제품 카탈로그

# RF 이득 블록 및 광대역 증폭기

RF 이득 블록과 광대역 증폭기는 수신, IF, 분배 및 드라이버 경로에 고정되고 대개 내부 정합된 이득을 제공합니다.



제품: 3

개정: 1 · 개정일: 2026-11-08



## LCLNA-100-6000-30

### 100 MHz–6 GHz 광대역 저잡음 증폭기 모듈

100 MHz–6 GHz 광대역 RF 저잡음 증폭기로, 이득 대표값은 30 dB이고 잡음 지수 최대값은 1.2 dB입니다. 단일 +5 V 전원은 RF 출력/DC 입력 공용 커넥터로 공급합니다.

**동작 주파수:** 기호: BW; 최솟값: 100; 최댓값: 6000; 단위: MHz; 비고: 주파수 최소/최대 끝값

**이득:** 기호: G; 일반값: 30; 단위: dB; 비고: 이득 대표값

**잡음 지수:** 기호: NF; 최댓값: 1.2; 단위: dB; 비고: 잡음 지수 최대값

**포화 출력 전력:** 기호: Psat; 일반값: 10; 단위: dBm; 비고: PSAT 대표값이며 P1dB가 아님

측정 온도, 시험 주파수, RF 입력 레벨 및 기준 임피던스는 명시되지 않았습니다.

제품 상세 제품 데이터시트



## LCLNAPC-1800-3000-4-1

### 1.8–3 GHz 4입력 증폭 및 결합 모듈

증폭된 RF 입력 4개를 출력 1개로 결합합니다. 대표 이득 30 dB, Psat 5 dBm이며 잡음 지수는 미지정입니다.

**동작 주파수:** 값: 1800–3000; 단위: MHz

**이득:** 값: 30; 단위: dB; 비고: 대표: 30 dB.

**포화 출력 전력(Psat):** 값: 5; 단위: dBm; 비고: 포화 출력 Psat이며 P1dB 또는 보장된 선형 출력이 아닙니다. 대표: 5 dBm.

**입력 S11(자료의 부호 있는 값):** 값: −10; 단위: dB; 비고: 자료의 음수 S11 표기를 유지하며 양수 반사 손실로 변환하지 않습니다. 대표: -10 dB.

제품 상세 제품 데이터시트



## LCLNAPC-300-1100-4-1

### 300–1100 MHz 4입력 증폭 및 결합 모듈

능동 입력 경로 4개를 RF 출력 1개로 결합하며 대표 이득 30 dB, Psat 5 dBm, 전류 350 mA를 제공합니다.

**동작 주파수:** 값: 300–1100; 단위: MHz

**이득:** 값: 30; 단위: dB; 비고: 대표: 30 dB.

**포화 출력 전력(Psat):** 값: 5; 단위: dBm; 비고: 포화 출력 Psat이며 P1dB 또는 보장된 선형 출력이 아닙니다. 대표: 5 dBm.

**입력 S11(자료의 부호 있는 값):** 값: −10; 단위: dB; 비고: 자료의 음수 S11 표기를 유지하며 양수 반사 손실로 변환하지 않습니다. 대표: -10 dB.

제품 상세 제품 데이터시트

**문서 안내**

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.