

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	<p>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.</p>		
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	<p>단말장치 기술기준 (국립전파연구원고시 제2022-16호, 2022.9.5.) 디지털 방송통신 및 중합정보통신설비에 접속되는 단말 장치의 적합성 평가 시험 방법(국가표준 KS X 3078)</p>		