

Apache

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 Apache 설치에 관한 가이드 문서입니다.

본 문서에는 Linux 기반의 Apache 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
- Apache 2.4.41 (apt 기본설치)
- OpenSSL 1.1.1f (apt 기본설치)
- **Open port 80 / 443**

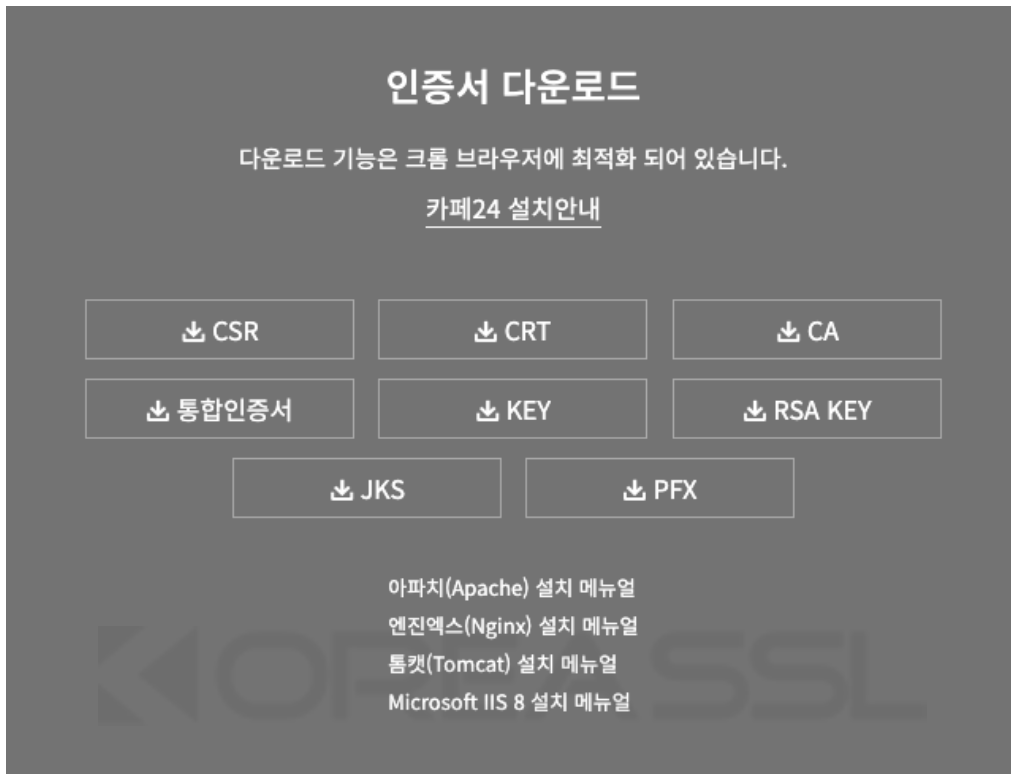
제약사항

SSL Protocol TLS 1.2 와 TLS 1.3 설정을 기본으로 하고 있기 때문에 OpenSSL 버전에 따라 지원되지 않을 수 있습니다. 만약 지원되지 않을 경우 OpenSSL 의 재설치가 필요할 수 있습니다.

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.

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 Apache 의 설정파일 및 경로는 apt 패키지를 이용해서 설치된 경로 기준으로 환경에 따라 상이할 수 있습니다. 인증서 설치에는 Apache 설정에 관한 기본지식이 필요합니다.

설정 파일

CRT / CA / KEY 파일이 필요합니다.

예제

온라인 메뉴얼은 <https://blog.naver.com/deepact/221957103152> 에서 확인하실 수 있습니다.

```
/etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
```

```
<VirtualHost *:443>
```

```
ServerName 도메인주소
```

```
DocumentRoot /path/사용자경로
```

```
SSLEngine on
```

```
SSLCertificateFile /path/CRT
```

```
SSLCACertificateFile /path/CA
```

```
SSLCertificateKeyFile /path/KEY
```

```
SSLProtocol -all +TLSv1.2 +TLSv1.3
```

```
SSLCipherSuite "TLS_AES_128_GCM_SHA256 TLS_AES_256_GCM_SHA384
```

```
TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256 ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256 ECDHE-ECDSA-AES128-SHA ECDHE-ECDSA-AES256-SHA ECDHE-ECDSA-AES128-SHA256 ECDHE-ECDSA-AES256-SHA384 ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256 ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384 ECDHE-RSA-AES128-SHA ECDHE-RSA-AES256-SHA ECDHE-RSA-AES128-SHA256 ECDHE-RSA-AES256-SHA384 DHE-RSA-AES128-GCM-SHA256 DHE-RSA-AES256-GCM-SHA384 DHE-RSA-AES128-SHA DHE-RSA-AES256-SHA DHE-RSA-AES128-SHA256 DHE-RSA-AES256-SHA256 EDH-RSA-DES-CBC3-SHA"
```

```
...
```

```
</VirtualHost>
```

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