

● 국립전파연구원공고 제2021-33호

방송통신표준을 제정·개정·폐지함에 있어 「방송통신표준화지침」 제14조에 의하여 국민, 업계 및 관련기관에 미리 알려 의견을 듣고자 주요 내용을 다음과 같이 공고합니다.

2021년 5월 14일

국립전파연구원장

방송통신표준 개정 및 제정 예고

1. 표준번호 및 표준명

순번	기술분야	표준번호	표준명	구분
1	전송통신 (유선)	KS X 3041	광 선로설비에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법	개정
2		KS X 3247	기가급 디지털가입자회선에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법	
3		KS X NEW	DOCSIS 4.0 기반 케이블TV 전송시스템 관리 및 요구사항	제정

2. 주요 내용

(1) (KS X 3041) 광 선로설비에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법 (개정)

- (개정 목적) 2020년 개정된 “단말장치 기술기준” 체계에 따라 변경된 참조 조항 번호를 반영하기 위함
- 주요 개정 내용
 - 본문의 용어, “광 가입자망”을 “광 선로설비”로 변경
 - 제목 변경
 - 변경 전 : 광 가입자망에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법
 - 변경 후 : 광 선로설비에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법
 - “사업자 설비”를 “사업자 방송통신설비”로 변경

- “제17조의7”, “제17조의8”을 “제26조”, “제27”조로 변경
- “별표 15, 16, 17, 18, 19”를 “별표 14, 15, 16, 17, 18”로 변경

(2) (KS X 3247) 기가급 디지털가입자회선에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험방법(개정)

- (개정 목적) 2020년 개정된 “단말장치 기술기준” 체계에 따라 변경된 참조 조항 번호를 반영하기 위함
- 주요 개정 내용
 - 본문의 용어, “기가급 초고속 디지털 가입자회선”을 “기가급 디지털가입자 회선”으로 변경
 - 제목 변경
 - 변경 전 : 기가급 초고속 디지털 가입자회선에 접속되는 단말장치 적합성 평가 시험방법
 - 변경 후 : 기가급 디지털가입자회선에 접속되는 단말장치 적합성평가 시험 방법
 - “제17조의6”을 “제23조”로 변경
 - “오버로드”를 “과부하(overload)”로 변경

(3) (KS X NEW) DOCSIS 4.0 기반 케이블TV 전송시스템 관리 및 요구사항(제정)

- (표준의 목적) DOCSIS 4.0 기반의 케이블TV 전송시스템의 운용 관리를 위한 요구사항 및 지침을 제공하기 위함
- (주요 내용) DOCSIS 4.0 기반 데이터 전송서비스를 위해 DOCSIS 규격과 ITU-T J 권고 간의 부합성, 시스템의 관리 모델, 주파수 운용, 채널 운용에 대한 지침을 기술
 - (부합성) DOCSIS 4.0은 ITU-T J.224 권고와 부합함
 - (관리 모델) 시스템의 결함 관리, 구성 관리, 계정 관리, 성능 관리, 보안 관리 기능을 제시
 - (주파수 운용) 하향 및 상향 스트림에서 멀티 기가비트 수준의 서비스를 제공

하기 위해, 케이블모뎀종단시스템 (CMTS)과 케이블모뎀의 개별 주파수 범위, 채널 분할 방식 등을 제시

- (채널 운용) 케이블TV 서비스의 하향 및 상향 스트림 각각에 대해 주파수 범위 및 채널 대역폭, 신호 대 잡음비 등 채널 전송 특성을 제시

3. 의견 제출

- 위 표준안 내용에 대하여 의견이 있는 기관, 단체 또는 개인은 2021년 7월 12일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 국립전파연구원(참조: 전파자원기획과)에 제출하여 주시기 바라며, 예고안의 전문을 보고 싶으신 분은 국립전파연구원 홈페이지(<http://www.rra.go.kr>) 전자공청회란을 참고하시기 바랍니다.

가. 예고 사항에 대한 항목별 의견 (찬·반 여부와 그 사유)

나. 성명 (단체인 경우에는 단체명과 대표자명), 주소 및 전화번호

다. 기타 참고자료

라. 보내실 곳 : 국립전파연구원 전파자원기획과

- 주소 : (58323) 전라남도 나주시 빗가람로 767

- 전화 : 061)338-4434, 팩스 : 061)338-4419, 전자우편 : shlee95@korea.kr

※ 홈페이지(<http://www.rra.go.kr>) 이용방법 : 홈페이지 접속 → 민원·참여 → 전자공청회