

1. TTA 인증 배경

- A. 영상정보처리기의 보안사고 빈번
→ 취약한 비밀번호 유지, 백도어 등으로 인한 해킹사고 발생
- B. 범 부처 IP 카메라 종합 대책 마련

2. 시험 규격 개발 위원회 구성

- A. 산업계 20, 학계 2, 유관기관 2
- B. 운영
 - i. 공공기관 보안 요구사항 검토
 - ii. 산업계 및 관계기관 의견 수렴
 - iii. 시험항목 및 방법 등 논의
 - iv. 인증기준 제/개정(안) 논의

3. 시험 항목

IP 카메라(TTA Verified Ver. 1)

- A. 기능, 상호연동, 보안으로 구분되며, 각기 시험이 됨
- B. 보안 성능 품질 63개 항목
- C. 영상보안시스템 상호연동 18개 항목
- D. 영상보안시스템용 IP 카메라 33개 항목

4. 일반 기능 시험 환경: 암실, 측정 차트, 전력 분석기, 이미지 분석 도구

5. 시험 절차

- A. Test.tta.or.kr 접속 시험 신청. 회원이 아닌 경우 취소 됨
- B. 제품 정보에서 2개 모델일 경우 제품을 추가하여 모델을 기입
- C. 접수 방법
 - i. 개발 지원 시험의 경우: 기능, 상호연동, 보안으로 구분되며 동시 진행 요청 시 3건 신청 해야 함
 - ii. 인증 지원 시험의 경우: 1건 신청으로 기능, 상호연동, 보안 모두 시험

D. 아직 시험 항목에 대한 정의가 미비하고, 시험 내역에 대한 공개를 하지 않음. 계획도 없음

6. 유의 사항

A. 국산 제품에 한해서 시험 수수료 할인(외산의 경우 제외)

→ 외관 및 유사 제품 검색하여 국산 제품에 대한 확인 진행

B. KC 인증서 제출 필수

C. 상호연동 시험의 경우 ONVIF Conformance Test Tool 결과 제출 해야 함

D. 업체별 한번에 2개 모델 시험 신청 제한

E. 시험기간:

i. 개발지원: 1일.

ii. 인증 시험: 3주

iii. 인증 시험 중 디버깅은 1회, working day 5일 이내. 초과 시 fail(재 등록, 재 시험)

F. 시료 제출 수량:

i. 개발지원은 분야별 각 1대

ii. 인증 시 3대

G. 암호 및 암호화 키 하드코딩 방지 이행 각서 공문 필요

i. 자제 선언. 필수 4종, 선택 1종

ii. 위반 시 인증 취소 및 재 인증 1년간 제한

iii. 인증 형상 유지 목적 구동 소프트웨어 채증 자료 제출 필요
→ 최종 인증 S/W(F/W) 또는 해당 해시 값 제출 필수

7. 수수료

A. 연 6건까지 무료이나, 개발지원 시험도 1건으로 취급

B. 개발지원 시험에 대해서는 계속 무료로 진행(17년에는 유료였음)

C. IP 카메라, NVR, VMS 원가 40% 부과.

D. 공공기관 보안 성능 품질의 경우 원가의 27% 부과(약 400만원 선)

8. 요약:

A. 연동 시험 시 ONVIF Test tool의 결과 제출 필요

B. 중소기업의 경우 연 6건에 대하여 무료로 진행이나, 개발지원 시험도 1건에 포함됨

- C. 공공기간 보안 인증 시 기능, 상호연동, 보안에 대한 시험이 진행 됨
- D. 외산의 경우 수수료 할인 적용되지 않음
 - 외관 및 유사 제품 검색하여 국산 제품에 대한 확인 절차가 진행 됨
 - KC 인증서 제출 필수
- E. S/W 변경 시 재 시험 진행되며, 파생모델에 대하여 인정되지 않음
 - 수요기관 요청에 의한 기능 변경 시에도 인증 시험 필요
- F. 인증 시험 기간: 3주. 수수료 27% 청구라고 해도 약 400만원선
- G. 보안인증 관련하여 KISA에서 진행하는 것도 있고, TTA에서 진행하는 것도 있는데, 항목이 상이한 부분이 있어 제조사에서 혼선이 있음
- H. 비밀번호 등에 대한 정의에 대하여 업체에서 이의 제기를 하니 변경의 소지가 있다고 하는 등, 인증 시험에 대한 기준 정의가 아직 미비 함