

지상파 DMB 측정기

I. 개 요

이 장비는 지상파 DMB 방송설비에 대한 검사업무용 측정기로써 적합하여야 한다.

II. 기 능

1. 유효전송속도 측정
2. 비디오, 오디오, 데이터서비스 신호형식 등 실시간 분석
3. 서비스 방송 구성채널 분석
4. 측정자료 저장, 분석 가능
5. Portable Frame
6. ETI¹⁾ 및 OnAir 상태 측정가능

III. 규 격

본 규격서에서 정한 “필수규격”이라 함은 동 업무를 수행함에 있어 필수적으로 갖추어야 할 장비의 성능·기능을 말하고 반드시 규격을 만족하여야 하며, “선택규격”은 필수규격을 제외하고 부가 및 일반적인 성능·기능으로 업무용도, 기술특성, 예산 등에 따라 변경발주 및 설치할 수 있고 설치 업체에서는 기술성이 더 우수한 제품을 제안할 수 있다.

[필수규격]

1. “무선국 및 전파이용설비의 검사방법·절차 및 기준” 제8조(검사의 방법)의 [별표2] 지상파방송국(지상파디지털멀티미디어방송)에서 정한

1) Ensemble Transport Interface(앙상블 전송 접속) : 멀티플렉스 사업자와 망사업자 사이의 접속규격

유효전송속도, 비디오서비스의 신호형식을 측정할 수 있어야 한다.

2. “방송표준방식 및 방송업무용 무선설비의 기술기준” 제9조(지상 파멀티미디어방송용 무선설비) 기술기준의 오디오신호의 대역, 오디오신호 표본화주파수, 오디오신호의 표본당 비트수, 오디오 부호화 형식을 측정할 수 있어야 한다.

[선택규격]

1. 오디오 부호화 형식 : MPEG-4
2. 비디오 서비스 신호형식
 - 2.1 BIFS 데이터 서비스 디코딩 및 분석 가능
3. 데이터 서비스 신호형식 : Slide Show, DLS, BWS, TPEG, TDC
서비스형식 확인 및 분석
4. 하드웨어
 - 4.1. 운영체제 : windows XP이상
 - 4.2 CPU : 펜티엄4 2GHz이상
 - 4.3 HDD : 160GHz이상
 - 4.4 RAM : 512MHz이상
 - 4.5 디스플레이 : 14인치 이상
 - 4.6 운용소프트웨어 : 동 측정기를 운용하기 위한 소프트웨어 제공