

Tillit til IT-sikkerhet

Sertifisering av IT-sikkerhet handler om å skape tillit til sikkerhetsfunksjonalitet på grunnlag av en grundig evaluering i henhold til den internasjonale standarden Common Criteria (CC).

EAL (Evaluation Assurance Level)

EAL angir hvilken tillit en kan ha til et produkt; jo høyere EAL, desto høyere tillit.

EAL sier ikke noe om hvilken sikkerhetsfunksjonalitet som er bygget inn i produktet.

Nivå	Beskrivelse	Bruksområde
EAL 1	Funksjonelt testet	Brukes der det kreves en viss grad av tillit til korrekt drift i situasjoner der det ikke er alvorlige sikkerhetstrusler
EAL 2	Strukturelt testet	Brukes der det kreves fra lavt til moderat tillitsnivå
EAL 3	Metodisk testet og kontrollert	Brukes der det kreves et moderat tillitsnivå
EAL 4	Metodisk designet, testet og inspisert	Brukes der det kreves et moderat til høyt tillitsnivå

EAL 5	Semiformelt designet og testet	Brukes der det kreves et moderat til høyt tillitsnivå. Fordrer en planlagt utvikling under et strengt utviklingsregime
EAL 6	Semiformelle bevis for design og testing	Brukes i situasjoner der det er høy risiko. For sikkerhetsløsninger der verdiene som skal beskyttes kan forsvare de ekstrakostnadene som påløper
EAL 7	Formelle bevis for design og testing	Brukes i situasjoner der det er ekstremt høy risiko, og der verdiene på det som skal beskyttes er så store at det kan forsvare de høye kostnadene. Brukes i hovedsak på spesialiserte evalueringobjekter med liten funksjonalitet.

Det er mest vanlig å finne kommersielle produkter innenfor nivåene EAL 1 - EAL 4, mens de høyere nivåene fra EAL 5 - EAL 7 brukes for mer spesialiserte produkter.

SERTIT er utsteder av internasjonalt anerkjente sertifikater.

SERTIT anbefaler kunden å kreve sikkerhetsdokumentasjon ved anskaffelser. Relevant sikkerhetsdokumentasjon er blant annet et gyldig sertifikat og sertifiseringsrapport.



SERTIT er en internasjonalt anerkjent sertifiseringsmyndighet for IT-sikkerhet. SERTIT er en del av et internasjonalt arrangement kalt Common Criteria Recognition Arrangement. Det er SERTIT som utformer nasjonalt rammeverk for sertifisering, utnevner og fører tilsyn med evalueringsinstansene, samt utsteder sertifikater og sertifiseringsrapporter. SERTIT er en del av Nasjonal sikkerhetsmyndighet