

사업용방송통신설비에 접속되는 디지털 인터페이스 단말기기의 적합성평가 대상범위 안내

1. 문서번호	KSDB(S) 제32호	2. 일자	2024. 5. 24
2. 관련분야	<input checked="" type="checkbox"/> 유선 <input type="checkbox"/> 무선 <input type="checkbox"/> 전자파적합성 <input type="checkbox"/> 전자파강도 <input type="checkbox"/> 전자파흡수율 <input type="checkbox"/> 기타		
3. 질의내용	<p>[지정시험기관 기술협의회 유선분과]</p> <p>「단말장치 기술기준」 제28조 '꼬임케이블에 접속되는 기타 디지털 인터페이스 단말장치'에 해당하는 적합성평가 대상기자재의 범위에 대해 문의</p> <p>질의 1) 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T 전송속도로 사업자통신망과 접속 가능한 AP, 게이트웨이 및 라우터 제품군이 VOIP 기능이나 사업자 납품 여부와 관계없이 적합성평가 유선시험의 대상이 되는지</p> <p>질의 2) 이 외 노트북, TV, IP 카메라 등 인터넷 디지털 인터페이스(WAN, Ethernet)를 포함한 모든 제품이 유선분야 적합성평가의 대상이 될 수 있는지</p>		
4. 검토결과	<p>[국립전파연구원 정보통신적합성평가과 제도담당]</p> <p>○ 「단말장치 기술기준」 제28조(꼬임케이블에 접속되는 기타 디지털 인터페이스 단말장치)를 적용하여야 하는 적합성평가 대상기자재는 「방송통신기자재 등의 적합성평가에 관한 고시」 [별표 1] 제7호 다목 19) 가 해당</p> <ul style="list-style-type: none"> - VoIP 게이트웨이 기능을 내장하고 사업자망에 접속하는 <u>인터넷 전화기</u> - 사업용방송통신설비에 직접 접속되며, 라우팅 기능의 인터페이스(WAN 등)가 있는 <u>라우터</u> 등(사업자에 납품되는 기자재에 한함) - <u>5 Gbps/10 Gbps</u>를 지원하는 디지털 인터페이스가 있는 <u>단말장치</u> 등 <p>< 질의 1)에 대한 답변 ></p> <p>○ 「단말장치 기술기준」 제28조에 따른 사업자통신망과 접속 가능한 AP, 게이트웨이 및 라우터 제품군은 라우팅 기능의 인터페이스가 있는 사업자에 납품되는 기자재가 유선분야 적합성평가 대상이며, VoIP 기능 여부와 관련 없음</p> <p style="padding-left: 20px;">※ VoIP 기능은 인터넷 전화기만 해당</p> <p>< 질의 2)에 대한 답변 ></p> <p>○ 일반적인 노트북, TV, IP 카메라 등의 기자재의 경우 단말 간 상호접속 기능을 위한 인터페이스(LAN)이며, 시장에 유통되어 판매하는 기자재이므로 「단말장치 기술기준」 제28조의 적용 대상이 아니라 판단됨</p>		

	<p>- 다만, 노트북, TV, IP 카메라 등의 기자재에 포함된 인터넷 디지털 인터페이스가 사업자통신망에 직접 접속되고 라우팅 기능이 있으며, 사업자에 납품되는 기자재라면 「단말장치 기술기준」 제28조의 적용 대상이 될 수 있음</p> <p>※ 영상정보처리기기(IP 카메라 등)는 사생활 침해 보호 관련 기술기준 적용 사항으로 「단말장치 기술기준」 제29조에 따라 인터넷 프로토콜 기반으로 영상정보의 조회·전송기능 또는 기기의 제어기능을 갖는 제품은 유선분야 적합성평가 대상임</p>
5. 참조자료	기술협의회-유선-24-01