

웹을 넘어 클라우드로, 가비아

Gabia

SSL 보안서버 인증서 상품 선택 가이드



01	SSL 보안서버 인증서란
02	SSL 보안서버 인증서의 필요성
03	SSL 보안서버 인증서의 기능
04	SSL 보안서버 인증서 선택 절차
05	SSL 보안서버 인증서 신청방법
06	고객 안내 사항

SSL(Secure Socket Layer) 보안서버 인증서란?

'인터넷에서 사용자 PC와 웹서버 사이에 송수신되는 개인정보를 암호화하여 전송하는 보안서버'를 말합니다.
사용자가 별도의 보안 프로그램을 설치하는 번거로움 없이 웹서버에 설치된 인증서(SSL)를 통해 개인정보를 암호화하여 전송합니다.



보안서버 구축 의무화



2012년 8월 18일, 정보통신망법 개정으로 개인정보를 취급하는 모든 웹사이트의 보안서버 구축이 의무화되었습니다.
위 기준을 어길 시 **3,000만 원 이하의 과태료** 등의 행정 처분이 있을 수 있으므로 보안서버를 필수로 구축해야 합니다.

고객 신뢰도 향상



'주의 요함' 문구가 노출되는 이유는 브라우저에서 SSL 인증서가 설치되지 않은 웹사이트임을 사용자에게 주의시키기 위함입니다.
홈페이지를 접속하는 고객의 입장에서는 정보 보호에 대한 신뢰도가 떨어질 수 있으므로 경고 문구를 없애고 싶다면
SSL 인증서를 설치해야 합니다.



스니핑(Sniffing) 방지

스니핑이란 네트워크 중간에서 타인의 정보를 도청하는 해킹 기법으로, SSL이 적용된 웹사이트라면 데이터가 유출되어도 모두 암호화되어 있어 제3자가 정보를 볼 수 없습니다.



데이터 변조(Data Modulation) 방지

데이터 변조란 서버 간의 데이터 전송 결과를 변조하는 사이버 범죄, 결제 대금 조작, 성적 위조 등 악의적인 데이터 변조를 말합니다. 이 또한, SSL 설치를 통해 방지할 수 있습니다.



피싱(Phishing) 방지

인증서 발급 및 설치를 위해서는 발급사에서 진행하는 유효성 검사를 진행해야 합니다. 접속한 웹사이트의 SSL 설치 여부를 확인한다면 사전에 위조/사칭 사이트인지 파악할 수 있어 피싱 피해를 예방할 수 있습니다.

04 SSL 보안서버 인증서 선택 절차

1 서버 환경 파악

웹서버 종류, OS 및 SSL 인증서 적용 가능한 환경, 웹서버에서 SNI 지원 여부 확인하기

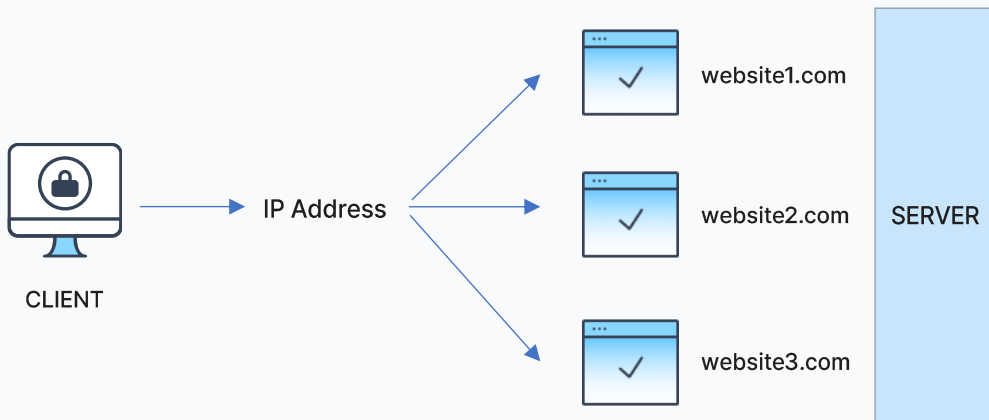
SNI(Server Name Indication)란?

'서버 이름 지정'을 의미합니다.

데이터 송수신 초기 단계에서 클라이언트가 어떤 호스트명에 접속하려는지 서버에 알려주는 역할을 합니다.

이를 통해 하나의 서버에서도 동일한 포트 번호를 가진 여러 개의 SSL 인증서를 설치할 수 있습니다.

SNI 원리



★ SNI 지원 가능 서버

Apache 2.2.12 이상
(OpenSSL v0.9.8j+)
Microsoft IIS 8 이상
(Windows 2012, IIS 사이트 도메인
설정에서 '서버 이름 표시' 체크 항목)
Tomcat 8.5 이상

04 SSL 보안서버 인증서 선택 절차

2 인증서 타입 결정

1 - SSL 인증서를 적용하려는 도메인 개수 & 종류에 따라 인증서 타입 선택

싱글형 인증서

1개 인증서에 1개 도메인만 적용 가능
(www. 포함/미포함 모두 지원)

🔒 <https://www.gabia.com>

🔒 <https://gabia.com>

멀티형 인증서

1개 인증서에 다수의 도메인 적용 가능

🔒 <https://www.gabia.com>

🔒 <https://www.hiworks.com>

🔒 <https://www.firstmall.com>

와일드카드형 인증서

1개 인증서에 다수의 서브 도메인 적용 가능

대표 도메인

🔒 https://*.gabia.com

서브 도메인

🔒 <https://www.gabia.com>

🔒 <https://domain.gabia.com>

🔒 <https://webhosting.gabia.com>

🔒 <https://cloud.gabia.com>

⋮

2 인증서 타입 결정

2 - 하나의 서버에 여러 도메인을 연결해 인증서를 적용할 경우, 서버 SNI 지원 여부에 따라 인증서 타입 결정

SNI 지원 서버일 경우

인증서 타입 상관 없음
(싱글 or 멀티 or 와일드카드형 인증서)



3개의 싱글형 인증서
→ 3개 도메인에 하나씩 매칭 가능



www.gabia.com
www.hiworks.com
hosting.gabia.com

SNI 미지원 서버일 경우

다수의 도메인 적용 시 -> 멀티형 인증서



1개 멀티형 인증서
→ 2개 도메인에 매칭 가능



www.gabia.com
www.hiworks.com

다수의 서브 도메인 적용 시 -> 와일드카드형 인증서



1개 와일드카드형 인증서
→ 2개 서브 도메인에 매칭 가능



hosting.gabia.com
idc.gabia.com

04 SSL 보안서버 인증서 선택 절차

3 인증서 등급 결정

SSL 인증서 등급별 주요 특징, 인증 절차 확인 후 적합한 등급으로 선택하기

인증 절차

※ 세부 인증 절차는 인증서 브랜드에 따라 다를 수 있으니, 고객센터로 문의 주시기 바랍니다.

DV (Domain Validated)

- 블로그 및 개인 쇼핑몰에 최적화
- 안전 배상금 낮음
- 빠른 인증 절차



OV (Organization Validated)

- 기업과 조직에 최적화
- 로그인, 회원가입, 결제 사이트 적합
- 중형기업 이상 권장
- 3단계 심사 과정



EV (Extended Validated)

- 금융권, 대기업 선호
- 모든 인증서 중에 가장 신뢰성 높음
- 4단계 철저한 심사 과정



04 SSL 보안서버 인증서 선택 절차

4 가비아대표 상품 안내

추천 규모	개인 및 소규모 웹사이트			공공기관 또는 대기업		은행 및 금융 기관
인증 등급	DV			OV		EV
상품명	GlobalSign AplahSigh	GlobalSign Wildcard	Sectigo Multi	Sectigo Premium	Sectigo Wildcard=	Sectigo EV
이용료 (VAT제외)	40,000원/년	660,000원/년	280,000원/년	200,000원/년	800,000원/년	1,200,000원/년
지원 도메인 수	1개 도메인	다수 서브 도메인	다수 도메인 *기본 3개 도메인	1개 도메인	다수 서브 도메인	1개 도메인
인증 방법	1) DCV 인증 (EMAIL, DNS, HTTP 중 선택)	1) DCV 인증(EMAIL, DNS 중 선택)	1) DCV 인증(EMAIL, DNS, HTTP 중 선택)	1) 관리자 메일 인증 + 2) DCV 인증(EMAIL, DNS, HTTP 중 선택)		1) 관리자 메일 인증 + 2) DCV 인증(EMAIL, DNS, HTTP 중 선택)
암호화 수준	128/256bit	128/256bit, 강제 SGC 보안	128/256bit	128/256bit,강제 SGC 보안, ECC 알고리즘		128/256bit, 강제 SGC 보안
호환성	주요 웹브라우저 99.9%, 모바일 지원					
안전 배상금 (Warranty)	\$10,000		\$50,000	\$250,000		\$1,750,000
유효기간	1년					

05 SSL 보안서버 인증서 신청 방법

1. 회원 가입



가비아 사이트 회원가입

2. 발급 신청



원하는 상품 [신청하기]

3. 결제 완료



결제수단 선택 후 결제

4. 정보 입력



관리 정보 입력

5. 인증 절차



인증 진행

6. 발급 완료



인증 완료 후 발급



- 신규 신청 시 1개월 추가 제공합니다. (Sectigo Codesigning, DigiCert 상품 제외)
- 인증서 갱신 등의 관리 편의를 위하여 만료 30일 전부터 등록된 담당자에게 메시지 알림을 제공합니다.
- 인증서 발급 업무는 평일 업무 시간에만 가능합니다.(평일 09:00 ~ 18:00)
- 인증서 발급 전 인증 방법에 대해 지원이 필요하실 경우, 대표번호(1544-4370, ARS 1번)로 연락하시기 바랍니다.
- IDC/클라우드 서버의 경우 사용자가 인증서를 직접 설치하실 수 있으며, 기술지원이 필요하신 경우 관리 콘솔에서 "기술지원 신청"을 통해 도움받으실 수 있습니다.
- 자세한 인증서 종류 및 브랜드는 가비아 홈페이지(<https://www.gabia.com>)를 통해서 확인할 수 있습니다.