



보안인증서 설치 가이드

리뉴얼



Update 2021-10-04

목 차

개요.....	3
설치 테스트 환경.....	4
인증서 다운로드.....	5
인증서 설치.....	6
기술지원.....	7



개요

본 문서는 코리아 SSL(<https://www.koreassl.com>) 에서 제공하는 인터넷보안인증서 Tomcat 설치에 관한 가이드 문서입니다.

본 문서에는 Linux 기반의 Tomcat 인증서 설정에 대한 내용만 기술되어 있으며 Windows 기반의 경우 설치가 다소 상이 할 수 있습니다.

본 문서의 저작권은 코리아 SSL 에 있습니다.



설치 테스트 환경

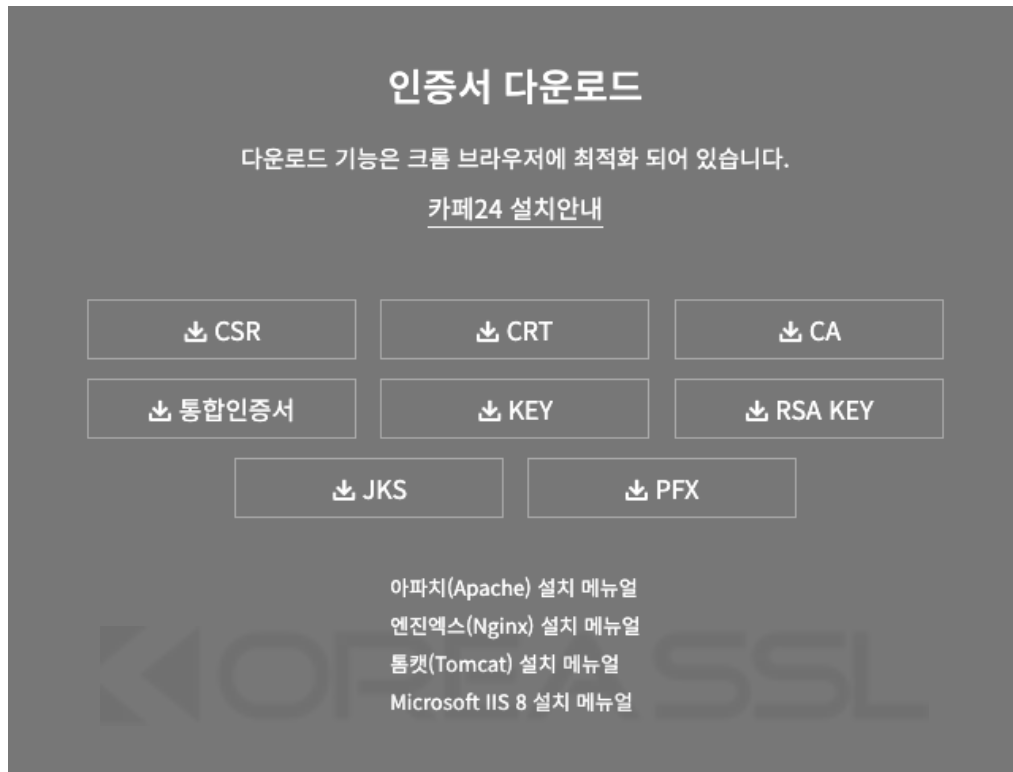
- 단일 도메인 인증서
- AWS EC2
- Ubuntu 20.04 LTS
- OpenJDK 1.8.0_292
- Apache Tomcat 9.0.53 (Core 설치)
- Open port 80 / 443

제약사항

위 테스트 환경은 1 개의 서버에 단일 도메인 인증서 1 개 설치를 기반으로 하고 있습니다. 만약 1 개의 서버에 여러 단일 도메인 인증서 설치 또는 멀티도메인 / 와일드카드 도메인 인증서의 설치를 위해서는 반드시 웹 서버의 SNI(Server Name Indication) 기능이 제대로 작동하는지 먼저 확인하셔야 합니다. Apache Tomcat 은 8.5 버전부터 SNI 기능을 지원합니다.

인증서 다운로드

코리아 SSL 에서 인증서가 발급되면 아래와 같은 파일들을 다운로드 할 수 있습니다.



다운로드

파일	설명
CSR	Certificate Signing Request
CRT	Domain 인증서
CA	Root Chain 인증서
통합인증서	CRT와 CA를 병합해 놓은 인증서
KEY	Private Key
RSA KEY	RSA Private Key (Load Balancer 등에서 사용)
JKS	JAVA 계열의 서버에 사용되는 인증서
PFX	윈도우즈 IIS 웹서버에 사용되는 인증서

인증서 설치

아래의 Tomcat 의 설정파일 및 경로는 사용자에게 의해 설치된 경로 기준으로 환경에 따라 상이할 수 있습니다. 인증서 설치에는 Tomcat 설정에 관한 기본 지식이 필요합니다.

설정 파일

통합인증서 / **KEY** 파일 또는 **JKS** 파일이 필요합니다.

예제

온라인 메뉴얼은 <https://blog.naver.com/deepact/222067015928> 에서 확인하실 수 있습니다.

`/usr/local/apache-tomcat-9.0.53/conf/server.xml`

PEM 파일로 설정

```
<Connector port="443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11AprProtocol"
    maxThreads="200" scheme="https" secure="true" SSLEnabled="true"
    SSLCertificateFile="/path/통합인증서" SSLCertificateKeyFile="/path/KEY"
    SSLVerifyClient="optional" SSLProtocol="TLSv1+TLSv1.1+TLSv1.2"/>
```

JKS 파일로 설정

```
<Connector port="443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11NioProtocol"
    maxThreads="200" SSLEnabled="true">
  <UpgradeProtocol className="org.apache.coyote.http2.Http2Protocol" />
  <SSLHostConfig>
    <Certificate
      certificateKeystoreFile="/path/JKS"
      certificateKeystorePassword="패스워드"
      type="RSA" />
    </SSLHostConfig>
  </Connector>
```

기술지원

Email 기술지원

기술지원팀: tech@koreassl.com

고객지원팀: support@koreassl.com

7/24 기술지원

웹사이트

<https://www.koreassl.com/support>

SNS 카톡상담

대한민국보안인증서 (채널검색)

유선 기술지원

공휴일을 제외한 평일(10:00 ~ 18:00)

대표번호 1644-4308 / 팩스 070-8255-4320