

# UHD REMODULATOR 700MHz 주파수 대역형



LUP-251F

## 개요

UHD 디지털 방송 신호를 직접 수신 할 수 없어 서비스가 불가능한 건물 내부 및 지하 공간 등의 음영 지역의 해소를 위한 장비로서, 안테나를 통해 수신된 지상파 UHD 방송 신호를 증폭과 필터링을 통해 출력하는 송출 기기이다.

## 특징

- 우수한 디지털 필터 채용으로 대역 외 감쇄량이 우수하여 불요파 제거에 뛰어나다.
- 동작 상태를 확인할 수 있는 LED 표기 기능이 있다.
- AGC 회로 채용으로 입력 신호 변동에 안정된 출력 전송이 가능하다.
- 입·출력은 지정 채널을 사용하였다.(고정형)
- UHD 5개 채널 신호 처리가 동시에 가능하다.

## 특성

항목	제품명	단위	LUP-251F	비고
주파수 대역		MHz	698 ~ 771	UHD CH(52 ~ 56)
입력 레벨		dBuV 이내	37 ~ 87	
연속가변 감쇠량		dB 이상	15	대역
주파수 응답		dB 이내	±2	5.83MHz 대역 내에서
입출력 임피던스		Ohm(Ω)	75	공칭
입출력 반사손실		dB 이상	10	
대역 외 감쇠량 (S21 파라미터)	dB 이상	54 ~ 692MHz 718 ~ 748MHz 773 ~ 2150MHz	60	
		695MHz, 714MHz, 750.5MHz, 772MHz	40	
신호 대 잡음비 (MER 변화량)		dB 이하	1	연속으로 인접한 20dB±1dB이내의 입력 신호
입출력 삽입 이득		dB 이상	20	
사용 전원		V/Hz	AC 220/60	
규격		mm	483(W)×202(D)×44(H)	