

기 술 검 토 서

1. 일련번호	기술협의회-유선-22-01	2. 일자	2022. 8. 22.
3. 신청분야	<input checked="" type="checkbox"/> 유선 <input type="checkbox"/> 무선 <input type="checkbox"/> 전자파적합성 <input type="checkbox"/> 전기안전 <input type="checkbox"/> 전자파흡수율 <input type="checkbox"/> 기타		
4. 제 목	유선분야 ICAS 시험 대상품의 직류전원장치 및 일부 전기부품 변경에 따른 ICAS 시험 필요 여부		
5. 신 청 인	회사명, 직급, 성명	시험기관 A 담당자 000	
	전화번호	E-mail	
6. 질의내용	적합인증의 경우 직류전원장치(어댑터) 대치와 단순 부품변경의 경우 적합등록과 다르게 기술기준변경 대상입니다만 유선분야 ICAS 시험의 경우 Software 와 관련된 시험으로 직류전원장치 대치와 저항, 인덕터, 커패시터, 다이오드 등의 전기적 소자 변경의 경우 ICAS 시험결과에 영향을 주는 사항이 아니므로 ICAS 추가 시험을 진행하지 않는 것이 적절하다고 사료되므로 검토를 요청드립니다.		
7. 검토내용	<p>[유선분과 위원 사전 검토 내용]</p> <p>[시험기관 A] : 소프트웨어 시험만 있는 경우, 어댑터 변경이 시험결과에 영향을 미치지 않을 것이라 판단하며, ICAS 시험이 요구되지 않는다고 생각합니다.</p> <p>[시험기관 B] : ICAS 시험대상품에서 소프트웨어가 포함된 본체의 변경 없이 별도 전원 어댑터의 대치 변경은 ICAS 추가 시험은 필요 없다는 의견을 드립니다.</p> <p>[시험기관 C] : ICAS 성적서 내 6개 시험항목에 대해서는 직류전원장치 변경이 시험결과에 영향을 주지는 않을 것으로 생각되지만, 셋탑박스 제품군은 국립전파연구원 인증 시 적합 인증으로 진행되어 성적서 및 자료가 검토되기 때문에 진행 시 담당자의 혼동이 생기지 않도록 유선성적서 및 ICAS 성적서의 정보가 일치할 필요가 있다고 판단됩니다. 이에 TTA 담당자 측과도 관련 내용에 대한 추가 협의가 필요할 것으로 생각합니다.</p> <p>[2022 하반기 유선분과 기술협의회 회의 내용]</p> <p>[시험기관 A] : ICAS 시험위탁 기관인 TTA 측에서 어댑터와 제품을 하나의 세트로 판단하여 어댑터 변경 시 재시험을 진행하고 있는 상황으로 금일 회의 결과에 따라 TTA 측에 요청하여 어댑터 변경 관련 내용을 반영할 예정임.</p> <p>[국립전파연구원] : TTA는 위탁시험을 진행하는 곳으로 어댑터 변경 시의 재시험여부를 판단할 필요가 없으며 유선 시험기관에서 시험 여부 결정 필요, 저항 커패시터 등 소프트웨어와 무관한 전기적인 IC 변경의 경우도 시험이 불필요함.</p> <p>[시험기관 B] : 펌웨어에 영향을 주지 않는 변경내용이라면 시험없이 진행가능하다고 판단되나 업체에 약속서 등을 받을 필요가 있음.</p> <p>[연구기관] : 주요 부품이라면 재시험이 필요하지만, 단순한 전기적 부품의 변경은 재시험이 필요 없다고 판단.</p>		
8. 회신내용	<p>[국립전파연구원 검토 결과]</p> <p>회의 결과에 따라 소프트웨어에 영향을 주지 않는 직류전원장치 대치 및 단순한 전기적 부품 변경의 경우 ICAS 시험은 다시 진행할 필요가 없다고 판단됨</p>		
9. 참조자료	단말장치 기술기준 (국립전파연구원고시 제2022-16호, 2022.9.5.) 디지털 방송통신 및 중합정보통신설비에 접속되는 단말 장치의 적합성 평가 시험 방법(국가표준 KS X 3078)		