

L.N.B 위성방송저잡음컨버터



KU-BAND



DIGITAL



C-BAND

개요

위성안테나에서 SHF(Super High Frequency 4 ~ 12GHz) 대역의 신호를 받아 Noise는 제거하고, 1GHz대의 IF대역 신호로 변환, 증폭하여 수신기로 전송하는 기기이다.

특징

- 초저 잡음 Hemt의 3단계 증폭기능으로 높은 이득을 얻을 수 있다.
- 완전 전자파의 흡수, 소형에 경량화 되어있고 완벽한 방수가 가능하다.
- 입력전원 공급방식은 위성 방송 수신기(Tuner)의 위성안테나 단자로부터 동축케이블을 통하여 받을 수 있는 구조로 제작되었다.

특성

항 목	제품명	단 위	L.N.B SATELLITE CONVERTOR		
			KU-BAND	DIGITAL	C-BAND
입력 주파수		GHz	11.7 ~ 12.2	12.25 ~ 12.75	3.7 ~ 4.2
국부 발진 주파수		GHz	10.675	10.75	5.15
출력 IF 주파수		MHz	900 ~ 1150	900 ~ 1700	950 ~ 1450
이 득		dB 이상	55	60	65
잡음지수		dB 이하	1	0.8 ~ 1.2	1.0 ~ 2.0
출력단자		TYPE	F	F	F
동작온도범위		°C	-30 ~ 60	-20 ~ 60	-30 ~ 60
사용 전원		V/mA	DC 10 ~ 24/100	DC 10 ~ 24/15	DC 15 ~ 24/90
비 고			BS	KOR	STAR