

# CATV AMPLIFIER 양방향구내전송증폭기



LCA-1030

## 개요

CATV 양방향 증폭기로서 입력신호를 증폭하여 전송손실 및 PASSIVE 소자의 손실을 최종 단말까지 적정 신호가 공급 유지되도록 증폭하여 주는 옥내형 연장 증폭기이다.

## 특징

- 외부에서 동작상태 확인 LED와 경사 및 이득조절이 편리하도록 구성되어 있다.
- HYBRID IC의 채용으로 고출력 고품질의 출력을 유지하고 다채널 전송에 최대한유리하도록 설계 제작되었다.
- 본체는 습기 및 온도 등 환경 변화에도 안정된 특성이 유지되도록 방열성, 쉴드효과가 우수한 알루미늄 방열판으로 채용하였다.
- 전력 소모가 적게 설계되었다.

## 특성

항목	제품명	단위	LCA-1030		비고
			하향	상향	
하향 특성	주파수 대역	MHz	54 ~ 1,002	5.75 ~ 41.75	
	대역내 이득 편차	dB 이내	±1.0	±0.75	
	정격출력레벨	dBuV 이상	105	97	
	최대 이득	dB 이상	30	20	상한주파수 기준
	이득조정범위	dB 이상	10	10	
	경사조정범위	dB 이상	17	4	
	3차 상호변조(CTB)	dB 이하	-59	-	정격출력기준
	2차 상호변조(CSO)	dB 이하	-59	-63	정격출력기준
	혼 변조	dB 이하	-59	-63	정격출력기준
	잡음 지수	dB 이하	10	10	
	반사 손실	dB 이상	14	15	
	험 변조	dB 이하		-63	
전원	입력 전원	V/Hz	AC 220/60		
	소비 전력	W 이하	17		
규격	중량	kg	1.4		
	외형 크기	mm	150(W) × 212(D) × 62(H)		