

Nginx CSR 생성 가이드

본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다.

[고객센터]

한국기업보안. 유서트 기술팀

02-512-5495



한국기업보안
Korea Corporation Security

1. 개인키(사설키) 생성

명령어 형식: **openssl genrsa -des3 -out [생성할 키 이름] 2048**

```
[root@mail csr]# openssl genrsa -des3 -out www.ucert.co.kr.key 2048
```

Generating RSA private key, 2048 bit long modulus

.....+ + +

.....

..+ + +

e is 65537 (0x10001)

Enter pass phrase for www.ucert.co.kr.key: **[패스워드 입력]**

Verifying - Enter pass phrase for www.ucert.co.kr.key: **[패스워드 입력 확인]**

```
[root@mail csr]# ls
```

www.ucert.co.kr.key

설명 : 개인키 생성 명령어를 입력 후 개인키 패스워드를 입력 합니다.

2. 공개키(CSR) 생성

명령어 형식 : **openssl req -new -key [키 파일] -out [생성할 CSR 키 파일명]**

```
[root@mail csr]# openssl req -new -key www.ucert.co.kr.key -out www.ucert.co.kr.csr
```

Enter pass phrase for www.ucert.co.kr.key: **[패스워드 입력]**

You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.

What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.

There are quite a few fields but you can leave some blank

For some fields there will be a default value,

If you enter '.', the field will be left blank.

Country Name (2 letter code) [AU]:**KR [국가코드]**

State or Province Name (full name) [Some-State]:**Seoul [도/시]**

Locality Name (eg, city) []:**Seocho-gu [시/구/군]**

Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:**Korea Corporation Security [회사명]**

Organizational Unit Name (eg, section) []:**UCERT [부서명]**

Common Name (eg, YOUR name) []:**www.ucert.co.kr [도메인]**

Email Address []:



Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request

A challenge password []: **[Enter]**

An optional company name []: **[Enter]**

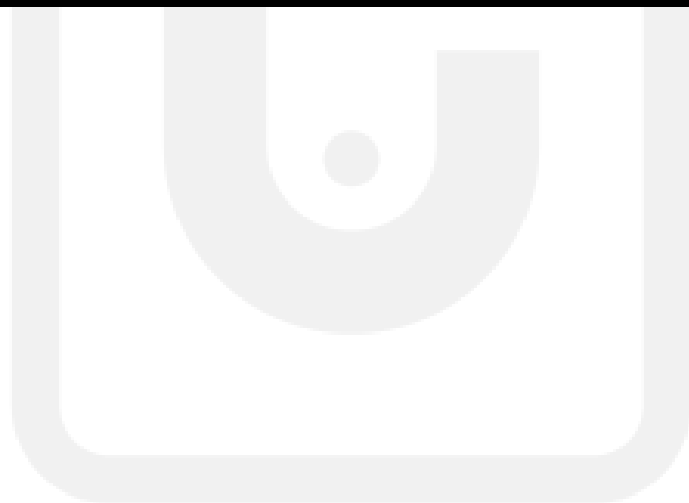
[root@mail csr]# ls

www.ucert.co.kr.csr www.ucert.co.kr.key

[root@mail csr]#

설명 : 1 번을(개인키 생성)을 진행하셨을 때 입력 했던 패스워드를 입력 후 공개키(CSR)생성 정보를 입력 하여 생성합니다.

추가 설명 : Wild Card 상품의 경우는 Common Name 을 *.ucert.co.kr 와 같이 입력합니다.



UCERT

www.ucert.co.kr



본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 SSL보안서버인증서 설치를 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2018. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.

3. 공개키(CSR) 전달

```
[root@mail csr]# cat www.ucert.co.kr.csr
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIC7zCCAdcCAQAwYAxGzAJBgNVBAYTAktSMQ4wDAYDVQQIDAVTZW91bDESMBAG
A1UEBwwJU2VvY2hvLWd1MSMwIjQYDVQQKDBpLb3JlYSBDb3Jwb3JhdGlviBTZWN1
cm10eTEOMAwwGA1UECwwFVUNFUIQxGDAWBgNVBAMMD3d3dy51Y2VydC5jby5rcjCC
ASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAKMVGkya5m+jZIUym6z/akHr
Wr6/CUyWzdQV501PEXHN6xVPWaLCQF/kLMPo854ebMblsg3E323oicmL5PLFLUU
vm+TiIJ5ASl+TQgQFvV4JSdb1JZT2hiyEI3KfWSAV1BLCtpVp1XG7TU8KpBYuneP
p3gZPL3k3M+nHQz/af2Um1f3P8BB1YeRNso9C/+oLcgKKBEdXnZMb72SUxHt9GBS
FfaGvtmAOa91rBiZBY9V/ws8VjXa9H7I/i2f9ZB8++k7uNWOBmRrGKrXBENgOBL0
Ad3dBK7isrrfyvu3bxMCdXvGuVDJr0b7Jy7Pzk25oQHlth0YLAi5boMX6MY/NDEC
AwEAAaApMCcGCSqGSIb3DQEJDIjEaMBgwCQYDVR0TBAlwADALBgNVHQ8EBAMCBeAw
DQYJKoZIhvcNAQEFBQADggEBAGSvSeLd7+YjNgelszugewKARoszSjoiFsFLGyvM
4zz3x85eNwlc6tClvuf2bc+DUtstqE4m4WQJy1tbIMuFTk3HSq8sdwjuKuhJlyO
Kskqly1lCxfV1uayOmQJN7V+jCCz3Jf2UvMPHIClpGa+pNBOK9drzOtZPUqMTIRa
rLTpQjniaotqaV3T27RwTIYc3Z3PfE+i0EYyNto1smhUbQim/hdkf/iDyFgbgQ6W
Gbb89uTBMK4msKqmJCGadQkaE2s8LyotPoHQBGRQAIXN5MAOo/eS2IaY0ZfaZUmp
tqB6lt/i4JjgdFUKE6oli7zdu+T46fynN/bgYx9OdXOcCQQ=
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
[root@mail csr]#
```

설명 : -----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST----- 부터 -----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
까지 복사 후 유서트로 전달 합니다.

※주의사항 : 생성 된 파일을 유출 되거나 분실하지 않도록 주의 부탁드립니다.

