

# CA SiteMinder® Secure Proxy Server

릴리스 정보

12.52 SP1





도움말 시스템 및 전자적으로 배포된 매체를 포함하는 본 문서(이하 "문서")는 최종 사용자에게 정보를 제공하기 위한 것이며, CA는 언제든지 본 문서를 변경 또는 철회할 수 있습니다. 본 문서는 CA의 재산적 정보이며 CA의 사전 서면 동의 없이 본 문서의 전체 혹은 일부를 복사, 전송, 재생, 공개, 수정 또는 복제할 수 없습니다.

CA 소프트웨어의 라이선스를 허여받은 사용자들은 본인 및 그 직원들의 해당 소프트웨어와 관련된 내부적인 사용을 위해 1부의 문서 사본을 만들 수 있습니다. 단, 이 경우 복사본에는 CA 저작권 표시 및 문구 일체가 기재되어야 합니다.

본건 문서의 사본 인쇄 또는 제작 권한은 해당 소프트웨어의 라이선스가 전체 효력을 가지고 유효한 상태를 유지하는 기간으로 제한됩니다. 어떤 사유로 인해 라이선스가 종료되는 경우, 귀하는 서면으로 문서의 전체 또는 일부 복사본이 CA에 반환되거나 파기되었음을 입증할 책임이 있습니다.

CA는 관련법의 허용 범위 내에서, 상품성에 대한 묵시적 보증, 특정 목적에 대한 적합성 또는 권리 위반 보호를 비롯하여(이에 제한되지 않음) 어떤 종류의 보증 없이 본 문서를 "있는 그대로" 제공합니다. CA는 본 시스템의 사용으로 인해 발생하는 직, 간접 손실이나 손해(수익의 손실, 사업 중단, 영업권 또는 데이터 손실 포함)에 대해서는 (상기 손실이나 손해에 대해 사전에 명시적으로 통지를 받은 경우라 하더라도) 귀하나 제 3자에게 책임을 지지 않습니다.

본건 문서에 언급된 모든 소프트웨어 제품의 사용 조건은 해당 라이선스 계약을 따르며 어떠한 경우에도 이 문서에서 언급된 조건에 의해 라이선스 계약이 수정되지 않습니다.

본 문서는 CA에서 제작되었습니다.

본 시스템은 "제한적 권리"와 함께 제공됩니다. 미합중국 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개는 연방조달규정(FAR) 제 12.212 조, 제 52.227-14 조, 제 52.227-19(c)(1)호 - 제(2)호 및 국방연방구매규정(DFARS) 제 252.227-7014(b)(3)호 또는 해당하는 경우 후속 조항에 명시된 제한 사항을 따릅니다.

Copyright © 2014 CA. All rights reserved. 이 문서에서 언급된 모든 상표, 상호, 서비스 표시 및 로고는 각 해당 회사의 소유입니다.

## CA에 문의

### 기술 지원팀에 문의

온라인 기술 지원 및 지사 목록, 기본 서비스 시간, 전화 번호에 대해서는 <http://www.ca.com/worldwide>에서 기술 지원팀에 문의하십시오.

## 설명서 변경 사항

이 설명서가 마지막으로 릴리스된 이후에 다음과 같이 업데이트되었습니다.

- 새 기능 및 변경된 기능 - 이 장에서는 인증 및 권한 부여 웹 서비스 지원, 새 언어 설정 및 SSL 구성 변경 내용에 대해 설명합니다.
- 다음 알려진 문제는 수정되었거나 이 업데이트에 더 이상 적용되지 않으므로 제거되었습니다.
  - FIPS 전용 모드의 성능에 대한 영향

# 목차

---

<b>제 1 장: Secure Proxy Server 릴리스 정보</b>	<b>7</b>
운영 체제 지원.....	7
설치 및 업그레이드 정보.....	7
Java JDK 설치 요구 사항.....	7
설명서.....	8
기술 지원.....	8
<b>제 2 장: 새로운 기능</b>	<b>9</b>
r12.52 SP1 의 새 기능.....	9
<b>제 3 장: 변경된 기능</b>	<b>11</b>
OpenSSL 업그레이드.....	11
<b>제 4 장: 12.52 SP1 에서 수정된 결함</b>	<b>13</b>
STS 오류(183516).....	13
RFI 의 해결 사항: MBCS URL 지원(181151).....	13
사용자가 CAAdvancedAuthDSN 을 구성 또는 제거할 수 없음(181778).....	14
http_connection_timeout 매개 변수가 동작하지 않음(181742).....	14
SPS 12.51 에서 브라우저 유형에 따라 동작이 다름(178748).....	15
SPS 가 잘못된 HTTP 응답 값을 반환(177085).....	15
STS 웹 서비스의 지원이 명확하지 않음(70462).....	15
root 가 아닌 사용자로 CA SiteMinder for Secure Proxy Server 를 설치할 수 없음(63021, 55654).....	16
xmlns:nete 의 예제 값이 잘못됨(55916).....	16
인증 REST 인터페이스의 로그아웃 요청 URI 가 잘못됨(55904).....	16
지원되는 OpenSSL 버전에 취약성이 있음(55897).....	17
http_connection_timeout 이 동작하지 않음(55594, 55865).....	17
SPSTrace 로그 파일에 세부 로그가 없음(55857).....	17
Lib 디렉터리에 대한 경로가 잘못됨(55780).....	18
필터에서 호스트 헤더를 마스킹할 수 없음(55713).....	18
server.conf 파일의 기본값이 업데이트되어야 함(55630).....	19
응용 프로그램에 파일을 업로드할 수 없음(54141).....	19
WebAppClientResponse 매개 변수 값이 자동으로 변경됨(54375).....	20

---

<b>제 5 장: 12.52 에서 수정된 결함</b>	<b>21</b>
SPS 사용자 인터페이스에 액세스하는 동안 서버 500 오류 발생(178615).....	21
SPS 설명서에 대한 업데이트(178610).....	21
Secure Proxy Server 가 대상 URL 을 마스킹하지 못함(177119) .....	22
SPS 설치에 SAMLDataPlugin 이 누락됨(174197) .....	22
관리 사용자 인터페이스 URL 이 명확하지 않음 .....	22
관리 사용자 인터페이스 보호 설명서(173062).....	23
닫는 태그의 추가 공백(172764).....	23
태그 이름의 추가 공백(172760).....	24
웹 서비스 설명서의 일치하지 않는 태그(172758) .....	24
SPS 가 대상 응용 프로그램 URL 을 표시(172522).....	25
HTTP 헤더 리디렉션 모드가 SPS 에 대해 작동하지 않음(172422) .....	25
SPS 시작 문제 .....	26
<b>제 6 장: 제품 제한 사항</b>	<b>27</b>
단순 URL 세션 체계에 사용할 수 없는 SAML 2.0 기능 .....	27
전송 인코딩 헤더의 POST 보존 문제 .....	28
큰 파일 처리 제한 사항 .....	28
필터 및 그룹 필터 이름 제한 .....	28
SPS 페더레이션 및 보안 영역.....	29
<b>제 7 장: SAML 1.1 트랜잭션에 대한 제한 사항</b>	<b>31</b>
<b>제 8 장: 설명서</b>	<b>33</b>
알려진 문제.....	33
<b>제 9 장: 사용권 고지</b>	<b>35</b>
<b>부록 A: 사용 편의 기능</b>	<b>37</b>
제품 개선.....	37

# 제 1 장: Secure Proxy Server 릴리스 정보

---

이 섹션은 다음 항목을 포함하고 있습니다.

[운영 체제 지원](#) (페이지 7)

[설치 및 업그레이드 정보](#) (페이지 7)

[설명서](#) (페이지 8)

[기술 지원](#) (페이지 8)

## 운영 체제 지원

SPS 를 실행하는 데 필요한 사전 요구 사항은 서버 플랫폼에 따라 다릅니다. 사전 요구 사항은 SPS 가 들어오는 요청을 라우팅하는 대상 서버가 아니라, SPS 를 실행하는 시스템과 관련이 있습니다.

플랫폼 지원에 대한 자세한 내용은 <http://ca.com/support> 에서 "SPS Platform Support Matrix"(SPS 플랫폼 지원표)를 참조하십시오.

### 시스템 요구 사항

SPS 를 실행하려면 시스템에는 최소한 256 MB RAM 및 400 MB 의 하드 디스크 여유 공간이 있어야 합니다.

## 설치 및 업그레이드 정보

이 CA SiteMinder?Secure Proxy Server 릴리스에 대한 설치 및 업그레이드 절차는 *Secure Proxy Server 관리 안내서*에 있습니다.

**참고:** SPS 제거를 중단하는 경우 이전에 설치한 파일 중 일부가 제거되지 않을 수 있습니다. SPS 를 제거한 후에 설치 디렉터리로 이동하여 수동으로 나머지 파일을 제거하십시오.

## Java JDK 설치 요구 사항

CA SiteMinder for Secure Proxy Server 를 설치할 운영 환경에는 이미 Java JDK 1.6.0\_32 이상이 설치되어 있어야 합니다.

## 설명서

이 제품의 업데이트된 설명서는 <http://ca.com/support> 에서 제공됩니다.

북셀프 형식의 설명서에는 다음이 포함됩니다.

- CA SiteMinder® Secure Proxy Server 관리 안내서
- CA SiteMinder® Secure Proxy Server 릴리스 정보

**참고:** 이 설명서에서 CA SiteMinder Secure Proxy Server 는 SPS 로 언급됩니다.

## 기술 지원

온라인 기술 지원 및 지사 목록, 기본 서비스 시간, 전화 번호에 대해서는 기술 지원(<http://ca.com/support>)에 문의하십시오.

## 제 2 장: 새로운 기능

---

### r12.52 SP1 의 새 기능

이 릴리스에는 새로 추가된 기능이 없습니다.



# 제 3 장: 변경된 기능

---

## OpenSSL 업그레이드

CA SiteMinder for Secure Proxy Server 는 OpenSSL 0.9.8za 를 사용하여 다음 취약성을 수정합니다.

- CVE-2014-0224: OpenSSL 0.9.8y 및 이전 버전에 SSL/TLS MITM 취약성이 있습니다. 공격자가 세심하게 작성한 핸드셰이크를 사용하여 OpenSSL SSL/TLS 클라이언트 및 서버에서 약한 키가 사용되도록 강제할 수 있습니다. 이 취약성은 공격자가 공격 대상인 클라이언트와 서버에서 나가는 트래픽을 암호 해독하고 수정할 수 있는 MITM(Man-in-the-middle) 공격에 이용될 수 있습니다.
- CVE-2014-0221: OpenSSL 0.9.8y 및 이전 버전에 DTLS 재귀 결함이 있습니다. 잘못된 DTLS 핸드셰이크를 OpenSSL DTLS 클라이언트에 보냄으로써 코드는 재귀 반복될 수 있으며 결과적으로 DoS 공격을 받을 수 있습니다.
- CVE-2014-3470: OpenSSL 0.9.8y 및 이전 버전에서 익명 ECDH 서비스 거부 결함이 있습니다. ECDH ciphersuite 를 사용하는 OpenSSL TLS 클라이언트는 서비스 거부 공격을 받을 수 있습니다.
- CVE-2014-0076: "Recovering OpenSSL ECDSA Nonces Using the FLUSH+RELOAD Cache Side-channel Attack"(FLUSH+RELOAD 캐시 쪽 채널 공격을 사용한 OpenSSL ECDSA Nonce 복구" 문서에 설명된 공격에 대한 픽스

이 취약성에 대한 자세한 내용은 OpenSSL 설명서를 참조하십시오.



## 제 4 장: 12.52 SP1 에서 수정된 결함

---

### STS 오류(183516)

#### 증상

r12.52 SPS STS 배포 xsd 파일(예: soap12.xsd)이 xml.xsd 를 가져왔고, 이 파일이 아웃바운드 인터넷 액세스를 요구합니다. 요청이 실패하고 브라우저에 500 오류가 표시됩니다.

#### 해결 방법

이 문제는 해결되었습니다.

Star 이슈 21735111-01

### RFI 의 해결 사항: MBCS URL 지원(181151)

#### 증상

RFI #179239 에서 고객은 SPS 12.51 및 이후 버전이 백엔드 서버에서 MBCS URL 에 대한 요청 처리를 지원하는지 여부를 문의했습니다.

#### 해결 방법

답변은 '예'이며, SPS 안내서가 이 정보를 제공하기 위해 업데이트되었습니다.

Star 이슈 21614120-1

## 사용자가 CAAdvancedAuthDSN 을 구성 또는 제거할 수 없음(181778)

### 증상

SPS 12.52 구성 마법사를 실행한 후 생성된 CAAdvancedAuthDSN 을 사용자가 구성하거나 제거할 수 없었습니다.

### 해결 방법

이 문제는 해결되었습니다.

Star 이슈 21663206-1

## http\_connection\_timeout 매개 변수가 동작하지 않음(181742)

### 증상

r12.5 이상에서 http\_conenction\_timeout 매개 변수에 전달된 값이 유효하지 않습니다.

### 해결 방법

이 문제는 해결되었습니다.

Star 이슈 21695829

## SPS 12.51 에서 브라우저 유형에 따라 동작이 다름(178748)

### 증상

일부 브라우저에 응용 프로그램이 올바르게 동작하지 않았습니다.

### 해결 방법

이 문제는 해결되었습니다.

Star 이슈 21577929-1

## SPS 가 잘못된 HTTP 응답 값을 반환(177085)

### 증상

SPS ACO 의 WebClientResponse 매개 변수가 반환 코드 403 또는 기타 다른 값으로 설정된 경우 SPS 는 http 응답의 반환 코드를 지정된 값이 아닌 200 으로 설정했습니다.

### 해결 방법

이 문제는 해결되었습니다.

Star 이슈 21467829;1

## STS 웹 서비스의 지원이 명확하지 않음(70462)

### 증상

STS 웹 서비스 콘텐츠가 Office 365 에서만 지원된다는 설명이 명확하지 않습니다.

### 해결 방법

CA SiteMinder for Secure Proxy Server 설명서에서 이 지원에 대한 설명이 명확히 업데이트되었습니다.

STAR 이슈: 21813719-01

## root 가 아닌 사용자로 CA SiteMinder for Secure Proxy Server 를 설치할 수 없음(63021, 55654)

### 증상

Linux 에서 root 가 아닌 사용자로 CA SiteMinder for Secure Proxy Server 를 설치할 수 없습니다.

### 해결 방법

CA SiteMinder for Secure Proxy Server 가 업데이트되어 Linux 에서 사용자가 /opt/etc/CA 디렉터리에 대한 쓰기 권한이 있어야 한다는 설명이 추가되었습니다.

STAR 이슈: 21718443-01, 21698958-01

## xmlns:nete 의 예제 값이 잘못됨(55916)

### 증상

xmlns:nete 에 설명된 예제가 proxyrules.xml 에 제공된 값과 일치하지 않습니다.

### 해결 방법

CA SiteMinder for Secure Proxy Server 설명서가 업데이트되어 proxyrules.xml 에 제공된 값에 대한 설명을 제공합니다.

STAR 이슈: 21754567-02

## 인증 REST 인터페이스의 로그아웃 요청 URI 가 잘못됨(55904)

### 증상

인증 REST 인터페이스의 로그아웃 요청에 대해 설명된 URI 가 잘못되었습니다.

### 해결 방법

CA SiteMinder for Secure Proxy Server 설명서가 업데이트되어 올바른 URI 에 대한 설명을 제공합니다.

STAR 이슈: 21755360-01

## 지원되는 OpenSSL 버전에 취약성이 있음(55897)

### 증상

지원되는 OpenSSL 버전이 공격에 취약합니다.

### 해결 방법

OpenSSL 0.9.8za 를 사용하도록 CA SiteMinder for Secure Proxy Server 가 업그레이드되었습니다.

STAR 이슈: 21771635-1

## http\_connection\_timeout 이 동작하지 않음(55594, 55865)

### 증상

http\_connection\_timeout 매개 변수가 CA SiteMinder for Secure Proxy Server 릴리스 12.5 이상에서 동작하지 않습니다.

### 해결 방법

설명서가 업데이트되어 설치 중 SmSpsProxyEngine.properties 파일에서 -Dhttp\_connection\_timeout 매개 변수를 구성하는 경우 -Dhttp\_connection\_timeout 의 값이 http\_connection\_timeout 보다 우선 적용된다는 정보가 추가되었습니다.

STAR 이슈: 21695829-01

## SPSTrace 로그 파일에 세부 로그가 없음(55857)

### 증상

프록시 규칙에서 디버그 로깅이 활성화되었을 때 SPSTrace 파일의 로그 메시지에 세부 디버깅 정보가 포함되지 않습니다.

### 해결 방법

이 문제는 해결되었습니다.

STAR 이슈: 21752386-01

## Lib 디렉터리에 대한 경로가 잘못됨(55780)

### 증상

Tomcat 에서 lib 디렉터리에 대한 경로가 설명서에 잘못 기록되었습니다.

### 해결 방법

lib 디렉터리에 대한 올바른 경로로 CA SiteMinder for Secure Proxy Server 설명서가 업데이트되었습니다.

STAR 이슈: 21730064-01

## 필터에서 호스트 헤더를 마스킹할 수 없음(55713)

### 증상

필터 그룹의 호스트 헤더를 마스킹할 수 없습니다.

### 해결 방법

이 문제는 해결되었습니다.

STAR 이슈: 21690324-01

## server.conf 파일의 기본값이 업데이트되어야 함(55630)

### 증상

server.conf 의 다음 매개 변수에 대한 기본값이 가장 일반적으로 사용되는 값에 맞게 업데이트되어야 합니다.

- enablecachepostdata
- ajp13.max\_threads
- http\_connection\_pool\_max\_size
- http\_connection\_timeout
- http\_connection\_stalecheck
- http\_connection\_pool\_min\_size
- http\_connection\_pool\_incremental\_factor
- httpd.conf access\_log

### 해결 방법

server.conf 에서 기본값이 업데이트되었습니다.

STAR 이슈: 21652689-01

## 응용 프로그램에 파일을 업로드할 수 없음(54141)

### 증상

CA SiteMinder for Secure Proxy Server 를 통해 응용 프로그램으로 파일을 업로드하려고 시도하는 동안 내부 서버 오류 메시지가 표시됩니다.

### 해결 방법

이는 더 이상 문제가 되지 않습니다.

STAR 이슈: 21474835

## WebAppClientResponse 매개 변수 값이 자동으로 변경됨(54375)

### 증상

WebAppClientResponse 매개 변수가 반환 코드 403 또는 기타 다른 값으로 설정되면 CA SiteMinder for Secure Proxy Server 가 http 응답의 반환 코드를 지정된 값이 아닌 200 으로 설정합니다.

### 해결 방법

이는 더 이상 문제가 되지 않습니다.

STAR 이슈: 21467829-01

## 제 5 장: 12.52 에서 수정된 결함

---

### SPS 사용자 인터페이스에 액세스하는 동안 서버 500 오류 발생(178615)

#### 증상

SPS 는 이전에 양식 기반 인증 체계를 사용하여 보호되었습니다. 이 방법은 r12.5 에서 동작합니다. 하지만 r12.51 에서 이 방법을 사용하면 서버 500 오류가 발생합니다.

#### 해결 방법

설치 관리자가 UI 를 기본적으로 보호하므로 이 문제는 12.52 에서 더 이상 유효하지 않습니다. 기존 보호 설명은 새 절차를 추가하여 업데이트되었습니다.

Star 이슈 21482778-1.

### SPS 설명서에 대한 업데이트(178610)

#### 증상

SPS 설명서에서 SPS 관리 UI 의 구성에 대한 설명에 수정이 필요함(r12.51)

#### 해결 방법

r12.52 에서 UI 가 업데이트되었으므로 이 설명서는 간접적으로 수정되었습니다.

Star 이슈 21595300-1.

## Secure Proxy Server 가 대상 URL 을 마스킹하지 못함(177119)

### 증상

다음 전달 규칙을 사용해도 Secure Proxy Server 가 대상 응용 프로그램 URL 을 마스킹하지 못했습니다.

proxy\_rules.xml :

```
<nete:case value="/ucmepp/">
<nete:forward filter="UCM">
" target=_blankhttp://xt99s.na.ko.com:16183/ucmepp/$1</nete:forward>
</nete:case>
```

### 해결 방법

이 문제는 수정되었습니다.

Star 이슈 21468512-1.

## SPS 설치에 SAMLDataPlugin 이 누락됨(174197)

### 증상

SPS 설치에 SAMLDataPlugin 이 포함되어 있지 않습니다. HTTP 헤더 리디렉션 모드가 동작하려면 이 플러그인이 필요합니다.

### 해결 방법

이 플러그인이 이제 SPS 설치에 포함되어 있습니다.

## 관리 사용자 인터페이스 URL 이 명확하지 않음

### 증상

관리 사용자 인터페이스를 시작하기 위한 URL 이 정규화된 호스트 이름을 사용하여 Tomcat 포트를 지정하도록 요구하지 않았습니다.

### 해결 방법

이는 더 이상 문제가 되지 않습니다. 관리자 안내서가 업데이트되었습니다.

STAR 이슈: 21482552-1

## 관리 사용자 인터페이스 보호 설명서(173062)

### 증상

관리 사용자 인터페이스(UI)를 보호하기 위한 절차에 오류가 있습니다.

### 해결 방법

이는 더 이상 문제가 되지 않습니다. 이 릴리스에서 관리 UI 는 설치의 일부로서 보호됩니다.

STAR 이슈: 21482512-1

## 닫는 태그의 추가 공백(172764)

### 증상

CA SiteMinder 웹 서비스 시나리오 안내서의 "인증 REST 인터페이스" 단원에서 인증 웹 서비스 로그아웃 요청 설명에서 닫는 태그에 공백이 하나 있습니다.

### 해결 방법

이 공백이 제거되었습니다.

Star 이슈 21467829;1

## 태그 이름의 추가 공백(172760)

### 증상

CA SiteMinder 웹 서비스 시나리오 안내서의 15 페이지 "인증 REST 인터페이스" 단원에서 LoginResponse.authenticationResponses.response.name 태그의 값에 공백이 하나 있습니다.

### 해결 방법

추가 공백이 제거되었습니다.

Star 이슈 21467829;1.

## 웹 서비스 설명서의 일치하지 않는 태그(172758)

### 증상

CA SiteMinder 웹 서비스 시나리오 안내서의 "인증 REST 인터페이스" > "로그인 응답" 단원에서 HTTP 반환 코드 200 에 대한 태그가 일치하지 않습니다.

### 해결 방법

이 설명서가 수정되었습니다.

Star 이슈 21467829;1.

## SPS 가 대상 응용 프로그램 URL 을 표시(172522)

### 증상

전달 프록시 규칙을 사용해도 SPS r12.5 가 대상 응용 프로그램 URL 을 마스킹하지 않습니다.

### 해결 방법

이는 더 이상 문제가 되지 않습니다. server.conf 파일에 filteroverridepreservehost 매개 변수가 추가되었습니다.

**참고:** 자세한 내용은 *관리 안내서*를 참조하십시오.

STAR 이슈: 21468512-1

## HTTP 헤더 리디렉션 모드가 SPS 에 대해 작동하지 않음(172422)

### 해결 방법

HTTP 헤더 리디렉션이 작동하지 않았습니다.

### 증상

이 문제는 해결되었습니다. 특성 데이터가 헤더에 올바르게 표시됩니다.

## SPS 시작 문제

### 증상

다음 오류가 나타납니다.

```
*** glibc detected *** /apps/java/jdk1.6.0_43/bin/java: double free or corruption (!prev): 0x09107de8 ***
```

```
===== Backtrace: =====
```

```
/lib/libc.so.6[0x2b99a1]
```

```
/lib/libc.so.6[0x2bc0e1]
```

```
/usr/lib/libstdc++.so.6(_ZdlPv+0x22)[0xa0394df2]
```

```
/usr/lib/libstdc++.so.6(_ZdaPv+0x1e)[0xa0394e4e]
```

```
/apps/secure-proxy/agentframework/bin/libSPS60Agent.so(_ZN13CSmNamedMutex20GetDefaultServerPathEv+0xf7)[0xa1aa2e43]
```

### 해결 방법

이는 더 이상 문제가 되지 않습니다.

Star 문제: 21374490-1

# 제 6 장: 제품 제한 사항

---

## 단순 URL 세션 체계에 사용할 수 없는 SAML 2.0 기능

SPS에 대해 단순 URL 세션 체계가 구성된 경우 다음과 같은 기능이 작동하지 않습니다.

- 허용/만들기 기능

서비스 공급자는 싱글 사인온 요청의 일부로 특정 사용자 특성이 어설션에 포함되도록 요청할 수 있습니다. 그러나 아이덴티티 공급자의 사용자 레코드에서 필수 특성 값을 사용하지 못할 수 있습니다.

서비스 공급자의 요청에 허용/만들기 특성이 포함되어 있으며 아이덴티티 공급자가 새 식별자를 만들도록 구성된 경우 아이덴티티 공급자의 정책 서버는 NameID의 일부로 고유한 값을 생성하게 됩니다. 그러면 이 값이 서비스 공급자에 다시 전송되는 어설션에 포함됩니다.

SPS를 사용하는 경우 서비스 공급자 측의 단순 URL 세션 체계에서 SAML 2.0 허용/만들기 기능이 실패합니다. 그러나 기본 세션 체계에서는 허용/만들기 기능이 작동합니다.

- 싱글 로그아웃

단순 URL 세션 체계를 사용하도록 SPS가 구성된 경우 SAML 2.0 싱글 로그아웃 기능이 지원되지 않습니다. 그러나 기본 세션 체계에서는 싱글 로그아웃이 작동합니다.

- IdP에서 시작된 SSO에 SiteMinder sample\_application.jsp 파일 사용

SiteMinder에서는 SiteMinder 싱글 사인온 서비스에 사용자 특성을 제공하는 사용자 지정 웹 응용 프로그램을 사용할 수 있습니다.

아이덴티티 공급자에서 SPS에 대해 단순 URL 세션 체계가 구성된 경우 SiteMinder에서 제공하는 샘플 웹 응용 프로그램, sample\_application.jsp는 사용할 수 없습니다.

이러한 SAML 2.0 기능에 대한 자세한 내용은 *CA SiteMinder Federation Security Services Guide*(CA SiteMinder Federation Security Services 안내서)를 참조하십시오.

## 전송 인코딩 헤더의 POST 보존 문제

SPS에서는 전송 인코딩 체크 분할 헤더의 POST 보존 지원이 제한됩니다.

SPS에서 보호된 리소스로 전송되는 체크 분할 데이터의 경우 사용자는 인증을 받고 세션이 설정되어 있어야 합니다. SPS는 체크 분할 데이터가 POST를 통해 전송되는 요청에 대한 응답에서 사용자에게 자격 증명을 요청하지 않습니다.

요청 또는 응답 데이터에 액세스할 때 프록시 필터를 사용하는 경우 요청 또는 응답은 더 이상 체크 분할 형식으로 전송되지 않습니다. 전체 요청 또는 응답 본문은 SPS에서 버퍼링되고 비체크 분할 또는 콘텐츠 길이 기반 형식으로 전송됩니다.

## 큰 파일 처리 제한 사항

SPS에서 큰 파일을 처리하는 경우 시스템 리소스, 메모리 및 JVM의 제한을 받습니다.

사전 필터 또는 사후 필터가 요청 또는 응답 본문에 액세스하는 경우 SPS는 큰 파일 처리 블록 크기를 사용하지 않습니다. SPS는 전체 요청 또는 응답 본문을 버퍼링합니다.

## 필터 및 그룹 필터 이름 제한

필터 또는 필터 정의에 적용되는 제한 사항은 다음과 같습니다.

- 유효한 기존 필터 이름을 사용하여 그룹 필터를 정의해야 합니다. 그렇지 않으면 SPS는 요청을 처리하지 못할 수 있습니다.
- 그룹 필터 이름은 고유해야 합니다. 하나 이상의 그룹 필터가 동일한 이름을 공유하는 경우 마지막 그룹 필터가 다른 그룹 필터를 덮어씁니다.

그룹 필터 이름과 필터 이름은 달라야 합니다. 그룹 필터 이름과 필터 이름에 동일한 이름을 사용할 수 없습니다. 필터 이름과 그룹 필터 이름이 동일한 경우 예기치 않은 결과가 발생할 수 있습니다.

## SPS 페더레이션 및 보안 영역

페더레이션 게이트웨이로 배포되는 보안 프록시 서버는 여러 가상 호스트를 사용하는 경우 SSO 보안 영역을 지원할 수 없습니다.



# 제 7 장: SAML 1.1 트랜잭션에 대한 제한 사항

---

SAML 1.1 트랜잭션은 LDAP 네임스페이스로 구성된 Active Directory 를 사용자 디렉터리로 사용하는 인증 체계에서 작동합니다.



# 제 8 장: 설명서

---

이 섹션은 다음 항목을 포함하고 있습니다.

[알려진 문제](#) (페이지 33)

## 알려진 문제

다음 SiteMinder 구성 요소의 알려진 문제점은 기밀 사항이며 더 이상 릴리스 정보에 포함되지 않습니다.

- 정책 서버
- 웹 에이전트
- SDK
- 페더레이션
- Web Services Security
- CA SiteMinder® SPS

알려진 문제점을 보려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 북셀프 기본 페이지에서 "릴리스 정보"를 클릭합니다.
2. 알려진 문제에 대한 "Confidential Content"(기밀 내용)를 클릭하고 CA Support Online 에 로그인합니다..



## 제 9 장: 사용권 고지

---

CA SiteMinder for Secure Proxy Server 에는 타사 소프트웨어가 통합되어 있습니다. 타사 소프트웨어 사용권 고지에 대한 자세한 내용은 CA SiteMinder for Secure Proxy Server 북셀프 기본 페이지를 참조하십시오.



# 부록 A: 사용 편의 기능

---

CA Technologies 는 장애가 있는 고객도 제품 및 지원 설명서를 효과적으로 사용하여 중요한 비즈니스 업무를 수행할 수 있도록 하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 이 단원에서는 CA SiteMinder 에 포함된 접근성 기능에 대해 간단히 설명합니다.

## 제품 개선

SiteMinder 는 다음 영역에서 향상된 접근성 기능을 제공합니다.

- 화면 표시
- 소리
- Keyboard(키보드)
- Mouse(마우스)

**참고:** 다음 정보는 Windows 기반 및 Macintosh 기반 응용 프로그램에 적용됩니다. Java 응용 프로그램은 여러 호스트 운영 체제에서 실행되며 이 중 일부 운영 체제에는 사용 가능한 보조 기술이 이미 있습니다. 이러한 기존 보조 기술을 통해 JPL 로 작성된 프로그램에 액세스할 수 있도록 하려면 네이티브 환경에서 이러한 프로그램 간의 브리지가 필요하고 Java Virtual Machine(또는 Java VM) 내에서 사용할 수 있는 Java 접근성 지원도 필요합니다. 이 브리지의 한쪽 끝은 Java VM 에 있고 다른 한쪽은 네이티브 플랫폼에 있으므로 해당 플랫폼에 따라 브리지에 약간의 차이가 있습니다. Sun 에서는 현재 이 브리지의 JPL 측과 Win32 측 모두를 개발 중에 있습니다.

## 화면 표시

컴퓨터 화면의 가독성을 높이려면 다음 옵션을 조정합니다.

### 항목의 글꼴 스타일, 색상 및 크기

글꼴 색상, 크기 및 기타 시각적 조합을 선택할 수 있습니다.

### 화면 해상도

픽셀 수를 변경하여 화면에 개체를 크게 표시할 수 있습니다.

### 커서 너비 및 깜박임 속도

커서를 찾기 쉽게 하거나 깜박임을 최소화할 수 있습니다.

### 아이콘 크기

늘어난 화면 공간에 맞게 아이콘을 더 크거나 작게 표시할 수 있습니다.

### 고대비 구성표

알아보기 쉬운 색상 조합을 선택할 수 있습니다.

## 소리

다음 옵션을 조정하여 시각적 요소 대신 소리를 사용하거나 컴퓨터 소리를 알아듣기 쉽게 할 수 있습니다.

### 블륨

컴퓨터 소리를 높이거나 낮출 수 있습니다.

### 텍스트 음성 변환

명령 옵션 및 텍스트를 음성으로 들을 수 있습니다.

### 경고

시각적 경고를 표시할 수 있습니다.

### 통지

접근성 기능이 켜져 있거나 꺼져 있을 청각 또는 시각 신호를 제공합니다.

### 체계

컴퓨터 소리를 특정 시스템 이벤트에 연결할 수 있습니다.

### 캡션

속도 및 소리에 대한 캡션을 표시할 수 있습니다.

**Keyboard(키보드)**

키보드를 다음과 같이 조정할 수 있습니다.

**반복 속도**

키를 누르고 있을 때 문자가 반복되는 속도를 설정할 수 있습니다.

**신호음**

특정 키를 누를 때 신호음을 들을 수 있습니다.

**고정 키**

한 손이나 한 손가락으로 입력하는 사용자가 대체 키보드 레이아웃을 선택할 수 있습니다.

**Mouse(마우스)**

다음 옵션을 사용하여 마우스를 보다 빠르고 쉽게 사용할 수 있도록 조정할 수 있습니다.

**클릭 속도**

선택 시 마우스 단추를 클릭하는 속도를 선택할 수 있습니다.

**클릭 잠금**

마우스 단추를 누르고 있지 않아도 항목을 강조 표시하거나 끌 수 있습니다.

**기능 바꾸기**

마우스 왼쪽 및 오른쪽 키로 제어하는 기능을 바꿀 수 있습니다.

**깜박임 속도**

커서가 빠르게 깜박이거나 전혀 깜박이지 않도록 선택할 수 있습니다.

**포인터 옵션**

다음을 수행할 수 있습니다.

- 입력할 때 포인터 숨기기
- 포인터 위치 표시
- 화면에서 포인터가 이동하는 속도 설정
- 가시성을 높이기 위한 포인터 크기 및 색상 선택
- 포인터를 대화 상자의 기본 위치로 이동

### 바로 가기 키

다음 표에서는 CA SiteMinder 에서 지원하는 바로 가기 키를 보여 줍니다.

Keyboard(키보드)	설명
Ctrl+X	잘라내기
Ctrl+C	복사
Ctrl+K	다음 찾기
Ctrl+F	찾기 및 바꾸기
Ctrl+V	붙여넣기
Ctrl+S	저장
Ctrl+Shift+S	모두 저장
Ctrl+D	줄 삭제
Ctrl+오른쪽 화살표	다음 단어로
Ctrl+아래쪽 화살표	아래 줄로 스크롤
끝	줄 끝으로