

OCAP

FAQ



2006 3

(Digital Broadcasting Testing Team)

본 문서는 한국정보통신기술협회(TTA) 디지털방송시험팀의 시험인증 지침서로서 누구든지 한국정보통신기술협회의 사전승인 없이는 문서의 일부분만을 발췌하거나 인용하여 사용하거나 배포 할 수 없습니다.



OCAP 시험인증 개요

- 인증대상: 디지털 케이블 데이터방송 수신기
- 인증범위: 디지털 유선방송 데이터방송 잠정 표준(TTAI.KO-07.0021)
OpenCable™ Application Platform Specification – OCAP™ 1.0 Profile, CableLabs®

1. OCAP 시험인증을 현재 신청할 수 있는지요?

-> 예, 2005년 말부터 신청을 접수 받고 있으며 서비스를 제공 중에 있습니다.

2. 인증범위에 해당하는 OCAP™ 1.0 Profile 은 여러 중간단계(interim) 버전들이 있는데, OCAP™ 시험인증에 적용하는 버전은 무엇인가요?

-> 국내 규격인 “디지털 유선방송 데이터방송 잠정 표준”에는 참조 규격인 “OCAP™ 1.0 Profile”의 개정 규격 중 최근 규격을 명시하고 있으므로, OCAP 시험인증도 가장 최근에 개정된 “OCAP™ 1.0 Profile”을 인증범위로 하고 있습니다.

다만, 인증시험에 사용하는 시험항목 및 평가 기준은 CableLabs®에서 배포하는 OCAP™ CTP(Conformance Test Package)의 최근 버전에 준합니다. 참고로, 현재 CableLabs는 “OCAP™ 1.0 Profile”을 개정하면, 이에 대한 OCAP™ CTP를 약간의 시간차를 두고 배포하고 있으며, 경우에 따라 CTP는 여러 버전이 존재할 수 있습니다. 참고로, OCAP™ 시험인증 환경은, CableLabs에서 배포한 약 1만여 개의 시험항목들로 구성된 OCAP™ CTP와 이를 이용하여 자동화된 공정으로 OCAP™ 수신기를 시험하기 위한 ATE(Automated Test Environment)를 TTA가 자체 개발하여 사용하고 있습니다.

3. OCAP 시험인증 절차가 궁금합니다.

-> 시험인증을 신청하시고자 할 경우 먼저 유선이나 메일로 간단하게 제품에 대해 설명을 해주시면 저희 TTA가 시험인증 제안서를 의뢰업체에게 작성하여 드립니다. 의뢰하신 제안서를 검토한 다음 서비스 신청서를 저희에게 보내주시고 또한 이와 더불어 시험인증 수수료를 납부하여 주시면 계약이 완료됩니다. 이후 시험은 TTA가 수행하고 이의 시험결과를 기반으로 시험인증 위원회의 심의를 거쳐 최종 인증 가부를 결정하게 됩니다.

4. OCAP 시험인증을 위해 제조업체가 준비할 사항은 무엇인가요?

-> OCAP 수신기는 “OCAP™ 1.0 Profile”의 “Annex W”에 명시된 “OCAP™ 1.0 Test API”를 구현해야 합니다. OCAP 1.0 Test API도 가장 최근에 개정된 버전을 기준으로 구현하시면 됩니다. 참고로, 현재 “OCAP™ 1.0 Profile”의 최근 규격은 OC-SP-OCAP10-I16-050803입니다.

5. OCAP™ 시험인증 서비스 신청할 때 제조업체가 준비할 사항은 무엇인가요?

-> 먼저, “디지털 유선방송 송수신 정합 표준(TTAS.KO-07.0020/R2)”에 의거하여 OpenCable™ 인증을 받은 수신기에 한해서 수행하고 있습니다.
따라서, OpenCable™ 인증을 받지 않은 수신기는 먼저 OpenCable™을 인증을 받은 다음 OCAP™ 시험인증 서비스를 신청하여야 합니다. 물론, OpenCable™ 시험인증 서비스와 OCAP™ 시험인증 서비스를 동시에 신청할 수 있습니다.

-> 다음은 OCAP™ 시험인증 서비스 신청할 때 제조업체에서 준비할 사항입니다.

- 1) 시험대상제품: 3 대 (동일한 상태로 준비된 제품)
- 2) 시험인증 서비스 신청서
- 3) 제품설명 Summary
- 4) 시험인증 수수료 입금
- 5) User 및 Operation 매뉴얼(옵션)

6. OCAP 시험인증은 신청 후 얼마의 기간이 소요되는가요?

-> 시험을 수행하기 위한 준비기간 1 일, 순수하게 시험에 소요되는 기간은 10 일입니다.
그리고 이 시험결과를 정리하고 이를 기반으로 인증위원회의 심의를 거쳐 최종 심의 결과가 나오기까지는 추가로 약 10 일 정도가 소요됩니다. 따라서 20 일 가량을 예상하시면 됩니다. 단, 여기에는 시험수행 중에 문제가 없이 순조롭게 진행되었을 경우를 가정하여 산정한 것이며, 이상이 발생할 경우 추가 기간이 소요될 것 입니다.

7. OCAP 제조업체가 TTA 인증을 받기 전에 사전 시험을 받을 수 있는지?

-> 제조업체가 인증신청 전에 시험인증을 신청해도 좋을지 사전에 시험해볼 수 있도록 TTA 에서는 개발지원시험을 제공하고 있습니다. 따라서 이 시험 서비스를 먼저 이용 하셔서 제품의 구현 상태를 사전에 점검하고 그 결과에 따라 인증을 신청할지 여부를 제조업체에서 결정하실 수 있도록 이러한 서비스를 마련하여 제공해드리고 있습니다.

8. 시험인증에 사용하는 OCAP™ CTP 를 배포하고 있습니까?

- > 현재, TTA 는 OCAP™ CTP 를 공식 배포하고 있지 않지만, CableLabs®는 OCAP™ CTP 를 배포하고 있습니다.
- > 참고로, OCAP™ ATE(Automated Test Environment)는 TTA 에서 기술이전을 하여 일반 제조업체에서 생산 판매하도록 하고 있습니다.
(관련 문의: 이동복 이사(에어코드):010-3035-9221)
- > 이외에도 ATE 를 이용하지 않고 OCAP™ 수신기 구현상태를 점검할 수 있는 검증용 시험 어플리케이션을 마련 중에 있으며, 2006 년 상반기 안에 완성하여 시험 서비스를 제공할 계획입니다.



9. 시험결과물은 무엇이 있나요

- > ① 시험결과보고서
- ② 시험결과요약서
- ③ World Wide Web 서비스(시험 진행사항 조회 시스템)
- ④ TTA Certified 인증서
- ⑤ TTA Certified 인증로고
- ⑥ 데이터방송 인증레이블

10. 인증 말고 다른 어떤 서비스가 있나요

- > ① 개발지원서비스 :
 - Test Bed 이용, CTP-Release 서비스 준비중, Verification Test 서비스 준비중
- ② 상호운영성시험 등입니다.

※ 자세한 시험인증 신청상담은 담당자 이지연 전임연구원(☎ 031-724-0233)입니다.