 이 문제는 Linux 플랫폼에서만 발생합니다.

#### *해결 방법*

없습니다.

### **Portal Server** 구성 요소가 별도 세션에 있을 때 게이트웨이를 통해 **Portal Server** 에 로그인할 수 없는 문제 (#6214635)

이 문제는 Portal Server 구성 요소가 별도 세션에서 설치될 경우에만 발생합니다.

#### *해결 방법*

Portal Server 서비스를 별도 세션에서 추가할 경우 다음을 확인하십시오.

- 모든 Portal Server 가 관리 콘솔의 [ 게이트웨이 ] > [ 코어 ] 아래에 나열됩니다.
- 모든 Portal Server URL 은 [ 게이트웨이 ] > [ 보안 ] 아래의 비인증 URL 에 나열됩니다.

### **Application Server** 를 중지 및 시작한 후 사용자가 게이트웨이를 통해 로그인할 수 없습니다. (#6191449)

Portal Server 가 Sun Java System Application Server 를 웹 컨테이너로 사용하면, 경우에 따라 웹 컨테이너를 중지한 다음 다시 시작하면 사용자가 게이트웨이를 통해 Portal Server 에 로그인할 수 없는 오류가 발생합니다. 이 문제는 Application Server S8.1, Web Server, BEA WebLogic 및 IBM WebSphere 등 모든 웹 컨테이너에서 발생합니다.

#### *해결 방법*

게이트웨이를 중지한 다음 다시 시작합니다. 단말기 창에 다음을 입력합니다.

```
gateway-base/bin/gateway stop
```

```
gateway-base/bin/gateway start
```

# NetFile

## NetFile 에서 로컬 파일을 열 수 없는 문제 (#5033644)

파일의 기본 디렉토리가 제거되었기 때문에 NetFile 에서 로컬 파일을 열 수 없습니다. 사용자가 파일 디렉토리 트리를 확장하고 /tmp/1.txt 와 같은 로컬 파일을 찾은 다음 [ 열기 ] 를 누르면, '/1.txt 파일'을 찾을 수 없습니다. 위치를 확인하고 다시 시도하십시오 ' 오류 메시지가 표시된 경고 대화 상자가 나타납니다.

### 해결 방법

없습니다.

## NetFile 에서 'FTP' 유형의 공유를 추가하면 예외가 발생하는 문제 (#5053765)

사용자가 NetFile Java1 또는 Java2 에서 FTP 공유를 추가할 수 없습니다. 이 문제는 Linux 플랫폼에서 발생합니다.

### 해결 방법

시스템의 검색 PATH 에 ifconfig 가 추가되었는지 확인합니다.

## NFS 용 NetFile 이 Linux 2.1 에서 작동하지 않는 문제 (#6200718)

NetFile Java1 또는 Java2 에서 Linux 2.1 플랫폼의 NFS 서버 공유 마운트에 액세스할 수 없습니다.

### 해결 방법

NetFile 을 사용하여 NFS 서버 공유 마운트에 액세스하려면 다음 수동 절차를 수행합니다.

BEA WebLogic:

1. *bea-install-dir*/user\_projects/domains/mydomain/ 에 있는 startWeblogic.sh 및 startManagedWeblogic.sh 스크립트에서 LD\_LIBRARY\_PATH 변수 뒤에 다음 줄을 추가합니다.

```
LD_PRELOAD=/usr/lib/libpam.so:${LD_PRELOAD} ; export LD_PRELOAD
```

Sun Java System Application Server:

1. *AS8.1-install-dir*/sun/appserver/bin 에 있는 asadmin 스크립트에서 LD\_LIBRARY\_PATH 변수 뒤에 다음 줄을 추가합니다.

```
LD_PRELOAD=/usr/lib/libpam.so:${LD_PRELOAD} ; export LD_PRELOAD
```

Web Server:

1. 웹 컨테이너 인스턴스의 시작 스크립트에서 LD\_LIBRARY\_PATH 변수 뒤에 다음 줄을 추가합니다.

```
ws-install-dir/sun/webserver/https-ws-instance-name/start  
LD_PRELOAD=/usr/lib/libpam.so:${LD_PRELOAD} ; export LD_PRELOAD
```

## Netlet

### 다시 로그인한 후 Netlet 이 로드되지 않는 문제 (#2102626)

Netlet 이 로드된 후 데스크탑에서 로그아웃한 다음 다시 로그인하면 Netlet 을 다시 시작할 수 없습니다.

#### 해결 방법

브라우저를 닫은 다음 새 브라우저를 열어서 다시 로드합니다.

### 기본 Microsoft JVM 으로 Netlet 을 로드하는 동안 Microsoft Internet Explorer 가 충돌하는 문제 (#2120110)

Netlet 이 로드하는 동안 보안 메시지가 표시됩니다. '예 (yes)' 를 눌러 계속하면 Microsoft Internet Explorer 가 충돌합니다.

#### 해결 방법

없습니다.

### Java 1.4.2 를 이용하는 브라우저 환경 설정에 Pac 파일이 지정되면 Netlet 이 작동하지 않는 문제 (#6204073)

이 문제는 플러그인에서 pac 파일 위치가 지정된 형식을 인식하지 못할 경우에 발생할 수 있습니다.

#### 해결 방법

pac 파일의 위치에 대한 형식은 Java 의 여러 버전에 맞게 지정해야 합니다.

## Rewriter

### Microsoft Exchange 2003 을 사용할 때 일부 페이지에 gif 파일이 표시되지 않는 문제 (#6186547)

많은 인터페이스 이미지 파일이 표시되지 않습니다.

#### 해결 방법

없습니다.

**iNotes 의 [ 연락처 ] 탭 아래에서 도움말 페이지가 관리 콘솔로 리디렉션되는 문제 (#6186541)**

iNotes 의 [ 연락처 ] 탭에서 [ 도움말 ] 버튼을 누르면 도움말 페이지 대신 관리 콘솔 페이지가 표시됩니다.

*해결 방법*

없습니다.

**iNotes 가 제대로 로그아웃되지 않는 문제 (#6186544)**

iNotes 에서 로그아웃을 누르면 두 가지 환경 설정이 표시됩니다. 이 중 어느 환경 설정을 눌러도 iNotes 에서 로그아웃되지 않습니다.

*해결 방법*

없습니다.

**Microsoft Exchange 2000 SP3 에서 경고 메시지와 작업 취소 메시지가 나타나는 문제 (#6186535)**

Exchange 2000 SP3 에서 다음 작업을 수행할 때 보안 경고 메시지와 작업 취소 메시지가 표시됩니다.

- [ 메일 ] 아래의 [ 새로 만들기 ] 탭을 누릅니다.
- 드롭 박스 목록의 항목을 선택합니다.
- [ 캘린더 ] 아래의 [ 새로 만들기 ] 탭을 누릅니다.
- [ 삭제한 항목 폴더 비우기 ] 를 누릅니다.
- 새 작업을 만듭니다.

*해결 방법*

없습니다.

**Microsoft Exchange 2003 에서 캘린더 알림 페이지의 ' 항목 열기 (open item)' 버튼을 누르면 로그인 페이지가 표시되는 문제 (#6186528)**

*해결 방법*

없습니다.

**Microsoft Exchange 2000 SP3 을 사용할 때 특정 폴더로 이동 중 또는 복사 중 메시지가 작동하지 않는 문제 (#6186534)**

게이트웨이를 통해 Portal Server 에 로그인하고 Microsoft Exchange 시스템 정보로 책갈피 채널을 편집하면 ,Microsoft Exchange 인터페이스의 이동 / 복사 버튼을 누를 때 '작업을 수행할 수 없습니다' 오류가 발생합니다 .

*해결 방법*

없습니다 .

**Microsoft Exchange 2000 SP3 을 사용할 때 드롭 박스 목록의 아무 항목을 선택해도 작업 취소 메시지가 나타나는 문제 (#6186533)**

게이트웨이를 통해 Portal Server 에 로그인하고 Microsoft Exchange 시스템 정보로 책갈피 채널을 편집하면 Microsoft Exchange 인터페이스의 메일 및 캘린더 드롭 박스 목록이 작동하지 않습니다 . '작업 취소' 메시지가 표시됩니다 .

*해결 방법*

없습니다 .

**Microsoft Exchange 2000 SP3 을 사용할 때 [ 삭제한 항목 폴더 비우기 ] 를 누르면 '작업 취소' 가 표시되는 문제 (#6186540)**

게이트웨이를 통해 Portal Server 에 로그인하고 Microsoft Exchange 시스템 정보로 책갈피 채널을 편집하면 Microsoft Exchange 인터페이스의 삭제한 항목을 비울 수 없습니다 .

*해결 방법*

없습니다 .

## 문서 자료

**Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 관리 설명서의 제 18 장에 desktopconfig.properties 파일의 경로가 잘못된 문제 ( 문제 ID 없음 )**

*Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 관리 설명서*의 제 18 장에서 'Portal Server 디버깅' 절에는 desktopconfig.properties 파일이 /etc/opt/SUNWps 에 있는 것으로 되어 있습니다 .

올바른 파일 위치는 /etc/opt/SUNWps/desktop 입니다 .



**sendrdm 명령줄 인터페이스 도구에 관한 설명서 잘못 안내 (#5078733)**

기술 참조서 제 16 장에 다음 내용이 나옵니다.

sendrdm 명령은 CGI 또는 명령줄 기반 검색을 위한 메커니즘을 제공합니다. RDM( 자원 설명 관리자 ) 요청은 SOIF 형식으로 검색 서버로 보내집니다. 일반적으로 이 명령은 `/server-instance-directory/deployment_uri` 디렉토리인 검색 가능한 Sun Java System Portal Server 인스턴스 디렉토리에서 실행됩니다. 이는 설치 시에 선택한 배포 URI 경로입니다. 기본 Portal Server 설치를 선택한 경우는 `/var/opt/SUNWps/https-servername/portal` 디렉토리입니다. 여기서 servername 의 값은 기본 웹 Portal Server 인스턴스 이름 (Portal Server 의 정규 이름 ) 입니다.

이 내용을 다음과 같이 기술해야 합니다.

기본 Portal Server 설치를 선택한 경우 `/var/opt/SUNWps/https-instance-name/portal` 디렉토리입니다. 여기서 servername 의 값은 기본 웹 컨테이너 인스턴스 이름 ( 컴퓨터의 정규 이름 , 예 : `sesta.sun.com`) 입니다.

**Rewriter 설명서에 http 와 https 만 지원되는 것으로 기술되어야 하는 문제 (#5082368)**

Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 관리 설명서의 제 12 장 'Rewriter 서비스 관리 '에서 ' 지원되는 URL ' 절에는 'Rewriter 는 모든 표준 URL 을 RFC-1738 에 지정된 대로 다시 쓰기를 지원한다 ' 고 기술되어 있습니다. 이 정보가 틀립니다. Rewriter 는 HTTP 와 HTTPS URL 만 지원합니다.

*해결 방법*

없습니다.

## Mobile Access

고유의 JSP 데스크탑에서 `frontPageSize` 가 최대 데스크 크기 (`WmlDeckSize`) 를 초과할 경우 처리되지 않는 문제 . <http://docs.sun.com/source/817-5323/index.html> 를 참조하십시오 (4950078).

*해결 방법*

없습니다.

**메일이 가끔 HTML 문서로 표시되는 문제 (4938743)**

본문에 HTML 을 사용하여 보내진 메일은 HTML 소스와 함께 표시됩니다.

*해결 방법*

해결 방법이 없습니다. 그러나 메일의 원래 서식을 보존하려면 메일 응용 프로그램에 대한 설정을 일반 텍스트로 변경하십시오 .

그러려면 메일 클라이언트를 사용하여 다음 작업을 완료합니다.

1. 메뉴의 [ 편집 ] 환경 설정에서 [ 기본 설정 ] > [ 메일 및 뉴스그룹 ] 을 선택합니다.
2. [ 메일 및 뉴스그룹 ] 메뉴에서 [ 보내기 형식 ] 을 눌러 [ 보내기 형식 ] 기본 설정을 표시합니다.
3. [ 메일을 일반 텍스트로 변환 ] 환경 설정을 선택하고 [ 확인 ] 을 누릅니다.

### **JES 설치 프로그램을 실행하는 동안 Portal Server 구성 패널의 문서 루트 디렉토리에 나타난 기본값이 틀린 문제 (6203728)**

이 문제는 다른 종속 제품이 설치 및 구성된 후 Access Manager 의 인스턴스가 아닌 별도 인스턴스에 Portal Server 를 설치하는 동안 Portal Server 를 독립적으로 설치할 때 발생합니다.

#### *해결 방법*

Portal Server 가 배포된 웹 컨테이너가 Sun Java Enterprise System Web Server 인 경우 , JES 설치 프로그램을 실행하는 동안 나타나는 Portal Server 구성 패널에 문서 루트 디렉토리의 올바른 경로가 입력되었는지 확인합니다 .

예를 들어 , Sun Java Enterprise System Web Server 를 \*/opt/SUNWwbsvr\* 에 설치한 경우 문서 루트 디렉토리는 \*/opt/SUNWwbsvr/docs\* 입니다 .

### **모바일 응용 프로그램 서비스 페이지의 [ 콘텐츠 ] 링크를 누르면 ' 잘못된 요청 ' 메시지가 표시되는 문제 (5043783)**

잘못된 요청 오류는 서비스 환경 설정에 대한 도움말 페이지의 [ 콘텐츠 ] 링크를 누를 경우에만 발생합니다 . 이 문제는 Access Manager 관리 콘솔 > [ Identity 관리 ] 탭에서 도움말에 액세스하는 동안 발생합니다 .

#### *해결 방법*

없습니다 .

### **보기 : 날짜 포함 규칙이 작동하지 않는 문제 (6212818)**

검색 필터에 dd/mm/yyyy 의 문자열 형식을 사용하여 날짜를 검색하면 검색되지 않습니다 .

#### *해결 방법*

IMAP 는 날짜를 Wed, 04 Jun 2003 13:06:55 -700 형식으로 저장합니다 . 이 형식을 사용하는 검색 필터 는 작동해야 합니다 .

### **보기 이름에 공백이 있으면 [ 보기 ] 링크가 표시되지 않는 문제 (6212854)**

[ 보기 ] 이름이 공백으로 시작하거나 끝나면 장치에 [ 보기 ] 링크가 표시되지 않습니다 . [ 보기 편집 ] 을 누르면 널 포인터 예외가 발생합니다 .

### 해결 방법

보기와 규칙 이름의 앞이나 끝에 공백을 사용하지 마십시오.

### URL 전달에서 모바일 및 데스크탑 사용자에게 대한 URL 길이를 최소화해야 하는 문제 (#5020380)

URL 전달에서는 데스크탑 및 전화 사용자에게 대한 URL 길이를 최소화해야 합니다.

### 해결 방법

리디렉션을 사용하여 한 서버의 문서를 요청하는 사용자를 다른 서버의 문서로 완벽하게 보낼 수 있습니다. 예를 들어, 사용자가 `http://home.suncom.net` 을 입력하면 대상 URI 가 없습니다. 이 접두어는 웹 서버 관리 콘솔에서 해석되지 않고 다음과 같이 변환됩니다.

접두어 : `/index.html`

아래와 같은 고정 URL 로 변환 :

`http://home.suncom.net/amserver/UI/Login?module=MSISDN`

웹 서버는 URI 가 `/index.html` 인 모든 포털 URL 을 고정 URL 에 전달합니다. 웹 서버 인스턴스 `obj.conf` 파일에서 이 항목을 확인해 보십시오.

```
NameTrans fn="redirect" from="/index.html"  
url-prefix="http://portal.mobile.suncom.net/amserver/UI/Login?module=MSISDN"
```

### 모바일 메일 및 주소록 기본 설정이 나오지 않는 문제 (#5011510)

### 해결 방법

없습니다.

### 쿠키없는 모드에서 Application Server 7.1 UR1 사용 문제 (#5107310)

### 해결 방법

Application Server 7.1 업데이트 릴리스 1(UR1) 을 사용할 때 사용자가 쿠키 없는 모드를 사용해야 할 경우 다음 JVM 환경 설정을 Application Server 구성에 추가합니다.

`-DJ2EEDecodeURI`

### 일본어를 사용하는 브라우저에서 규칙이 제대로 적용될 때 잘못된 규칙 /URL 구문 보기 오류 (#6190033)

사용자가 일본어를 사용하는 브라우저에서 규칙을 추가하면 ' 잘못된 규칙 /URL 구문 보기 ' 오류 메시지가 표시됩니다. 이 오류는 영어를 사용하는 브라우저에서는 발생하지 않습니다.

### 해결 방법

없습니다.

#### **서블릿 필터가 설정된 경우 웹 서버에서 콘텐츠 유형을 항상 텍스트 /html 로 설정하는 문제 (#6174754)**

사용자가 Sun Java System Web Server 에서 배포된 Access Manager 인스턴스와 함께 포털 게이트웨이를 배포할 경우, Web Server 에서 콘텐츠 유형을 항상 텍스트 /html 로 설정합니다. 다음에 제공한 해결 방법은 사용자가 Web Server 버그 6173293( 이 버그 때문에 게이트웨이 버그 5093084 가 발생함)을 해결하는 데 도움이 됩니다.

#### *해결 방법*

`web-server-instance/config` 디렉토리에서 `obj.conf` 파일을 다음과 같이 변경합니다.

##### 1. 이 ObjectType 을

```
ObjectType fn=force-type type=text/html 에서
```

다음으로 교체합니다.

```
# ObjectType fn=force-type type=text/html
```

##### 2. 이렇게 변경한 후 웹 서버를 다시 시작합니다.

#### **일본어를 사용하는 브라우저에서 규칙이 제대로 적용될 때 잘못된 규칙 /URL 구문 보기 오류 (#6190033)**

사용자가 일본어를 사용하는 브라우저에서 규칙을 추가하면 ' 잘못된 규칙 /URL 구문 보기 ' 오류 메시지가 표시됩니다. 이 오류는 영어를 사용하는 브라우저에서는 발생하지 않습니다.

#### *해결 방법*

사용자가 규칙을 추가한 후 규칙 목록을 점검하여 올바른 규칙이 추가되었는지 확인할 수 있습니다. 이 오류 메시지는 규칙이 등록된 경우에도 표시됩니다.

#### **palmOne Treo 180 장치의 클라이언트 유형을 cHTML 로 변경하는 문제 (#6190070)**

palmOne Treo 180 모바일 장치에서 Mobile Access 에 액세스하면 콘텐츠는 WML 마크업 언어를 사용하여 표시됩니다. Treo 180 은 cHTML 기반 모바일 장치입니다. Treo 180 장치는 WML 을 표시할 수 있지만 cHTML 이 더 풍부한 마크업 언어이기 때문에 cHTML 이 바람직합니다.

#### *해결 방법*

다음 절차를 통해 `amconsole` 을 사용하여 클라이언트 유형을 cHTML 로 변경할 수 있습니다.

1. 브라우저에서 `http://hostname:port/amconsole` 로 이동합니다.

2. 관리자로 로그인합니다.

3. [ 서비스 구성 ] 탭 -> [ 클라이언트 감지 ] -> [ 클라이언트 ] -> [ 유형 ]: [ 편집 ] (오른쪽 패널에서) 을 누릅니다.  
클라이언트 관리자가 표시됩니다.
4. WML 범주를 선택하여 WML 기반 장치의 목록을 표시합니다.
5. UPG1\_UP\_4.0\_(compatible\_\_Blazer\_1.0) 을 편집하여 ' 이 장치에 대한 바로 위 상위 유형 ' 을 cHTML 로 변경합니다.
6. 장치 설정을 저장한 다음 전역 [ 클라이언트 감지 ] 설정을 저장합니다.

클라이언트 유형 변경에 대한 자세한 내용은 *Sun™ Java System Portal Server, Mobile Access 6.2 관리 설명서*의 제 2 장 ' 모바일 장치 관리 ' 에서 ' 클라이언트 관리자 사용 ' 을 참조하십시오 .

#### **모바일 장치에서 익명으로 포털에 로그인하면 심각한 데스크탑 오류가 발생하는 문제 (#6184377)**

사용자가 XHTML 또는 WML 브라우저나 WML/XHTML 시뮬레이터를 사용하는 모바일 장치에서 익명 로그인을 사용하여 Portal Server 에 액세스하는 경우 다음 오류 메시지가 표시됩니다 .

' 데스크탑에 심각한 오류가 발생했습니다 . 이 문제는 서버에서 구성이 잘못되어 발생했을 수 있습니다 . 이 문제를 관리자에게 보고하십시오 . '

#### *해결 방법*

없습니다 .

#### **모바일 데스크탑의 메일에서 [ 보기 ] 메뉴 환경 설정이 표시되지 않는 문제 (#6185041)**

CC/PP 기반 전화를 사용하는 경우 포털 데스크탑의 ' 모바일 장치 ' 부분에 올바른 장치 이름이 표시되지 않을 수 있습니다 . 따라서 사용자가 보기를 장치와 연결할 수 없습니다 . 사용자가 콘텐츠를 사용자 정의하거나 장치에 맞게 레이아웃할 수 없습니다 . amconsole 을 사용하면 다음 해결 방법으로 모바일 장치에 [ 보기 ] 메뉴 환경 설정을 활성화할 수 있습니다 .

#### *해결 방법*

사용자가 자신의 프로필에 수동으로 장치 이름을 추가해야 합니다 . CC/PP 호환 장치의 올바른 장치 이름은 CC/PP 프로필의 URL 이며 시작 부분과 끝 부분의 특수 문자를 '\_' 와 '\_' 문자로 바뀌어야 합니다 . 예를 들어 , URL 이 `http://developer.openwave.com/uaprof/OPWVSDK62.xml` 이면 장치 이름은 `_http__developer.openwave.com_uaprof_OPWVSDK62.xml_` 입니다 . 다음 절차에서는 사용자의 프로필에 장치 이름을 추가하는 방법을 설명합니다 .

1. 브라우저에서 `http://hostname:port/amconsole` 로 이동합니다 .
2. 관리자로 로그인합니다 .

3. [ 사용자 ] 에서 -> 사용자를 누르고 -> [ 서비스 ] -> [ 포털 데스크탑 ] -> [ 편집 ] 을 차례로 누른 다음 -> XML 을 직접 편집합니다.
4. <Collection name="selectedClients"> 태그를 찾습니다.  
이 태그에 모든 선택된 클라이언트 장치가 나열됩니다.
5. 다음 태그를 추가합니다.  
`<String name="_http__developer.openwave.com_uaprof_OPWVSDK62.xml_" value=""/>`
6. 변경 사항을 저장합니다.
7. 포털 데스크탑에 사용자로 로그인합니다.
8. 호출된 새 모바일 장치  
`_http__developer.openwave.com_uaprof_OPWVSDK62.xml_ displays.`
9. 새 메일 보기를 이 장치에 연결합니다.
10. Openwave 6.2(xhtml) 시뮬레이터를 사용하여 로그인합니다.
11. [ 보기 ] 메뉴가 표시됩니다.

---

**참고** selectedClients 컬렉션에 추가된 문자열은 CC/PP 프로파일의 URL 이며 특수 문자가 '\_' 로 바뀝니다. 지원하고자 하는 각 CC/PP 장치에 대해 상기 절차를 반복해야 합니다. URL 은 HTTP 헤더 또는 CCCPPClientDetector 로그 파일 (/var/opt/SUNWam/debug 에 있음 ) 에서 찾을 수 있습니다.

---

### 모바일 메일 기본 설정에 사용할 수 있는 온라인 도움말이 없는 문제 (#6185112)

사용자가 포털 데스크탑에서 [ 메일 편집 ] 을 눌러 모바일 메일 기본 설정에 액세스할 경우 모바일 메일 기본 설정에 대한 도움말이 표시되지 않습니다.

#### 해결 방법

없습니다.

### HDML 콘텐츠를 표시하는 장치에서 캘린더, 메일 및 주소록 정보 페이지의 일본어 문자에 대해 알 수 없는 문자가 표시되는 문제 (#6191363)

사용자가 캘린더, 메일 및 주소록을 표시하는 경우, HDML 콘텐츠를 표시할 때 일본어 로케일에 대해 콘텐츠가 손상됩니다. 예 : 사용자가 다음과 같이 하는 경우

1. 모바일 데스크탑에 로그인 . 콘텐츠가 표시되고 일본어 문자도 표시됩니다.
2. 캘린더로 이동 . 캘린더 페이지 콘텐츠가 표시되고 일본어 문자도 표시됩니다.

### 3. 캘린더 보기 .캘린더 이벤트의 일본어 문자가 손상됩니다.

메일과 주소록에 대해서도 같은 문제가 발생합니다. 모바일 데스크탑 ( 맨 위 페이지 ) 과 캘린더 , 메일 , 주소록의 기본 페이지가 작동하지만 사용자가 콘텐츠를 찾아보려고 하면 페이지에 알 수 없는 문자가 표시됩니다. 다른 유형의 콘텐츠에 대해서는 이 문제가 나타나지 않습니다.

#### 해결 방법

없습니다.

**메일 및 캘린더 이벤트를 브라우저에서 일본어로 보낸 다음 휴대 전화에서 보면 손상되며 반대의 경우도 마찬가지인 문제 (#6191389)**

모바일 장치에서 일본어 캘린더 이벤트를 추가할 때 장치에는 이벤트가 표시되지만 브라우저에서 표시하면 일본어 문자가 손상됩니다. 또한 사용자가 브라우저에서 일본어 이벤트를 추가하면 브라우저에는 이벤트가 표시되지만 모바일 장치에서 표시하면 손상됩니다. 마찬가지로 사용자가 브라우저를 사용하여 일본어로 메일을 보내고 모바일 장치에서 메일을 보면 문자가 손상됩니다. 사용자가 모바일 장치에서 메일을 보내는 경우 장치에는 메일이 표시되지만 브라우저에 표시하면 손상됩니다.

#### 해결 방법

없습니다.

### **Portal Server Mobile Access 업그레이드 파일이 업데이트됨 ( 문제 ID 없음 )**

Solaris SPARC(java\_es\_05Q1\_portal\_mobile\_access\_sparc\_solaris8.tar.gz) 및 Solaris x86(java\_es\_05Q1\_portal\_mobile\_access\_i386\_solaris9.tar.gz) 의 경우 Sun ONE Portal Server 6.2 를 Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 으로 업그레이드할 때 사용되는 Portal Server Mobile Access 파일이 업데이트되었으며 다음 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.sun.com/software/download/products/41391049.html>

## 현지화

### **날짜 및 시간이 캘린더의 로케일에 따라 표시되지 않는 문제 (#4971337)**

포털 데스크탑에서 날짜 및 시간이 올바른 로케일 형식으로 표시되지 않습니다. 예를 들어, 한국어 로케일 페이지가 설치된 경우 캘린더의 날짜 및 시간 형식이 한국어 형식으로 표시되지 않습니다. 이 문제는 Mobile Access 팩의 현지화된 설치 환경에서만 발생합니다.

#### 해결 방법

없습니다.

**캘린더 작업에 대한 알림 시간이 수정되지 않는 문제 (#5031431)**

캘린더에 작업을 추가하고 알림 시간을 15 분으로 설정합니다. 수정할 경우 작업의 알림 시간이 Calendar Express 에는 15 분으로 표시되는데 캘린더에는 1 분으로 표시됩니다.

*해결 방법*

없습니다.

**NetFile 의 날짜가 서버의 로케일에 따라 달라지는 문제 (#5026281)**

날짜 형식은 서버의 로케일이 아닌 사용자의 로케일에 따라 달라져야 합니다.

*해결 방법*

없습니다.

**중국어 텍스트 파일을 첨부할 때 Netmail 에서 제대로 저장할 수 없는 문제 (#5031446)**

Netmail 을 사용하여 중국어 문자가 포함된 텍스트 파일을 첨부하면 Netmail 을 통해 이 파일을 받는 사용자가 파일을 제대로 저장할 수 없습니다. 파일 문자가 손상됩니다.

*해결 방법*

없습니다.

**파일 이름이 멀티 바이트인 멀티 바이트 파일의 압축을 풀면 파일 이름이 손상되는 문제 (#5033641)**

멀티 바이트 파일 이름이 포함된 멀티 바이트 파일의 압축을 풀면 파일 이름이 손상됩니다.

*해결 방법*

없습니다.

**주소록 항목의 이름 지정 순서가 일본어 사용자에게 이상해 보이는 문제 (#6197714)**

주소록 채널 및 맵 주소록에는 이름이 먼저 표시된 다음 성이 표시됩니다. 이것을 성이 먼저 표시되고 이름이 나중에 표시되게 바뀌어야 합니다.

*해결 방법*

없습니다.

**Netmail Lite 를 사용하여 일본어로 메일을 보낼 때 메일 내용 끝에 물음표 또는 알 수 없는 문자가 표시되는 문제 (#6197737)**

*해결 방법*

없습니다.



**de\_DE 로케일을 사용할 경우 고급 검색 페이지가 잘못되는 문제 (#6208359)**

검색 탭을 누른 후 고급 검색 페이지가 나타나지만 페이지의 일부가 표시되지 않습니다.

*해결 방법*

없습니다.

**Secure Remote Access 에서 관리 콘솔의 Proxylet 구성 페이지가 현지화되지 않은 문제 (#6208800)**

*해결 방법*

없습니다.

**Instant Messaging 채널의 편집 페이지에 오류 페이지가 표시되는 문제 (#6210507)**

Instant Messaging 채널의 [ 편집 ] 버튼을 누르면 오류 페이지가 표시됩니다.

*해결 방법*

사용자 로케일을 영어로 변경한 다음 Instant Messaging 채널을 편집합니다.

**주소록 채널에 대한 온라인 도움말 버튼이 없는 문제 (#6193284)**

zh/zh\_TW 로케일의 경우, 브라우저에서 주소록 채널에 '도움말' 아이콘에 '페이지가 없습니다'에 외가 표시됩니다. 주소록 채널 도움말 파일에 대한 URL 이

[http://hostname:port/portal/docs/zh\\_CN/desktop/addressbook.htm](http://hostname:port/portal/docs/zh_CN/desktop/addressbook.htm) 이라는 데 유의합니다.

*해결 방법*

없습니다.

**NetFile 의 멀티 바이트 파일 이름을 NFS 서버의 공유 폴더 아래에 표시할 수 없는 문제 (#6193843)**

파일 이름에 멀티 바이트 문자가 포함되어 있는 경우, 영어 이외의 언어 사용자는 Portal Server 데스크탑을 통해 NFS 서버의 공유 폴더 아래에 있는 NetFile 파일에 액세스할 수 없습니다.

*해결 방법*

없습니다.

**멀티 바이트 이름을 가진 채널의 '편집' 버튼을 누르면 빈 페이지가 표시되는 문제 (#6193860)**

*해결 방법*

없습니다.

### Notes 채널에 노트를 게시할 수 없는 문제 (#6193889)

포털 데스크탑 사용자는 채널을 편집할 수 없기 때문에 Notes 채널에 노트를 게시할 수 없습니다.

#### 해결 방법

dp-providers.xml 파일의 NoteProvider 에 대한 프로필 표시 부분을 아래의 굵게 표시한 부분과 같이 변경합니다.

```
<Provider name="NotesProvider" class="com.sun.portal.providers.notes.NotesProvider">  
<Boolean name="isEditable" value="true" advanced="true"/>
```

### 캘린더 채널의 시간 형식이 일본어 사용자에게 맞지 않은 문제 (#6196579)

일본어 사용자의 경우 캘린더 채널의 시간 형식이 PM: HH:MM - AM: HH:MM 이어야 합니다.

#### 해결 방법

없습니다.

### 사용자가 Netlet 경고 대화 상자를 취소할 수 없는 문제 (#2112878)

Portal Server 데스크탑 사용자가 현지화된 Portal Server 구성에서 Netlet 을 통해 FTP 또는 Telnet 서비스에 액세스하려고 하면, Netlet 에서 ' 확인 ' 및 ' 취소 ' 환경 설정이 있는 경고 대화 상자가 표시됩니다. 이 때 사용자가 ' 취소 ' 를 누르면 대화 상자가 정지됩니다.

#### 해결 방법

없습니다.

### 일부 JDK 버전에서 Java Web Start 스타일로 Instant Messenger 를 호출할 수 없는 문제 (#6199908)

이 문제는 J2SE 1.5.0 이 설치된 Windows 컴퓨터에서 사용자가 Portal Server 데스크탑에 액세스하려고 할 때 발생합니다.

#### 해결 방법

없습니다.

### NetFile Java1 을 사용하여 메일을 보낼 수 없는 문제 (#4910252)

파일 경로 또는 파일 이름에 멀티 바이트 문자가 포함되어 있으면 NetFile Java1 에서 메일 버튼을 사용하여 파일을 보낼 수 없습니다.

NetFile Java2 를 사용하면 파일을 메일로 보낼 수 있습니다.

#### 해결 방법

없습니다.

**Netmail 온라인 도움말에 지정된 날짜 형식이 틀린 문제 (#4920181)**

Netmail 온라인 도움말에는 메일 검색 날짜 형식이 mm-dd-yy 인 것으로 기술되어 있습니다. 이 형식이 많은 로케일에서 틀립니다.

*해결 방법*

메일 검색을 위한 날짜 형식은 사용자의 로케일에 따라 달라집니다. 예를 들어, 일본어 로케일에서는 사용자가 다음 날짜 형식을 사용해야 합니다.

yyyy/mm/dd

**일부 유럽 (EMEA) 로케일의 경우 캘린더 채널에 사용된 날짜 형식이 틀린 문제 (#5033728)**

사용되는 날짜 형식은 월, 일, 연도입니다. 이 형식이 일 월 연도여야 합니다.

*해결 방법*

없습니다.

**유럽 로케일의 경우 캘린더 채널의 이벤트에 틀린 시간 형식을 사용하는 문제 (#5033735)**

캘린더 채널에 표시되는 이벤트의 시간 형식이 틀립니다 (12 시간). Calendar Server 에 설정된 것과 같은 24 시간 형식을 사용해야 합니다.

*해결 방법*

없습니다.

**Netmail 의 Find 응용 프로그램의 한국어 버전에서 일부 메시지를 제대로 찾지 못하는 문제 (#5036419)**

이전 / 당일 환경 설정에서 당일 값과 일치하는 메시지가 강조되지 않습니다. 이후 / 당일 환경 설정에서 당일 값과 일치하는 메시지는 강조됩니다.

*해결 방법*

없습니다.

**중국어 간체 사용자의 경우, 사용자 정보 채널의 편집 페이지에서 기본 언어가 영어인 문제 (#5036625)**

로케일 XML 파일이 zh 가 아닌 en 으로 설정됩니다.

*해결 방법*

없습니다.

**익명 데스크탑 (/portal/dt) 이 브라우저에서 설정한 기본 설정 언어에 따라 표시되지 않는 문제 (#5059646)**

처음으로 익명 데스크탑에 액세스하면 브라우저에서 지정한 기본 설정 언어에 따라 표시됩니다. 브라우저에서 기본 설정 언어를 변경하고 페이지를 다시 표시하면 데스크탑 콘텐츠의 일부만이 브라우저 로케일로 표시됩니다.

*해결 방법*

없습니다.

**언어를 선택하면 현지화 구성이 느려지는 문제 (#5074720)**

Portal Server 소프트웨어를 구성하려면 각 언어마다 몇 분이 소요됩니다. 각 언어에서 많은 XML 파일을 사용하며 각 파일에 대해 dpadmin 이 호출됩니다.

*해결 방법*

없습니다.

**Portal Server Mobile Access 에 대해 현지화된 인증 JSP 가 Access Manager 에 배포되지 않는 문제 (#6191607)**

이 JSP 는 SUNWam/mobile\_auth\_jsps.jar 에 제공되며 SUNWam/web-src/services 에 압축을 풀어야 합니다. SUNWam/amserver.war 도 다시 만들어 웹 컨테이너에 배포해야 합니다.

*해결 방법*

없습니다.

**Portal Server 가 스페인어 로케일에 대해 배포되지 않는 문제 (#6214289)**

Portal Server 가 텍스트 중심 인터페이스를 사용하여 설치된 경우, Sun Java System Web Server 와 함께 배포하면 Portal Server 가 시작되지 않을 수 있습니다.

*해결 방법*

없습니다.

**일본어 로케일의 경우 NetFile 에서 Windows 2000 공유 폴더 이름이 제대로 표시되지 않는 문제 (#6215099)**

폴더 이름이 일본어 로케일에 대해서만 알 수 없는 문자로 표시됩니다.

*해결 방법*

없습니다.

---

## 재배포 가능 파일

Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 에는 사용자가 재배포할 수 있는 파일이 포함되어 있지 않습니다.

---

## 문제 보고 및 사용자 의견 제공 방법

Sun Java System Portal Server 에서 문제가 발생하는 경우 다음 방법 중 하나로 Sun 고객 지원 부서로 연락하십시오 .

- Sun 소프트웨어 지원 서비스 웹 사이트  
<http://www.sun.com/service/sunone/software>

이 사이트에는 기술 자료 , 온라인 지원센터 및 ProductTracker 외에도 유지 보수 프로그램과 지원 연락처 전화번호에 대한 링크가 있습니다 .

- 유지 보수 계약과 관련된 파견 전화번호

문제 해결에 도움이 되도록 지원을 요청할 때 다음 정보를 준비해두십시오 .

- 문제가 발생한 상황과 작동에 미치는 영향 등 문제에 대한 설명
- 컴퓨터 종류 , 운영 체제 버전 및 패치를 포함한 제품 버전 그리고 문제에 영향을 미칠 수 있는 기타 소프트웨어
- 문제가 발생하기 위해 거쳐야 하는 자세한 과정
- 모든 오류 로그 또는 코어 덤프

Sun Java System Portal Server, Mobile Access 에 문제가 있는 경우에는 지원부서에 문의할 때 다음 사항을 제공하여 주십시오 .

- 문제가 발생한 상황과 작동에 미치는 영향 등 문제에 대한 설명
- 컴퓨터 종류 , 운영 체제 버전 및 패치를 포함한 제품 버전 그리고 문제에 영향을 미칠 수 있는 기타 소프트웨어
- 문제가 발생하기 위해 거쳐야 하는 자세한 과정
- 설치된 패치 ( 및 패치 번호 )
- 전화 , 에뮬레이터 또는 Mobile Access 서버에서 문제가 발견되는지 여부

- 문제가 특정 유형의 장치 ( 예를 들어 Sony Ericsson P800 또는 Nokia 3650) 에서 특유하게 나타나는지 여부
- 문제가 Mobile Access 소프트웨어의 기본 설치에서 발생했는지 여부 ( 해당되는 경우 )
- 문제가 처음으로 발견된 시기
- 문제가 항상 발생하는지 , 아니면 임의로 발생하는지 여부
- 문제가 시작되기 직전에 변경된 사항 ( 있는 경우 )
- 문제에 영향을 받는 사용자의 수
- Mobile Access 소프트웨어의 인스턴스 수와 Portal Server 소프트웨어 및 Access Manager 소프트웨어에 연결된 방법
- 시스템의 수와 Mobile Access 소프트웨어에 대해 설정된 방식
- /var/opt/SUNWps/debug 또는 /var/opt/SUNWam/debug 에 있는 로그 파일에서 보고된 오류 메시지 또는 예외
- 에뮬레이터의 정보 창에서 보고된 오류 메시지
- Mobile Access 가 설치된 웹 서버 포트

문제가 클라이언트와 관련 있는 것처럼 보이는 경우에는 다음 정보를 제공합니다 .

- 새 클라이언트 유형
- 변경된 기본 클라이언트 유형 설정과 변경 방식
- /var/opt/SUNWam/debug/render.debug 파일 또는 /var/opt/SUNWam/debug/MAPFilterConfig 파일에서 보고된 오류나 예외
- taglibs 로그 파일 /var/opt/SUNWam/debug/mapJsp 에서 보고된 예외

## 사용자 의견 환영

Sun 은 설명서의 내용을 개선하기 위해 노력하고 있으며 사용자의 의견과 제안을 환영합니다 . 다음 의 웹 기반 양식을 사용하여 Sun 으로 의견을 보내주십시오 .

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

해당 필드에 전체 설명서 제목과 부품 번호를 입력해 주십시오 . 부품 번호는 해당 설명서의 제목 페이지나 문서 맨 위에 있으며 일반적으로 7 자리 또는 9 자리 숫자입니다 . 예를 들어 , 본 설명서의 제목은 *Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 릴리스 노트*이며 부품 번호는 819-1495 입니다 . 사용자 의견을 제출할 때 해당 양식에 영문 설명서 제목과 부품 번호를 입력해야 할 수도 있습니다 . 본 설명서의 영문 부품 번호와 제목은 817-7699 , *Sun Java System Portal Server 6 2005Q1 Release Notes* 입니다 .

---

# Sun 의 추가 자원

다음 웹 사이트에서 Sun Java System 에 대한 유용한 정보를 찾아볼 수 있습니다.

- Sun Java System 문서 자료  
<http://docs.sun.com/prod/sunone>
- Sun Java System 전문가 서비스  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 소프트웨어 제품 및 서비스  
<http://www.sun.com/software>
- Sun Java System 소프트웨어 지원 서비스  
<http://www.sun.com/service/sunone/software>
- Sun Java System 지원 및 기술 자료  
<http://www.sun.com/service/support/software>
- Sun 지원 및 교육 서비스  
<http://training.sun.com>
- Sun Java System 상담 및 전문 서비스  
<http://www.sun.com/service/sunps/sunone>
- Sun Java System 개발자 정보  
<http://sunonedev.sun.com>
- Sun 개발자 지원 서비스  
<http://www.sun.com/developers/support>
- Sun Java System 소프트웨어 교육  
<http://www.sun.com/software/training>
- Sun 소프트웨어 데이터 시트  
<http://www.sun.com/software>

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

Sun Microsystems, Inc. 는 본 문서에서 설명하는 제품에 구현된 기술과 관련된 지적 재산을 가지고 있습니다. 특히, 제한 없이 이러한 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents> 에 등재된 하나 이상의 미국 특허 또는 미국과 기타 국가에서 하나 이상의 추가 특허 또는 출원 중인 특허가 포함될 수 있습니다.

SUN PROPRIETARY/CONFIDENTIAL.

미국 정부 권리 - 상업용 소프트웨어. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 의 표준 사용권 계약 및 FAR 및 해당 부속서에서 적용되는 조항을 준수해야 합니다.

본 제품의 사용은 사용권 계약의 적용을 받습니다.

이 배포물에는 타사에서 개발한 자료가 포함될 수 있습니다.

즉 캘리포니아 주립대학에서 사용권을 받은 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 부분이 포함되어 있을 수 있습니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java 및 Solaris 는 미국과 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다. 모든 SPARC 상표는 사용권을 받아 사용했으며 미국과 기타 국가에서 SPARC International, Inc. 의 상표 또는 등록 상표입니다.