



제품명

DMB/FM REPEATER(SK-DFR1000)

개요

- 본 제품은 지상파 안테나 또는 DMB, FM 프로세서로부터 디지털 멀티미디어 DMB방송과 FM방송 신호를 받아 수신주파수 대역을 필터링 후 입력신호를 증폭하여 공동주택, 아파트, 오피스건물, 관공서 등 지하주차장 및 터널, 비상대피시설에 무선으로 방사하는 방송중계기 (Repeater)이다.

특징

- 동축케이블에 전원과 방송신호가 중첩되어 공급되기 때문에 별도의 전원공사가 필요없이 설계되었다.
- 출력부에 Saw Filter를 내장 채널간 간섭을 차단하고 출력손실을 최소화 하였다.
- DMB신호와 FM신호를 동시에 송출하는 DUAL BAND SYSTEM으로 최적화된 제품이다.
- 고성능 AGC 기능을 내장, 높고 낮은 입력신호에서도 전파손실을 보정하여 출력을 동일하게 설계되었다.
- DMB, FM 송수신 확인 여부와 사용전원 표시 LED가 부착되어 중계기 상태를 누구나 손쉽게 확인 할 수 있도록 설계되었다.
- 설치환경에 따라 라인파워서플라이 또는 전력삽입기 중 하나를 선택하여 전원을 연결하면 최대8개 중계기를 구동할 수 있어 매우 편리하고 실용적으로 설계되었다.

재난방송 SYSTEM

- DMB/FM 리피터

특 성

	구 분	단 위	기준값	
			FM	T-DMB
입력특성	입력주파수	MHz	88~108	174~216
	입력레벨	dB μ V이상	60~90	60~90
	반사손실	dB이하	14	
	임피던스	Ω	75(공칭)	
출력특성	방사주파수대역	MHz	88~108	174~216
	출력레벨	dB μ V이상	110(10mV/m @10m이하)	110(10mV/m @10m이하)
	반사손실	dB이하	14	
	IMD	dBc이하	60dBc/2tone	
	임피던스	Ω	75	
	방사안테나	-	무지향성 안테나($\lambda/4$ type)	
	입.출력 Connector	-	F형(F)/SMA	
사 양	규 격			비 고
전원	DC 24~48V, 2.5A			
소비전력	Max 20W			
중량	0.8kg			
크기	150mm(L) x 50mm(H) x 150mm(D)			