

국제 표준 · 인증

세계 최고 권위가 이미 검증한 기술

보안 기술은 '얼마나 안전한지' 눈으로 확인하기 어렵습니다. 그래서 SIG ONE은 국제 표준과 인증으로 그 안전을 증명합니다. 이 페이지는 그 표준·인증이 무엇이고 왜 믿을 수 있는지, 비전문가도 알 수 있게 설명합니다.

발행 주식회사 시그원 (SigOne Co., Ltd.)

대상 www.sigone.net

국제 표준·인증이란 무엇인가

특정 회사가 스스로 '우리 기술은 안전합니다'라고 말하는 것과, 여러 나라와 국제기구가 '이 방식이 맞다'고 인정하는 것은 신뢰의 무게가 완전히 다릅니다. 세계는 이 신뢰를 위해 표준과 인증이라는 제도를 만들었습니다.

표준 (Standard)

여러 나라가 함께 합의한 공통 규칙입니다. '이렇게 만들면 안전하고 서로 호환된다'는 세계 공통의 정답지예요. 우리가 매일 쓰는 와이파이·휴대폰 통신도 이런 국제 표준 위에서 작동합니다.

인증 (Certification)

제품이 그 표준·기준을 실제로 지켰는지 독립된 기관이 시험해 발급하는 '합격증'입니다. 특히 정부·공공기관·금융 도입에서 자주 요구됩니다.

왜 중요한가

표준 채택과 국제 인증은 회사의 주장이 아니라 제3자·국제기구의 검증입니다. 도입하는 쪽이 기술을 일일이 따져볼 필요가 크게 줄어듭니다.

BSA가 획득한 표준·인증

ITU-T · UN 산하 국제표준

✓ 검증 완료

UN 산하 국제표준 채택

ITU-T X.1284 승인 2025.04 · ITU-T X.1286 승인 2026.06

기관 · ITU(국제전기통신연합)는 통신 분야를 담당하는 UN 산하 국제기구로, 전 세계 통신·보안의 규칙을 정합니다.

BSA의 핵심 방식은 ITU-T X.1284와 X.1286, 두 건의 국제표준으로 채택되었습니다. 특정 기업의 주장이 아니라, 세계가 그 방식을 '표준 정답'으로 인정했다는 뜻입니다.

쉽게 말하면

세계 통신 규칙을 정하는 UN 기구가 BSA 방식을 국제표준으로 인정했습니다.

표준 원문 보기

[ITU-T X.1284 ↗](#)

[ITU-T X.1286 ↗](#)

TTA · 국내 표준

✓ 검증 완료

국내 표준 제정 — TTA.KO-12.0411

제정 2024.12

기관 · TTA(한국정보통신기술협회)는 국내 정보통신 분야의 공식 표준을 제정하는 기관입니다.

국제표준과 함께 국내 표준 체계에서도 BSA 방식이 정식으로 등재되었습니다.

쉽게 말하면

국내에서도 공식 표준으로 등록되어, 국내외 양쪽에서 표준 지위를 확보했습니다.

표준 원문 보기

[TTA.KO-12.0411 ↗](#)

OIC-CERT · 2021

✓ 검증 완료

글로벌 사이버보안 대상 수상

OIC-CERT Award · 2021

기관 · OIC-CERT는 여러 국가의 사이버보안 대응 기관이 모인 국제 연합입니다.

OIC-CERT가 수여하는 글로벌 어워드에서 대상을 수상했습니다. 국가 단위 보안 기관들이 직접 평가하고 선정한 결과입니다.

쉽게 말하면

여러 나라의 보안 기관이 직접 평가해 최고상을 준 것입니다.

COMMON CRITERIA · EAL2

✓ 검증 완료

국제 공통평가기준 인증 — ISO/IEC 15408

Evaluation Assurance Level 2

기관 · Common Criteria(ISO/IEC 15408)는 각국 정부가 서로 인정하기로 약속한 보안 제품 평가 제도입니다.

제품의 보안성을 국제 기준에 따라 독립 기관이 시험·평가해 EAL2 인증을 획득했습니다.

쉽게 말하면

정부가 인정하는 국제 보안 시험을 통과한 등급(EAL2)입니다.

PATENTS · 8개국

✓ 검증 완료

8개국 특허 등록

한·미·영·중·일 등 8개국

기관 · 특허는 기술의 독창성과 권리를 국가가 법으로 보호해 주는 제도입니다.

한국·미국·영국·중국·일본을 포함한 8개국에 핵심 기술 특허를 등록했습니다.

쉽게 말하면

핵심 기술을 8개국에서 공식으로 '우리 것'으로 등록해 권리를 인정받았습니다.

이 검증들이 여러분께 보장하는 것

따로 검증할 필요가 없습니다

국제기구가 인정한 방식이라, 도입 담당자가 기술의 안전성을 일일이 따져볼 필요가 없습니다.

정부·공공 기준을 충족합니다

각국 정부가 요구하는 보안 인증(Common Criteria 등)을 이미 갖췄습니다.

도입 설득이 쉽습니다

국내외 표준 지위를 근거로, 내부 보고와 의사결정에서 안전성을 명확히 증명할 수 있습니다.

국제표준으로 검증된 인증, 도입하시겠습니까?

표준 채택·인증 내역의 상세 자료와 원문은 도입 문의 시 함께 안내드립니다.