

SSL 보안인증서 DNS 인증 가이드

본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 DNS 인증 가이드 제공을 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다.

한국기업보안 기술지원팀



한국기업보안
Korea Corporation Security

[DNS 인증]

DNS 인증이란, 도메인 소유권을 검증하기 위해 DNS 레코드를 사용하는 인증 방식을 의미합니다. 이는 SSL/TLS 인증서를 발급받을 때 도메인 소유자가 해당 도메인을 실제로 소유하고 있는지를 증명하는 과정 중 하나입니다.

[등록 시 유의사항]

1. DNS 등록 후 전파되기 까지 최대 1시간까지 소요되는 점 참고 부탁드립니다.
2. 해외 IP 접근이 차단된 경우, DNS 검증이 불가능하여, 해외 IP 접근이 가능하게 방화벽 오픈이 필요합니다.
3. 도메인 등록 업체별 DNS 등록 방법 및 용어는 상이한 점 안내 드립니다.
4. DNS 레코드 값 입력 시 _(언더바)로 시작하는 경우 _(언더바)부터 입력 해주셔야 하는 점 참고 부탁드립니다.
5. 멀티 도메인 인증서 사용중이신 경우, 메인 도메인의 대한 DNS 검증 진행만 해주시면 되는 점 안내 드립니다

[DNS 등록 가이드]

아래 내용의 경우, 예시 자료인 점 참고 부탁드립니다.

* 유서트에서 발송된 메일의 DNS 값 중 "레코드 타입(Type)"에 따라 아래 정보를 입력 부탁드립니다.

먼저 도메인 등록 업체(가비아 또는 호스팅KR 등)을 통해 DNS 관리 페이지를 접속 후, 아래 내용을 따라 DNS 레코드 값을 등록합니다.

[DNS 항목별 설명]

DNS를 업로드하기전, 항목 별 상세설명을 확인 부탁드립니다.

항목	설명
유형 (레코드 타입)	유형 또는 레코드 타입이란? - DNS를 등록할 수 있는 유형으로써, 인증단계에서는 TXT 또는 CNAME 유형을 선택하여, 도메인 인증을 수행할 수 있는 항목 입니다.
호스트 이름	호스트 이름이란? - 메인 도메인의 앞부분 (Sub 도메인) 을 기입하는 항목 - 기본적으로 서브 도메인에 대한 개별 인증이 아닐 경우, @ 값 혹은 공백으로 기입하여 진행합니다. - 서브도메인에 대한 개별 인증일 경우, 서브 도메인명을 입력합니다. ex) test.ucert.co.kr 일 경우, 호스트 이름은 test 입니다.
값	값이란? - 해당 레코드 타입과 호스트 이름에서 사용하는 값으로, 현재에선 인증 받을 수 있는 값이 입력되는 항목입니다.
TTL	TTL이란? - time to live 의 약자로, 해당 DNS의 업데이트 사항이 적용될 때까지 걸리는 시간(초 기준) 을 의미하는 항목입니다. <u>*DNS 등록 사이트마다 상이할 수 있음</u>



1. 레코드 타입이 **TXT** 인 경우, 아래 내용 참고 부탁드립니다.

전달 받은 DNS 정보 (예시) _ *메일 본문 참조*

도메인 ucert.co.kr	레코드 타입(Type) TXT	호스트 이름 @	DNS 코드값 globalsign-domain-verification=...
--------------------	---------------------	-------------	---

[DNS 항목별 설명] - 참조하여 아래 항목 등록

유형 ⓘ	호스트 이름 ⓘ	값 ⓘ	TTL ⓘ
유형	호스트 이름	값 *	TTL (Seconds) *
A ▼	ex) @, www	ex) 1.1.1.1	180 × ✓ ×

유형 ⓘ	호스트 이름 ⓘ	값 ⓘ	TTL ⓘ
유형	호스트 이름	값 *	TTL (Seconds) *
TXT ▼	@ ×	globalsign-domain-verification= ×	180 × ✓ ×

2. 레코드 타입이 **CNAME** 인 경우, 아래 내용 참고 부탁드립니다..

전달 받은 DNS 정보 (예시) _ *메일 본문 참조*

도메인	레코드 타입(Type)	호스트 이름	DNS 코드값
ucert.co.kr	CNAME	_ABCDEFG	globalsign-site-verification=...

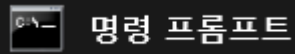
[DNS 항목별 설명] - 참조하여 아래 항목 등록

유형 ⓘ	호스트 이름 ⓘ	값 ⓘ	TTL ⓘ
유형	호스트 이름	값 *	TTL (Seconds) *
A ▼	ex) @, www	ex) 1.1.1.1	180 ✕ ✓ ✕

유형 ⓘ	호스트 이름 ⓘ	값 ⓘ	TTL ⓘ
유형	호스트 이름 *	값 *	TTL (Seconds) *
CNAME ▼	_ABCDEFG ✕	google-site-verification= [redacted] ✕	180 ✕ ✓ ✕

3. DNS 등록 후 확인 방법의 경우 아래 내용 참고 부탁드립니다.

Windows + R 또는 Windows 검색창에 cmd를 입력하시어 명령 프롬프트 실행합니다.



아래 명령어를 통해 업로드한 DNS 레코드값이 출력되는지 확인합니다.

3-1) TXT 레코드 값 : nslookup -type=txt [도메인]

- 명령어 -

```
$ nslookup -type=txt [도메인]
```

- 결과값 -

```
C:\Users\>nslookup -type=txt ucert.co.kr
서버:      kms.kornet.net
Address: 168.126.63.1

권한 없는 응답:
ucert.co.kr      text =
"globalsign-domain-verification=IN78mv0ns9EQr0p9RvzpkilWjLMru72TwYQSv8Vxzq"
```

3-2) CNAME 레코드 값 : nslookup -type=cname [도메인]

- 명령어 -

```
$ nslookup -type=cname [호스트.도메인]
```

- 결과값 -

```
C:\Users\>nslookup -type=cname _ABCEFG.ucertdev.co.kr
서버:      kms.kornet.net
Address: 168.126.63.1

권한 없는 응답:
_ABCEFG.ucertdev.co.kr canonical name = globalsign-site-verification=15dfdef531test
```

추가적으로 궁금하신 사항의 경우, 아래 연락처로 유선 연락 부탁드립니다.

전화번호 : 02-514-9788

감사합니다.



본 문서는 주식회사 한국기업보안에서 DNS 인증 가이드 제공을 위해 작성된 문서로
주식회사 한국기업보안의 동의 없이 무단으로 사용하실 수 없습니다

Copyright 2025. Korea Corporation Security Co., Ltd All pictures cannot be copied without permission.