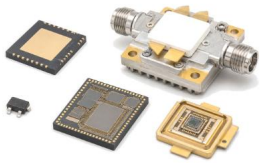
제품 카탈로그

RF IC, MMIC 및 반도체 소자

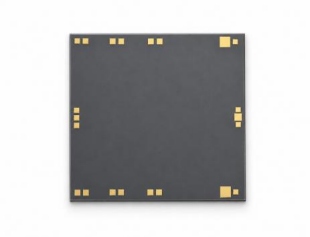
증폭, 변환, 스위칭, 검파, 제어 및 합성을 위한 능동 RF 구성 요소를 기능별로 정리하며, 승인되지 않은 개별 모델 성능은 귀속하지 않습니다.

제품: 315

개정: 20 · 개정일: 2026-11-12



RF MMIC 증폭기



LCI-PA-11500-18000-PS44p5T

11500–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

11.5–18 GHz 마이크로파 송신단용 GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이입니다. 연속파 및 펄스 동작을 지원하며 RF 입력과 출력 신호 경로에 DC 차단 구조를 내장합니다.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 11500; 최댓값: 18000; 값: 11500–18000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 44; 일반값: 44.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 19; 일반값: 19.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 25 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-14000-18000-PS42p5T

14000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

포화 출력 전력: 42 dBm (최솟값) / 42.5 dBm (대표값); 전력 이득: 22 dB (최솟값) / 22.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 35 % (최솟값). 다이 치수: 3 × 2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 최솟값: 42; 일반값: 42.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 22; 일반값: 22.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-14200-16800-PS48T

14200–16800 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 48 dBm (대표값); 전력 이득: 20 dB (대표값); PAE: 35 % (대표값). 다이 치수: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 14200; 최댓값: 16800; 값: 14200–16800; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 48; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.35; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-14500-17200-PS48T

14500–17200 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 48 dBm (대표값); 전력 이득: 20 dB (대표값); PAE: 35 % (대표값). 다이 치수: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 14500; 최댓값: 17200; 값: 14500–17200; 단위: MHz

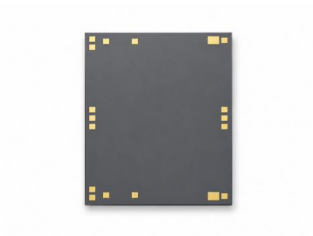
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 48; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.35; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-13750-14500-PS45MIN

13750–14500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 45 dBm (최솟값); 전력 이득: 20 dB (최솟값); PAE: 37 % (최솟값) / 38 % (대표값). 다이 치수: 2.8 × 3.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 13750; 최댓값: 14500; 값: 13750–14500; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.08 V; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-13750-15250-PS46T

13750–15250 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

포화 출력 전력: 46 dBm (대표값); 전력 이득: 21 dB (대표값); 전력 부가 효율: 33 % (대표값). 다이 치수: 5 × 6 × 0.08 mm.

동작 주파수: 최솟값: 13750; 최댓값: 15250; 값: 13750–15250; 단위: MHz

포화 출력 전력: 일반값: 46; 단위: dBm

전력 이득: 일반값: 21; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 최댓값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS48p5T

8000–12000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

포화 출력 전력: 48 dBm (최솟값) / 48.5 dBm (대표값); 전력 이득: 23 dB (최솟값) / 23.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 44 % (대표값). 다이 치수: 4 × 5.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 최솟값: 48; 일반값: 48.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 23; 일반값: 23.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-13800-18200-PS47p5T

13800–18200 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 47 dBm (최솟값) / 47.5 dBm (대표값); 전력 이득: 21 dB (최솟값) / 21.5 dB (대표값); PAE: 33 % (대표값). 다이 치수: 3.6 × 5.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 13800; 최댓값: 18200; 값: 13800–18200; 단위: MHz

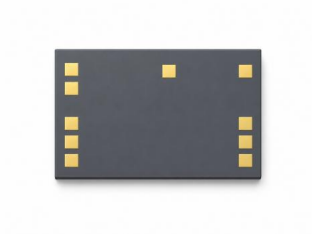
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 21; 일반값: 21.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-14000-18000-PS37p5T

14000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 37 dBm (최솟값) / 37.5 dBm (대표값); 전력 이득: 15 dB (최솟값) / 15.5 dB (대표값); PAE: 35 % (대표값). 다이 치수: 1.5 × 1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 37; 일반값: 37.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 15; 일반값: 15.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.4; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-12200-16000-PS46p5T

12200–16000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 46 dBm (최솟값) / 46.5 dBm (대표값); 전력 이득: 19 dB (최솟값) / 19.5 dB (대표값); PAE: 33 % (대표값). 다이 치수: 4.2 × 6.02 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 12200; 최댓값: 16000; 값: 12200–16000; 단위: MHz

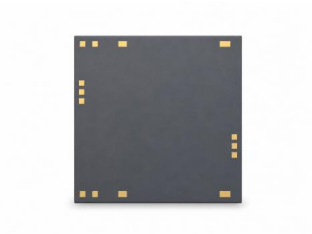
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46; 일반값: 46.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 19; 일반값: 19.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.0 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-26000-40000-PS40p5T

26000–40000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

전력 이득: 15 dB (대표값); PSAT: 40.5 dBm (대표값); PAE: 23 % (대표값). 다이 치수: 3.4 × 3.4 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 26000; 최댓값: 40000; 값: 26000–40000; 단위: MHz

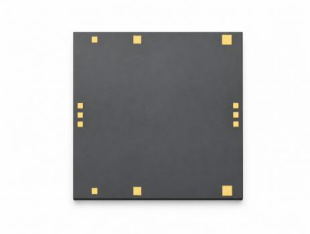
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 22; 단위: dB

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 15; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.8 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-31000-37000-PS41T

31000–37000 MHz MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 41 dBm (대표값); PAE: 26 % (대표값); 소신호 이득: 21 dB (대표값). 다이 치수: 3.6 × 3.6 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 31000; 최댓값: 37000; 값: 31000–37000; 단위: MHz

소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 21; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±1; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 41; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 1 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-33000-37000-PS45T

33000–37000 MHz MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 45 dBm (대표값); PAE: 22 % (대표값); 소신호 이득: 23 dB (대표값). 다이 치수: 3.6 × 6.2 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 33000; 최댓값: 37000; 값: 33000–37000; 단위: MHz

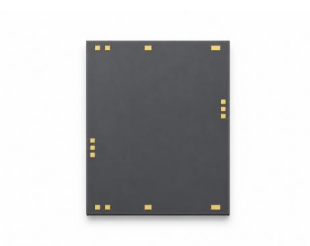
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 23; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±1; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.1 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-18000-40000-PS40p5T

18000–40000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 40.5 dBm (대표값); PAE: 15 % (대표값); 소신호 이득: 21 dB (대표값). 다이 치수: 3.4 × 4.2 × 0.05 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 18000; 최댓값: 40000; 값: 18000–40000; 단위: MHz

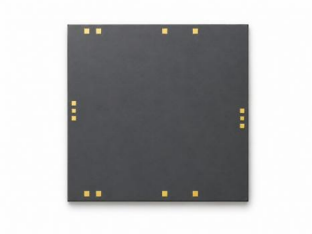
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 21; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±1; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 40.5; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 2.2 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-92000-96000-PS36T

92000–96000 MHz MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 36 dBm (대표값); PAE: 9 % (대표값); 소신호 이득: 19 dB (대표값). 다이 치수: 5.1 × 5.1 × 0.05 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 92000; 최댓값: 96000; 값: 92000–96000; 단위: MHz

소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 19; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±1; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 36; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-27000-31000-PS43T

27000–31000 MHz 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 43 dBm (대표값); PAE: 28 % (대표값); 소신호 이득: 23 dB (대표값). 다이 치수: 3.26 × 4.8 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 27000; 최댓값: 31000; 값: 27000–31000; 단위: MHz

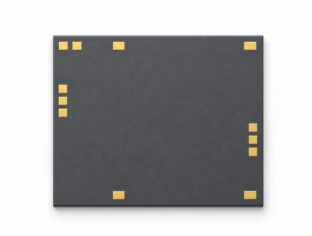
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 23; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±0.5; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 43; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-50000-63000-PS37T

50000–63000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 37 dBm (대표값); PAE: 20 % (대표값); 소신호 이득: 18 dB (대표값). 다이 치수: 2.9 × 2.4 × 0.05 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 50000; 최댓값: 63000; 값: 50000–63000; 단위: MHz

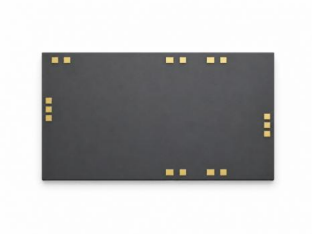
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 18; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±1.5; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 37; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.77 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-92000-96000-PS34T

92000–96000 MHz MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 34 dBm (대표값); PAE: 10 % (대표값); 소신호 이득: 19 dB (대표값). 다이 치수: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 92000; 최댓값: 96000; 값: 92000–96000; 단위: MHz

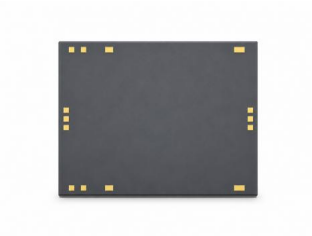
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 19; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±1; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 34; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-18000-26500-PS41T

18000–26500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 41 dBm (대표값); PAE: 26 % (대표값); 전력 이득: 19 dB (대표값). 다이 치수: 4.1 × 3.2 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 18000; 최댓값: 26500; 값: 18000–26500; 단위: MHz

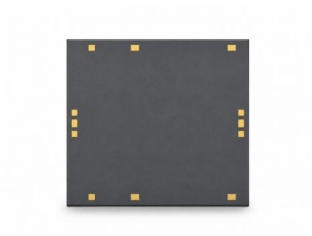
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 25; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±0.4; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 41; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-27000-31000-PS42T

27000–31000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 42 dBm (대표값); PAE: 30 % (대표값); 소신호 이득: 23 dB (대표값). 다이 치수: 3.26 × 3 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 27000; 최댓값: 31000; 값: 27000–31000; 단위: MHz

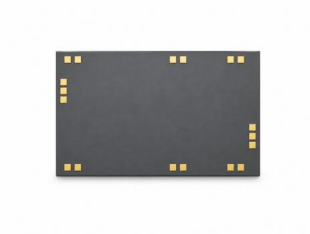
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 23; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.5; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 42; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.5 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-15000-43000-PS30T

15000–43000 MHz 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 30 dBm (대표값); PAE: 18 % (대표값); 소신호 이득: 18 dB (최솟값) / 20 dB (대표값) / 22 dB (최댓값). 다이 치수: 3.94 × 2.48 × 0.07 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 15000; 최댓값: 43000; 값: 15000–43000; 단위: MHz

소신호 이득: 기호: S21; 최솟값: 18; 일반값: 20; 최댓값: 22; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±2; 단위: dB

1 dB 압축점 출력 전력: 일반값: 29.5; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 0.9 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-92000-96000-PS26p5T

92000–96000 MHz 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 26.5 dBm (대표값); PAE: 12 % (대표값) / 13 % (최댓값); 소신호 이득: 18 dB (대표값). 다이 치수: 3.25 × 1.15 × 0.05 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 92000; 최댓값: 96000; 값: 92000–96000; 단위: MHz

소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 18; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±0.5; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 26.5; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.11 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG21T

15000–17000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 21 dB (대표값); PAE: 37 % (대표값). 다이 치수: 3.45 × 3.95 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 15000; 최댓값: 17000; 값: 15000–17000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 21; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-12700-14500-PS47T

12700–14500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 46.8 dBm (최솟값) / 47 dBm (대표값); 전력 이득: 18.8 dB (최솟값) / 19 dB (대표값); PAE: 37 % (대표값). 다이 치수: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 12700; 최댓값: 14500; 값: 12700–14500; 단위: MHz

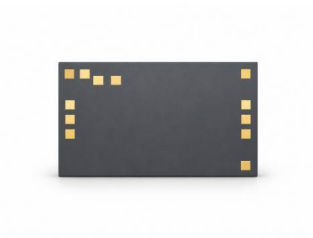
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46.8; 일반값: 47; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 18.8; 일반값: 19; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.96 V; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-15000-18000-PS38T

15000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 38 dBm (대표값); 전력 이득: 20 dB (대표값); PAE: 40 % (대표값). 다이 치수: 2.3 × 1.35 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 15000; 최댓값: 18000; 값: 15000–18000; 단위: MHz

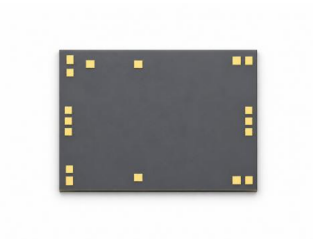
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 38; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.35; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-13000-15000-PS42T

13000–15000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 42 dBm (대표값); 전력 이득: 21 dB (대표값); PAE: 35 % (최솟값) / 37 % (대표값). 다이 치수: 2.8 × 2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 13000; 최댓값: 15000; 값: 13000–15000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 42; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 21; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.35; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-12000-15000-PS47p5T

12000–15000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 47 dBm (최솟값) / 47.5 dBm (대표값); 전력 이득: 22 dB (최솟값) / 22.5 dB (대표값); PAE: 30 % (최솟값) / 34 % (대표값). 다이 치수: 4.1 × 5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 12000; 최댓값: 15000; 값: 12000–15000; 단위: MHz

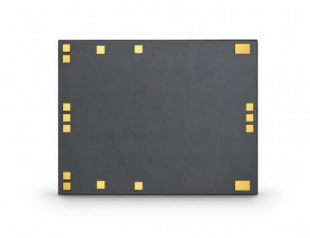
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 22; 일반값: 22.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG24T

15000–17000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 24 dB (대표값); PAE: 43 % (대표값). 다이 치수: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 15000; 최댓값: 17000; 값: 15000–17000; 단위: MHz

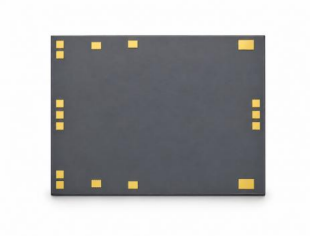
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 24; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-14000-18000-PS45T

14000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 24 dB (대표값); PAE: 41 % (대표값). 다이 치수: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 24; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-15000-18500-PS48T

15000–18500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 48 dBm (대표값); 전력 이득: 22 dB (대표값); PAE: 38 % (대표값). 다이 치수: 3.34 × 4.95 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 15000; 최댓값: 18500; 값: 15000–18500; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 48; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 22; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-13750-15350-PS48T

13750–15350 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 47 dBm (최솟값) / 48 dBm (대표값); 전력 이득: 19 dB (최솟값) / 20 dB (대표값); PAE: 35 % (대표값). 다이 치수: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 13750; 최댓값: 15350; 값: 13750–15350; 단위: MHz

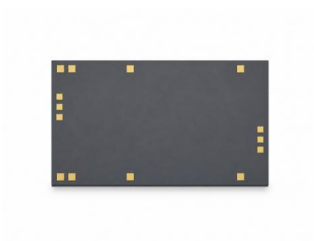
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 48; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 19; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 0.5 A; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-34000-64000-PS30T

34000–64000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 30 dBm (대표값); PAE: 17 % (대표값); 전력 이득: 17 dB (대표값). 다이 치수: 3.9 × 2.3 × 0.07 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 34000; 최댓값: 64000; 값: 34000–64000; 단위: MHz

소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 19; 단위: dB

1 dB 압축점 출력 전력: 일반값: 27; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 30; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +4 V; Id = 0.81 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-92000-96000-PS34p5T

92000–96000 MHz MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 34.5 dBm (대표값); PAE: 14 % (대표값); 소신호 이득: 22 dB (대표값). 다이 치수: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 92000; 최댓값: 96000; 값: 92000–96000; 단위: MHz

소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 22; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔS21; 일반값: ±1; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 34.5; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +15 V; Id = 0.28 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T

8000–12000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이

잡음 지수: 0.7 dB (대표값) / 0.75 dB (최댓값); 소신호 이득: 26.5 dB (최솟값) / 28 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력: 10 dBm (대표값). 다이 치수: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 10; 단위: dBm

소신호 이득: 최솟값: 26.5; 일반값: 28; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 일반값: ±1.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T-M

8000–12000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이

잡음 지수: 0.7 dB (대표값) / 0.75 dB (최댓값); 소신호 이득: 26.5 dB (최솟값) / 28 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력: 10 dBm (대표값). 다이 치수: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 10; 단위: dBm

소신호 이득: 최솟값: 26.5; 일반값: 28; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 일반값: ±1.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T

14000–15000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이

잡음 지수: 1.1 dB (대표값); 소신호 이득: 32 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력: 5 dBm (대표값). 다이 치수: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 14000; 최댓값: 15000; 값: 14000–15000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 5; 단위: dBm

소신호 이득: 일반값: 32; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T-M

14000–15000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이

잡음 지수: 1.1 dB (대표값); 소신호 이득: 32 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력: 5 dBm (대표값). 다이 치수: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 14000; 최댓값: 15000; 값: 14000–15000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 5; 단위: dBm

소신호 이득: 일반값: 32; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T

800–4000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이

잡음 지수: 0.4 dB (대표값); 소신호 이득: 32 dB (대표값) (Vd = +5 V); 출력 1 dB 압축점 전력: 15 dBm (대표값) (Vd = +5 V). 다이 치수: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 800; 최댓값: 4000; 값: 800–4000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 15; 값: Vd = +5 V; 단위: dBm

소신호 이득: 일반값: 32; 값: Vd = +5 V; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 일반값: ±1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T-M

800–4000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이

잡음 지수: 0.4 dB (대표값); 소신호 이득: 32 dB (대표값) (Vd = +5 V); 출력 1 dB 압축점 전력: 15 dBm (대표값) (Vd = +5 V). 다이 치수: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 800; 최댓값: 4000; 값: 800–4000; 단위: MHz

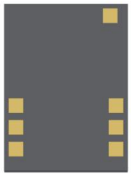
출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 15; 값: Vd = +5 V; 단위: dBm

소신호 이득: 일반값: 32; 값: Vd = +5 V; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 일반값: ±1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-30-600-NF0p6T

30–600 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이

잡음 지수: 0.6 dB (대표값); 소신호 이득: 32.3 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.85 × 1.15 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 30; 최댓값: 600; 값: 30–600; 단위: MHz

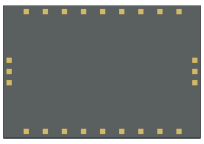
소신호 이득: 일반값: 32.3; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 일반값: ±0.3; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C; Vd = +4 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-75000-110000-NF3p3MAX

75000–110000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이

잡음 지수: 2.8 dB (대표값) (f = 90000 MHz); 잡음 지수: 3.3 dB (최댓값); 소신호 이득: 25 dB (대표값) (f = 75000–90000 MHz); 소신호 이득: 22 dB (대표값) (f = 90000–110000 MHz). 다이 치수: 2 × 3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 75000; 최댓값: 110000; 값: 75000–110000; 단위: MHz

소신호 이득: 일반값: 25; 단위: dB; 비고: f = 75000–90000 MHz

소신호 이득: 일반값: 22; 단위: dB; 비고: f = 90000–110000 MHz

입력 반사 손실: 일반값: 6; 단위: dB

TA = +25 °C; VD1–VD4 = +1 V; VG1–VG4 = 0 V; IDtotal = 0.033 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-17000-22000-NF1p3T

17000–22000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이

잡음 지수: 1.3 dB (대표값); 소신호 이득: 26 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력: 4 dBm (대표값). 다이 치수: 1.5 × 0.75 × 0.07 mm.

동작 주파수: 최솟값: 17000; 최댓값: 22000; 값: 17000–22000; 단위: MHz

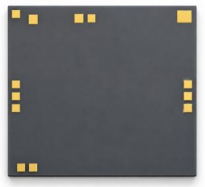
소신호 이득: 일반값: 26; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 일반값: ±0.5; 단위: dB

잡음 지수: 일반값: 1.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2700-3900-PS31T

2700–3900 MHz GaAs MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 30.5 dBm (최솟값) / 31 dBm (대표값); 전력 이득: 35.5 dB (최솟값) / 36 dB (대표값); PAE: 45 % (최솟값) / 48 % (대표값). 다이 평면 치수: 2.5 × 2.262 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3900; 값: 2700–3900; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 30.5; 일반값: 31; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 35.5; 일반값: 36; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.8 V; Pin = -5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2700-3900-PS34p5T

2700–3900 MHz GaAs MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 34 dBm (최솟값) / 34.5 dBm (대표값); 전력 이득: 29 dB (최솟값) / 29.5 dB (대표값); PAE: 47 % (최솟값) / 49 % (대표값). 다이 평면 치수: 2.2 × 3.092 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3900; 값: 2700–3900; 단위: MHz

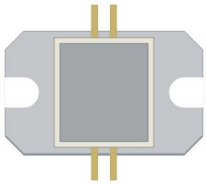
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 34; 일반값: 34.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 29; 일반값: 29.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.7 V; Pin = 5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-200-2200-PS41T

200–2200 MHz 금속 세라믹 패키지 GaN MMIC 전력 증폭기

포화 출력 전력: 39.5 dBm (최솟값) / 41 dBm (대표값); 전력 이득: 23.5 dB (최솟값) / 25 dB (대표값); 전력 부가 효율: 40 % (최솟값) / 50 % (대표값).

동작 주파수: 최솟값: 200; 최댓값: 2200; 값: 200–2200; 단위: MHz

포화 출력 전력: 최솟값: 39.5; 일반값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 23.5; 일반값: 25; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 최댓값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = +16 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T

8000–12000 MHz QFN 저잡음 증폭기 IC

잡음 지수: 0.9 dB (대표값); 소신호 이득: 28 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력: 10 dBm (대표값). 패키지 치수: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 10; 단위: dBm

소신호 이득: 일반값: 28; 단위: dB

잡음 지수: 일반값: 0.9; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T-M

8000–12000 MHz QFN 저잡음 증폭기 IC

잡음 지수: 0.9 dB (대표값); 소신호 이득: 28 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력: 10 dBm (대표값). 패키지 치수: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

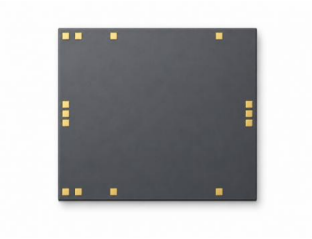
출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 10; 단위: dBm

소신호 이득: 일반값: 28; 단위: dB

잡음 지수: 일반값: 0.9; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-6000-18000-PS42T

6000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

6000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 42 dBm (대표값); 전력 이득: 17 dB (대표값); 전력 부가 효율: 20 % (대표값); 다이 치수: 3.9 × 3.4 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41.2; 일반값: 42; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 16.2; 일반값: 17; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS29T

8000–12000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–12000 MHz; 포화 출력 전력: 29 dBm (대표값); 전력 이득: 14 dB (대표값); 전력 부가 효율: 15 % (대표값); 다이 치수: 1.95 × 1.35 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 13; 일반값: 14; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.5; 단위: dB

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 29; 단위: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4000-8000-PS43p5T

4000–8000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

4000–8000 MHz; PSAT 43.5 dBm (대표값); 전력 이득 20.5 dB (대표값); PAE 40% (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 8000; 단위: MHz

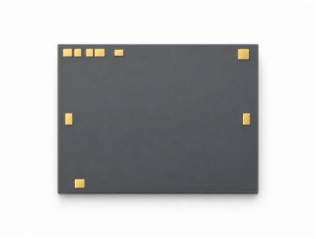
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 43; 일반값: 43.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 20; 일반값: 20.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-6000-PS40p5T

2000–6000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2000–6000 MHz; 포화 출력 전력: 40.5 dBm (대표값); 전력 이득: 22.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 38 % (대표값); 다이 치수: 2.8 × 2.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

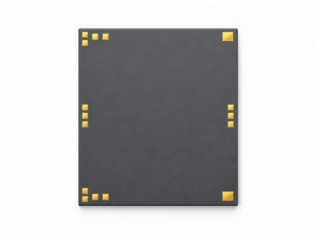
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 39.5; 일반값: 40.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 21.5; 일반값: 22.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.8; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 18 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-6000-PS45p8T

2000–6000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2000–6000 MHz; 포화 출력 전력: 45.8 dBm (대표값); 전력 이득: 18.8 dB (대표값); 전력 부가 효율: 42 % (대표값); 다이 치수: 3.17 × 3.58 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

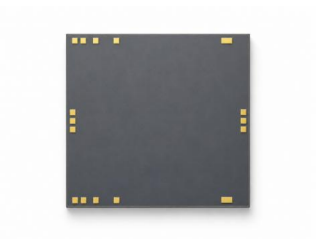
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 44.8; 일반값: 45.8; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 17.8; 일반값: 18.8; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1.8; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 27 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4000-10000-PS45T

4000–10000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

4000–10000 MHz; 포화 출력 전력: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 17 dB (대표값); 전력 부가 효율: 30 % (대표값); 다이 치수: 4.1 × 3.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 10000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 43.8; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 15.8; 일반값: 17; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.8; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2500-6200-PS45p5T

2500–6200 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2500–6200 MHz; PSAT 45.5 dBm (대표값); 전력 이득 17.5 dB (대표값); PAE 40% (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2500; 최댓값: 6200; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 45.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 17; 일반값: 17.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8500-10500-PS47p8T

8500–10500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8500–10500 MHz; 포화 출력 전력: 47.8 dBm (대표값); 전력 이득: 21.8 dB (대표값); 전력 부가 효율: 47 % (대표값); 다이 치수: 4 × 5.1 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8500; 최댓값: 10500; 단위: MHz

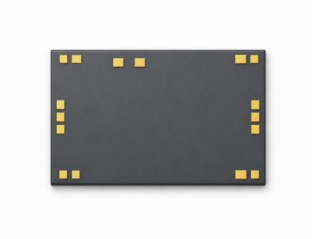
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.8; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 21; 일반값: 21.8; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS42T-D

8000–12000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–12000 MHz; 포화 출력 전력: 42 dBm (대표값); 전력 이득: 22 dB (대표값); 전력 부가 효율: 43 % (대표값); 다이 치수: 3.04 × 1.91 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41.2; 일반값: 42; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 21.2; 일반값: 22; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-18000-PS40T

2000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2000–18000 MHz; PSAT 40 dBm (대표값); 전력 이득 12 dB (대표값); PAE 20% (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

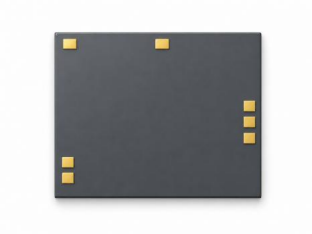
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 40; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 12; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-6000-18000-PS33p5T

6000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

6000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 33.5 dBm (대표값); 전력 이득: 12 dB (대표값); 전력 부가 효율: 20 % (대표값); 다이 치수: 2.1 × 1.7 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

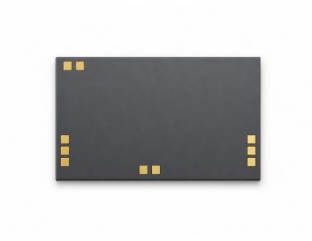
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 33; 일반값: 33.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 11; 일반값: 12; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-18000-PS35T

2000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2000–18000 MHz; PSAT 35 dBm (대표값); 전력 이득 7 dB (대표값); PAE 20% (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

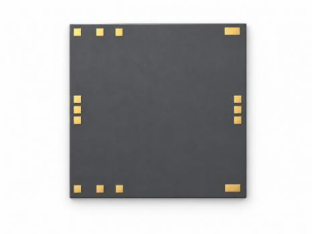
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 35; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 7; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-9200-10400-PS46p2T

9200–10400 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

9200–10400 MHz; 포화 출력 전력: 46.2 dBm (대표값); 전력 이득: 24.24 dB (대표값); 전력 부가 효율: 50 % (대표값); 다이 치수: 3 × 3.03 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 9200; 최댓값: 10400; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46; 일반값: 46.2; 최댓값: 46.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 24; 일반값: 24.2; 최댓값: 24.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-7500-10500-PS49T

7500–10500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

7500–10500 MHz; 포화 출력 전력: 49 dBm (대표값); 전력 이득: 25 dB (대표값); 전력 부가 효율: 40 % (대표값); 다이 치수: 3.7 × 6 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 7500; 최댓값: 10500; 단위: MHz

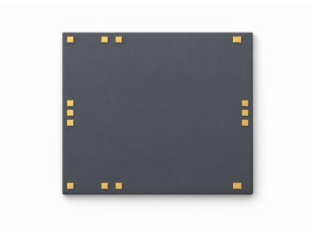
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 48.6; 일반값: 49; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 24.6; 일반값: 25; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-7000-13000-PS45T

7000–13000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

7000–13000 MHz; 포화 출력 전력: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 22 dB (대표값); 전력 부가 효율: 40 % (대표값); 다이 치수: 3.5 × 3.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 7000; 최댓값: 13000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 44; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 21; 일반값: 22; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-6000-18000-PS45T

6000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

6000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 20 dB (대표값); 전력 부가 효율: 23 % (대표값); 다이 치수: 4.52 × 5.82 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 44.5; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 19.5; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-5000-6000-PS49p5T

5000–6000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

5000–6000 MHz; 포화 출력 전력: 49.5 dBm (대표값); 전력 이득: 26.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 50 % (대표값); 다이 치수: 3.5 × 5.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

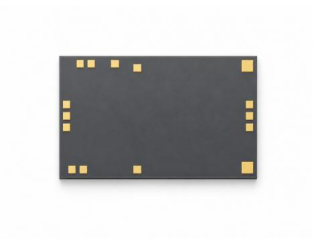
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 49; 일반값: 49.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 26; 일반값: 26.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.2; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-6000-18000-PS40T

6000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

6000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 40 dBm (대표값); 전력 이득: 19 dB (대표값); 전력 부가 효율: 23 % (대표값); 다이 치수: 3 × 1.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

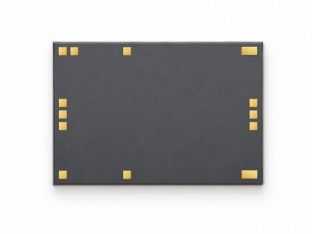
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 39; 일반값: 40; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 18; 일반값: 19; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.8; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-10000-18000-PS41T

10000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

10000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 41 dBm (대표값); 전력 이득: 19 dB (대표값); 전력 부가 효율: 30 % (대표값); 다이 치수: 3.2 × 2.25 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 10000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

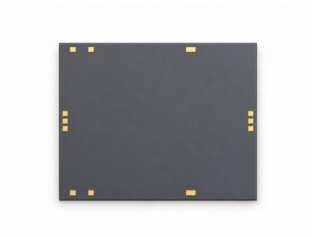
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 40.9; 일반값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 18.9; 일반값: 19; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-950-1250-PS47p5T

950–1250 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

950–1250 MHz; 포화 출력 전력: 47.5 dBm (대표값); 전력 이득: 22.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 60 % (대표값); 다이 치수: 4.35 × 3.43 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 950; 최댓값: 1250; 단위: MHz

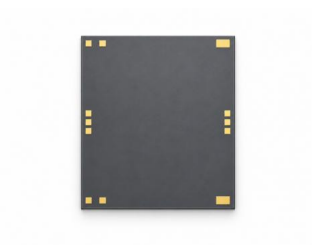
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 22; 일반값: 22.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-5000-6000-PS47p5T

5000–6000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

5000–6000 MHz; 포화 출력 전력: 47.5 dBm (대표값); 전력 이득: 24.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 53 % (대표값); 다이 치수: 3.1 × 3.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

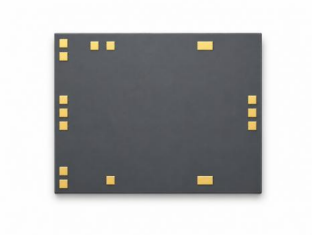
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 24; 일반값: 24.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.4; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS43p5T

8000–12000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–12000 MHz; 포화 출력 전력: 43.5 dBm (대표값); 전력 이득: 22.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 45 % (대표값); 다이 치수: 2.7 × 2.08 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 43; 일반값: 43.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 22; 일반값: 22.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS39T-D

8000–12000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–12000 MHz; 포화 출력 전력: 39 dBm (대표값); 전력 이득: 18 dB (대표값); 전력 부가 효율: 43 % (대표값); 다이 치수: 2.3 × 1.15 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 38; 일반값: 39; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 17; 일반값: 18; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.7; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8500-10500-PS52T

8500–10500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8500–10500 MHz; 포화 출력 전력: 52 dBm (대표값); 전력 이득: 24 dB (대표값); 전력 부가 효율: 45 % (대표값); 다이 치수: 3.9 × 6.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8500; 최댓값: 10500; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 52; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 24; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +48 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4000-8000-PS47p5T

4000–8000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

4000–8000 MHz; PSAT 47.5 dBm (대표값); 전력 이득 17.5 dB (대표값); PAE 40% (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 8000; 단위: MHz

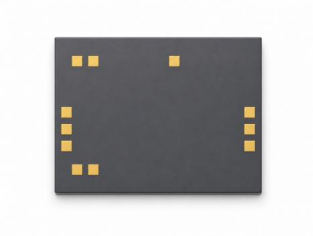
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 17; 일반값: 17.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.8; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4000-8000-PS37T

4000–8000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

4000–8000 MHz; PSAT 37 dBm (대표값); 전력 이득 20 dB (대표값); PAE 35% (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 8000; 단위: MHz

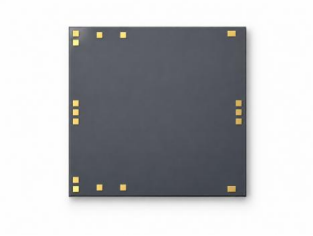
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 36.5; 일반값: 37; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 19.5; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS47T

8000–12000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–12000 MHz; 포화 출력 전력: 47 dBm (대표값); 전력 이득: 25 dB (대표값); 전력 부가 효율: 45 % (대표값); 다이 치수: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. RF 측정 조건: Vd = +28 V; Vg = -2.6 V.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

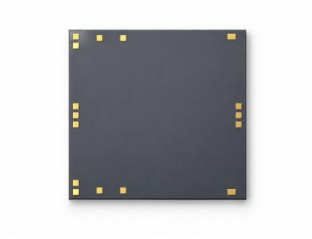
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46.5; 일반값: 47; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 24.5; 일반값: 25; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS47T-B

8000–12000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–12000 MHz; 포화 출력 전력: 47 dBm (대표값); 전력 이득: 25 dB (대표값); 전력 부가 효율: 45 % (대표값); 다이 치수: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. RF 측정 조건: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

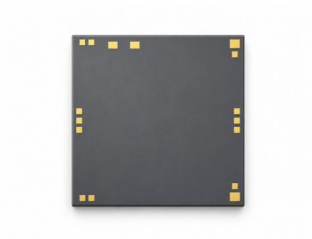
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46.5; 일반값: 47; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 24.5; 일반값: 25; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-3600-5000-PS44p5T

3600–5000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

3600–5000 MHz; PSAT 44.5 dBm (대표값); 전력 이득 23.5 dB (대표값); PAE 43% (대표값); τ = 100 µs; D = 10%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 3600; 최댓값: 5000; 단위: MHz

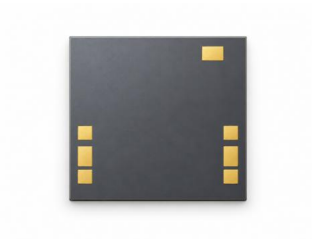
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 44; 일반값: 44.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 23; 일반값: 23.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-5000-13000-PS25T

5000–13000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

5000–13000 MHz; 포화 출력 전력: 25 dBm (대표값); 전력 이득: 10 dB (대표값); 다이 치수: 1.3 × 1.25 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 13000; 단위: MHz

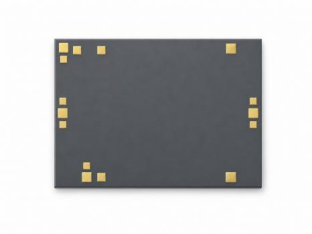
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 25; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 10; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Pin = 15 dBm; °CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-5000-13000-PS42T

5000–13000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

5000–13000 MHz; 포화 출력 전력: 42 dBm (대표값); 전력 이득: 20 dB (대표값); 전력 부가 효율: 35 % (대표값); 다이 치수: 3.1 × 2.26 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 13000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 42; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4200-7000-PS42T

4200–7000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

4200–7000 MHz; PSAT 42 dBm (대표값); 전력 이득 22 dB (대표값); PAE 45% (대표값); τ = 100 µs; D = 10%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4200; 최댓값: 7000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41.8; 일반값: 42; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 21.8; 일반값: 22; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-6000-PS45p5T

2000–6000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2000–6000 MHz; PSAT 45.5 dBm (대표값); 전력 이득 20.5 dB (대표값); PAE 35% (대표값); CW; Vd = +24 V.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

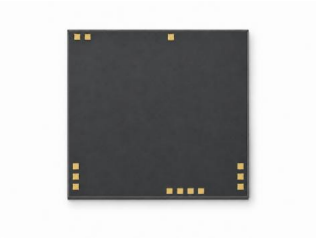
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 45.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 20; 일반값: 20.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +24 V; Vg = -2.4 V; Pin = 25 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-200-2200-PS41p5T

200–2200 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

200–2200 MHz용 GaN-on-SiC 전력 증폭기 다이. 포화 출력 전력 대표값 41.5 dBm, 전력 이득 대표값 25.5 dB, 다이 크기 3.00 × 3.00 × 0.10 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 200; 최댓값: 2200; 단위: MHz

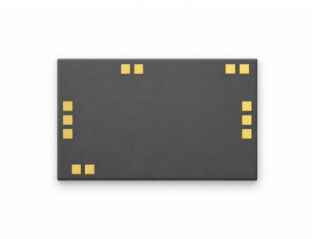
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41.0; 일반값: 41.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 25.0; 일반값: 25.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1.0; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = −2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-3400-5600-PS40T

3400–5600 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

3400–5600 MHz; PSAT 40 dBm (대표값); 전력 이득 17 dB (대표값); PAE 46% (대표값); CW.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 3400; 최댓값: 5600; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 39; 일반값: 40; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 16; 일반값: 17; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 23 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-5800-6800-PS47T

5800–6800 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

5800–6800 MHz; 포화 출력 전력: 47 dBm (대표값); 전력 이득: 21 dB (대표값); 전력 부가 효율: 46 % (대표값); 다이 치수: 3.5 × 5.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5800; 최댓값: 6800; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 47; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 21; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-D

2700–3500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (대표값); 전력 이득 25.5 dB (대표값); PAE 58% (대표값); CW.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 45.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 25; 일반값: 25.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-6700-7400-PS41T

6700–7400 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

6700–7400 MHz; 포화 출력 전력: 41 dBm (대표값); 전력 이득: 22 dB (대표값); 전력 부가 효율: 55 % (대표값); 다이 치수: 3.2 × 2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6700; 최댓값: 7400; 단위: MHz

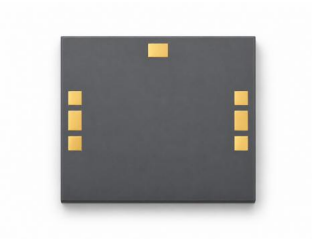
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 22; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-6000-18000-PS27T

6000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

6000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 27 dBm (대표값); 전력 이득: 9 dB (대표값); 다이 치수: 1.5 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

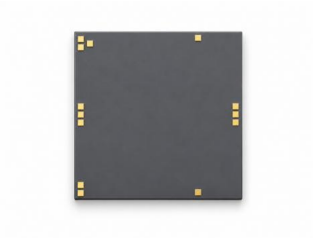
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 26; 일반값: 27; 최댓값: 29; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 8; 일반값: 9; 최댓값: 11; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Pin = 18 dBm; °CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-8000-PS42T

2000–8000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2000–8000 MHz; PSAT 42 dBm (대표값); 전력 이득 15 dB (대표값); PAE 30% (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 8000; 단위: MHz

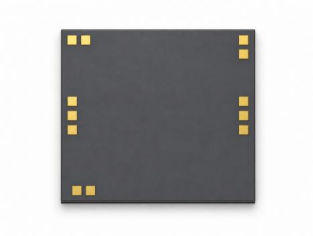
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41; 일반값: 42; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 14; 일반값: 15; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2500-3700-PS41p5T

2500–3700 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2500–3700 MHz; PSAT 41.5 dBm (대표값); 전력 이득 22.5 dB (대표값); PAE 50% (대표값); τ = 100 µs; D = 10%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2500; 최댓값: 3700; 단위: MHz

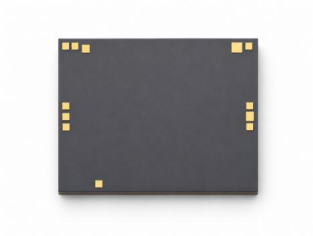
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41; 일반값: 41.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 22; 일반값: 22.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2600-3300-PS45p5T

2600–3300 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2600–3300 MHz; PSAT 45.5 dBm (대표값); 전력 이득 25.5 dB (대표값); PAE 60% (대표값); τ = 100 µs; D = 10%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2600; 최댓값: 3300; 단위: MHz

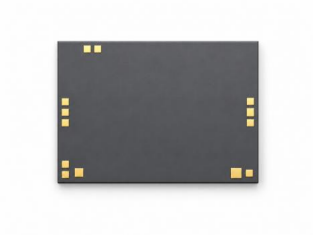
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 45.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 25; 일반값: 25.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2400-3800-PS46p5T

2400–3800 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2400–3800 MHz; PSAT 46.5 dBm (대표값); 전력 이득 27.5 dB (대표값); PAE 56% (대표값); τ = 100 µs; D = 10%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2400; 최댓값: 3800; 단위: MHz

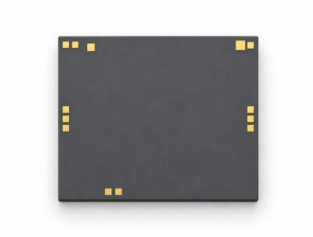
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46; 일반값: 46.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 27; 일반값: 27.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2500-4000-PS47T

2500–4000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2500–4000 MHz; PSAT 47 dBm (대표값); 전력 이득 26 dB (대표값); PAE 52% (대표값); τ = 100 µs; D = 10%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2500; 최댓값: 4000; 단위: MHz

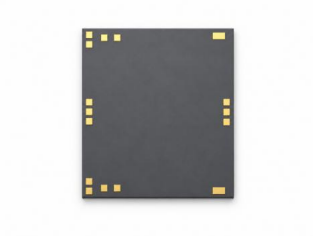
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46.2; 일반값: 47; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 25.2; 일반값: 26; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.3 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-9400-PS45T

8000–9400 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–9400 MHz; 포화 출력 전력: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 31 dB (대표값); 전력 부가 효율: 52 % (대표값); 다이 치수: 3 × 3.2 × 0.1 mm. RF 측정 조건: Vd = +28 V; Vg = -2.8 V.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 9400; 단위: MHz

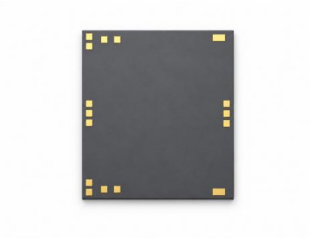
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 31; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-9400-PS45T-A

8000–9400 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–9400 MHz; 포화 출력 전력: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 31 dB (대표값); 전력 부가 효율: 52 % (대표값); 다이 치수: 3 × 3.2 × 0.1 mm. RF 측정 조건: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 9400; 단위: MHz

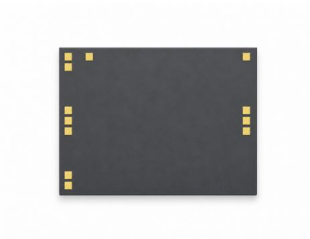
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 31; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-1200-1600-PS43p5T

1200–1600 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

1200–1600 MHz; 포화 출력 전력: 43.5 dBm (대표값); 전력 이득: 17 dB (대표값); 전력 부가 효율: 60 % (대표값); 다이 치수: 2.7 × 2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 1200; 최댓값: 1600; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 43.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 17; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-18000-PS46p5T

8000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 46.5 dBm (대표값); 전력 이득: 18 dB (대표값); 전력 부가 효율: 28 % (대표값); 다이 치수: 4 × 5.6 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

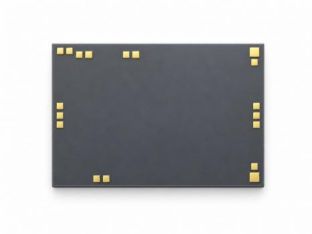
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46; 일반값: 46.5; 최댓값: 47.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 18; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4400-6500-PS44T

4400–6500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

4400–6500 MHz; 포화 출력 전력: 44 dBm (대표값); 전력 이득: 27 dB (대표값); 전력 부가 효율: 47 % (대표값); 다이 치수: 3.51 × 2.44 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4400; 최댓값: 6500; 단위: MHz

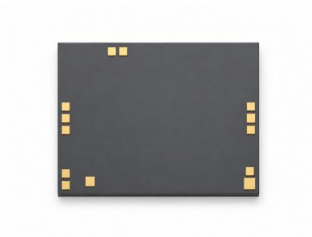
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 43.5; 일반값: 44; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 26.5; 일반값: 27; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2700-3500-PS43p5T

2700–3500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2700–3500 MHz; PSAT 43.5 dBm (대표값); 전력 이득 26.5 dB (대표값); PAE 61% (대표값); τ = 100 µs; D = 10%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 단위: MHz

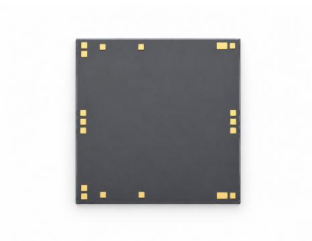
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 43; 일반값: 43.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 26; 일반값: 26.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 0.6; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-10800-13000-PS45T

10800–13000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

10800–13000 MHz; 포화 출력 전력: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 21 dB (대표값); 전력 부가 효율: 38 % (대표값); 다이 치수: 3.4 × 3.52 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 10800; 최댓값: 13000; 단위: MHz

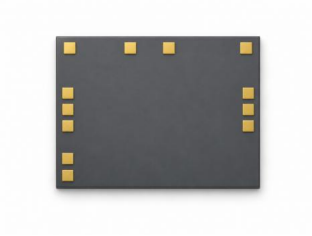
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 21; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-9000-11000-PS37T

9000–11000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

9000–11000 MHz; 포화 출력 전력: 37 dBm (대표값); 전력 이득: 22 dB (대표값); 전력 부가 효율: 38 % (대표값); 다이 치수: 2.04 × 1.54 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 9000; 최댓값: 11000; 단위: MHz

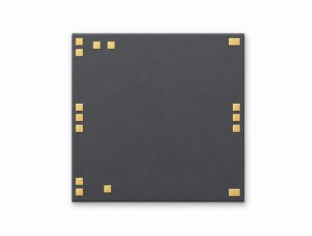
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 37; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 22; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.2; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-8400-PS45T

8000–8400 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–8400 MHz; 포화 출력 전력: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 23 dB (대표값); 전력 부가 효율: 55 % (대표값); 다이 치수: 2.9 × 2.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 8400; 단위: MHz

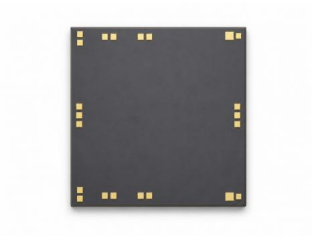
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 23; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-3700-5000-PS45p2T

3700–5000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

3700–5000 MHz; PSAT 45.2 dBm (대표값); 전력 이득 27 dB (대표값); PAE 48% (대표값); τ = 100 µs; D = 10%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 3700; 최댓값: 5000; 단위: MHz

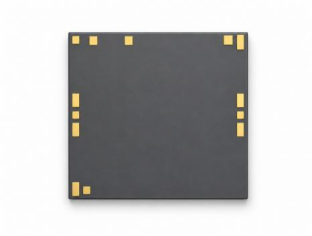
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 45.2; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 26.8; 일반값: 27; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 18 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-6000-PS43T-D

2000–6000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2000–6000 MHz; 포화 출력 전력: 43 dBm (대표값); 전력 이득: 26.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 50 % (대표값); 다이 치수: 3.1 × 2.9 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 단위: MHz

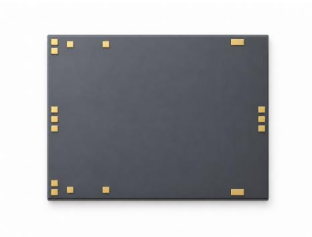
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 42.5; 일반값: 43; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 25.5; 일반값: 26.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 0.6; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-6000-18000-PS44T

6000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

6000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 44 dBm (대표값); 전력 이득: 20 dB (대표값); 전력 부가 효율: 30 % (대표값); 다이 치수: 4 × 3.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

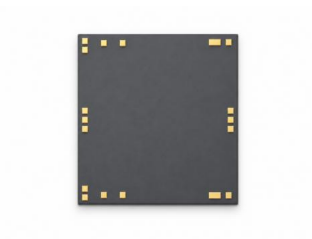
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 44; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-18000-PS44T

8000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 44 dBm (대표값); 전력 이득: 19 dB (대표값); 전력 부가 효율: 30 % (대표값); 다이 치수: 3.5 × 4 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

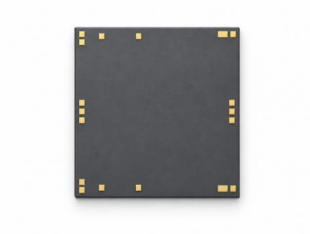
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 44; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 19; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-10000-13000-PS45T

10000–13000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

10000–13000 MHz; 포화 출력 전력: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 20 dB (대표값); 전력 부가 효율: 40 % (대표값); 다이 치수: 3.3 × 3.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 10000; 최댓값: 13000; 단위: MHz

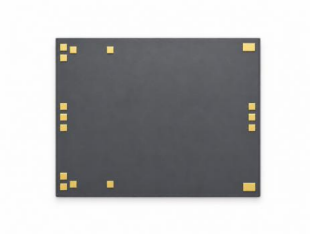
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-18000-PS43p5T

8000–18000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

8000–18000 MHz; 포화 출력 전력: 43.5 dBm (대표값); 전력 이득: 19.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 30 % (대표값); 다이 치수: 3.2 × 2.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 18000; 단위: MHz

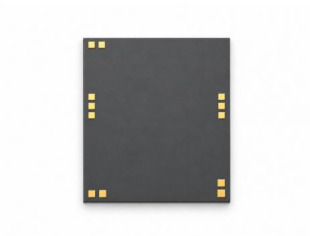
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 43.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 19.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-2800-PS41T

2000–2800 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2000–2800 MHz; 포화 출력 전력: 41 dBm (대표값); 전력 이득: 24 dB (대표값); 전력 부가 효율: 56 % (대표값); 다이 치수: 2.4 × 2.7 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 2800; 단위: MHz

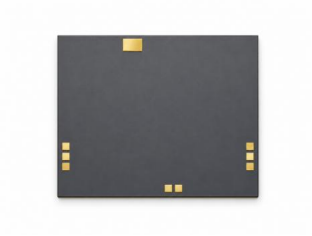
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 40.7; 일반값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 23.7; 일반값: 24; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: 1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-300-6000-PS40p8T

300–6000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

300–6000 MHz; 포화 출력 전력: 40.8 dBm (대표값); 전력 이득: 12.8 dB (대표값); 전력 부가 효율: 40 % (대표값); 다이 치수: 2.95 × 2.4 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 300; 최댓값: 6000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 40; 일반값: 40.8; 최댓값: 41.6; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 12; 일반값: 12.8; 최댓값: 13.6; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.8; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-18500-PS43T

2000–18500 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2000–18500 MHz; PSAT 43 dBm (대표값); 전력 이득 13 dB (대표값); PAE 20% (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 18500; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 43; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 13; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-1950-4050-PS46p5T

1950–4050 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

1950–4050 MHz; 포화 출력 전력: 46.5 dBm (대표값); 전력 이득: 24.5 dB (대표값); 전력 부가 효율: 52 % (대표값); 다이 치수: 3.56 × 3.78 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 1950; 최댓값: 4050; 단위: MHz

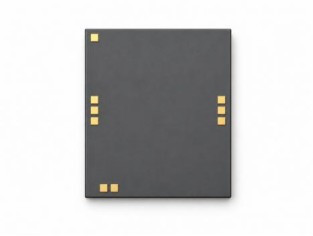
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46; 일반값: 46.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 24; 일반값: 24.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 22 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-300-6000-PS30T

300–6000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

300–6000 MHz; 포화 출력 전력: 30 dBm (대표값); 전력 이득: 15 dB (대표값); 전력 부가 효율: 15 % (대표값); 다이 치수: 2.15 × 2.46 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 300; 최댓값: 6000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 28; 일반값: 30; 최댓값: 32.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 13; 일반값: 15; 최댓값: 17.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±2.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2700-3900-PS48T

2700–3900 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

2700–3900 MHz; PSAT 48 dBm (대표값); 전력 이득 24 dB (대표값); PAE 56% (대표값); τ = 100 µs; D = 10%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3900; 단위: MHz

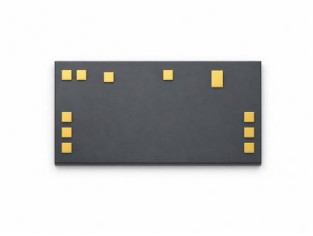
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47.6; 일반값: 48; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 23.6; 일반값: 24; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.6; 단위: dB

Vd = +28 V; Vg = -2.7 V; Pin = 24 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-10000-13000-PS30p5T

10000–13000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

10000–13000 MHz; 포화 출력 전력: 30.5 dBm (대표값); 전력 이득: 30 dB (대표값); 전력 부가 효율: 22 % (대표값); 다이 치수: 2.22 × 1.16 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 10000; 최댓값: 13000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 30; 일반값: 30.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 30; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-10000-13000-PS48T

10000–13000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

10000–13000 MHz; 포화 출력 전력: 48 dBm (대표값); 전력 이득: 20 dB (대표값); 전력 부가 효율: 37 % (대표값); 다이 치수: 3.4 × 5.74 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 10000; 최댓값: 13000; 단위: MHz

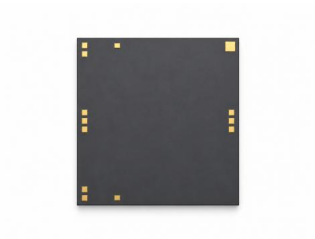
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 48; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 19; 일반값: 20; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.2 A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-1200-2400-PS45T

1200–2400 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

1200–2400 MHz; 포화 출력 전력: 45 dBm (대표값); 전력 이득: 25 dB (대표값); 전력 부가 효율: 53 % (대표값); 다이 치수: 3.1 × 3.2 × 0.08 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 1200; 최댓값: 2400; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 44.5; 일반값: 45; 최댓값: 45.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 24.5; 일반값: 25; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-6000-12000-PS48T

6000–12000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

6000–12000 MHz; 포화 출력 전력: 48 dBm (대표값); 전력 이득: 24 dB (대표값); 전력 부가 효율: 40 % (대표값); 다이 치수: 3.85 × 5.82 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 12000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 48; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 24; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-7000-13000-PS48T

7000–13000 MHz GaN MMIC 전력 증폭기 베어 다이

7000–13000 MHz; 포화 출력 전력: 48 dBm (대표값); 전력 이득: 24 dB (대표값); 전력 부가 효율: 40 % (대표값); 다이 치수: 3.83 × 5.82 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 7000; 최댓값: 13000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 48; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 24; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-5000-6000-NF0p6T

5000–6000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.6 dB (대표값)

5000–6000 MHz; NF 0.6 dB (대표값); 소신호 이득 28 dB (대표값); P1dB 6 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

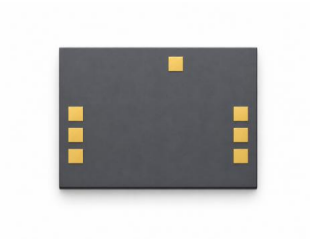
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 6; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 28; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-7000-13000-NF0p9T

7000–13000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.9 dB (대표값)

7000–13000 MHz; NF 0.9 dB (대표값); 소신호 이득 22 dB (대표값); P1dB 14 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 7000; 최댓값: 13000; 값: 7000–13000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 14; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 22; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 최댓값: ±0.4; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-7000-13000-NF1T

7000–13000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 1 dB (대표값)

7000–13000 MHz; NF 1 dB (대표값); 소신호 이득 ≥ 28 dB; P1dB 6 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 7000; 최댓값: 13000; 값: 7000–13000; 단위: MHz

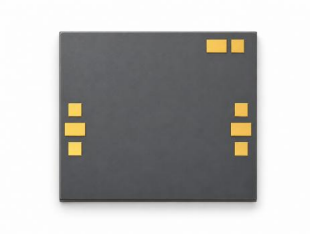
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 6; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 최솟값: 28; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±2; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-2000-6000-NF0p8T

2000–6000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.8 dB (대표값)

2000–6000 MHz; NF 0.8 dB (대표값); 소신호 이득 ≥ 29 dB; P1dB 10 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

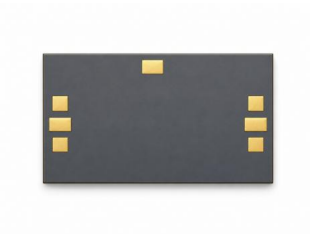
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 10; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 최솟값: 29; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±0.2; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-6000-18000-NF1p2T

6000–18000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 1.2 dB (대표값)

6000–18000 MHz; NF 1.2 dB (대표값); 소신호 이득 22 dB (대표값); P1dB 8 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

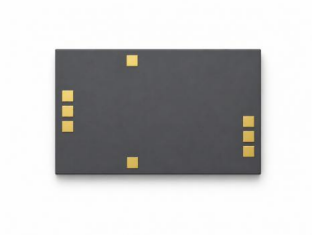
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 8; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 22; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±2; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-24000-40000-NF2p5T

24000–40000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 2.5 dB (대표값)

24000–40000 MHz; NF 2.5 dB (대표값); 소신호 이득 23 dB (대표값); P1dB ≥ 11 dBm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 24000; 최댓값: 40000; 값: 24000–40000; 단위: MHz

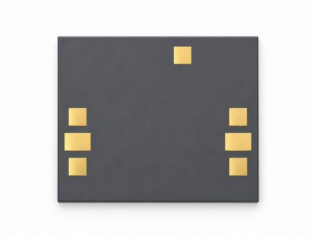
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 최솟값: 11; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 23; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG26T

8000–12000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.7 dB (대표값)

8000–12000 MHz; NF 0.7 dB (대표값); 소신호 이득 26 dB (대표값); P1dB 8 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 최솟값: 7; 일반값: 8; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 최솟값: 25; 일반값: 26; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 최댓값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-2000-20000-NF2T

2000–20000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 2 dB (대표값)

2000–20000 MHz; NF 2 dB (대표값); 소신호 이득 17 dB (대표값); P1dB 14 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 20000; 값: 2000–20000; 단위: MHz

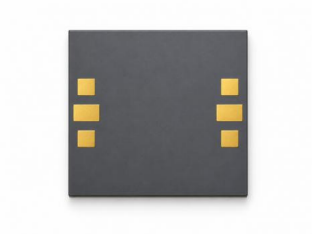
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 14; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 17; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-100-2000-NF1p1T

100–2000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 1.1 dB (대표값)

100–2000 MHz; NF 1.1 dB (대표값); 소신호 이득 17.5 dB (대표값); P1dB 19.5 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 2000; 값: 100–2000; 단위: MHz

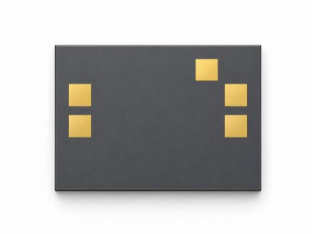
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 19.5; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 17.5; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-800-2000-NF0p45T

800–2000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.45 dB (대표값)

800–2000 MHz; NF 0.45 dB (대표값); 소신호 이득 23 dB (대표값); P1dB 20.5 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 800; 최댓값: 2000; 값: 800–2000; 단위: MHz

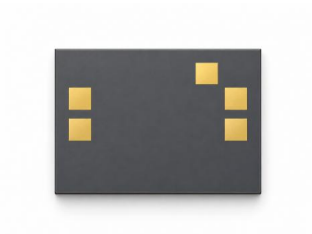
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 20.5; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 22; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 23; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-200-600-NF0p4T

200–600 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.4 dB (대표값)

200–600 MHz; NF 0.4 dB (대표값); 소신호 이득 28 dB (대표값); P1dB 21 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 200; 최댓값: 600; 값: 200–600; 단위: MHz

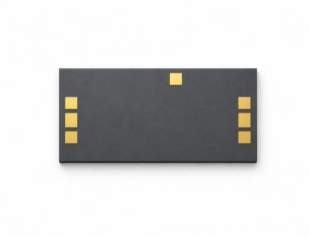
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 21; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 22.5; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 28; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB14T

2000–5000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.45 dB (대표값); P1dB 14 dBm (대표값)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (대표값); 소신호 이득 30 dB (대표값); P1dB 14 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 5000; 값: 2000–5000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 14; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 15; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 30; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-7000-9000-NF0p6U

7000–9000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.6 dB

7000–9000 MHz; NF 0.6 dB; 소신호 이득 31 dB (대표값); P1dB 15 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 7000; 최댓값: 9000; 값: 7000–9000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 15; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 31; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-6000-20000-NF1p2T

6000–20000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 1.2 dB (대표값)

6000–20000 MHz; NF 1.2 dB (대표값); 소신호 이득 26 dB (대표값); P1dB -2 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 20000; 값: 6000–20000; 단위: MHz

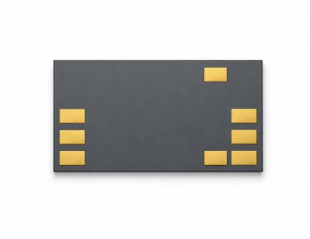
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 최솟값: -4; 일반값: -2; 최댓값: 0; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 26; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-4000-12000-NF0p6T

4000–12000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.6 dB (대표값)

4000–12000 MHz; NF 0.6 dB (대표값); 소신호 이득 34.5 dB (대표값); P1dB 7 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 12000; 값: 4000–12000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 최솟값: 6.5; 일반값: 7; 최댓값: 8.5; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 34.5; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±0.2; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB11T

2000–5000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 0.45 dB (대표값); P1dB 11 dBm (대표값)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (대표값); 소신호 이득 30 dB (대표값); P1dB 11 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 5000; 값: 2000–5000; 단위: MHz

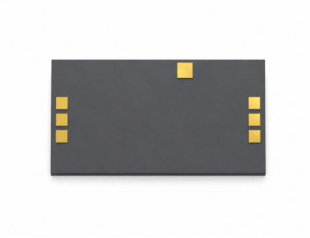
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 11; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 12; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 30; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-32000-52000-NF1p8T

32000–52000 MHz GaAs MMIC 저잡음 증폭기 베어 다이 — NF 1.8 dB (대표값)

32000–52000 MHz; NF 1.8 dB (대표값); 소신호 이득 26 dB (대표값); P1dB 5 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 32000; 최댓값: 52000; 값: 32000–52000; 단위: MHz

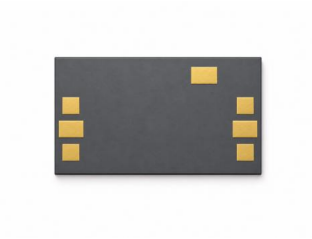
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 5; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 26; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-8000-12000-P1DB16T

8000–12000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 16 dBm (대표값)

8000–12000 MHz; P1dB 16 dBm (대표값); 소신호 이득 24 dB (대표값); NF 1.7 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

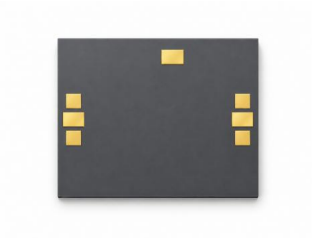
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 16; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 24; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-700-5000-P1DB19T

700–5000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 19 dBm (대표값)

700–5000 MHz; P1dB 19 dBm (대표값); 소신호 이득 14 dB (대표값); NF 2.5 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 700; 최댓값: 5000; 값: 700–5000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 19; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 14; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23p5T

2700–3500 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 23.5 dBm (대표값)

2700–3500 MHz; P1dB 23.5 dBm (대표값); 소신호 이득 28 dB (대표값); NF 3.5 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

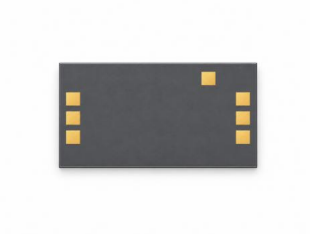
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 23.5; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 25; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 28; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-D

14000–18000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 23 dBm (대표값)

14000–18000 MHz; P1dB 23 dBm (대표값); 소신호 이득 19 dB (대표값); NF 5.5 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

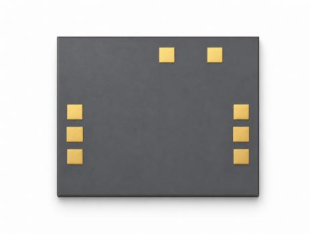
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 23; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 24; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 19; 최댓값: 23; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-5000-20000-P1DB20T

5000–20000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 20 dBm (대표값)

5000–20000 MHz; P1dB 20 dBm (대표값); 소신호 이득 21 dB (대표값); NF 6.5 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 20000; 값: 5000–20000; 단위: MHz

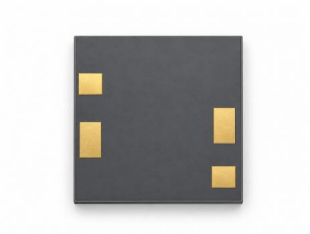
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 20; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 21; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 21; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-DC-6000-P1DB22p8T

DC–6000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 22.8 dBm (대표값)

DC–6000 MHz; P1dB 22.8 dBm (대표값); 소신호 이득 21 dB (대표값); NF 1.8 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: DC; 최댓값: 6000; 값: DC–6000; 단위: MHz

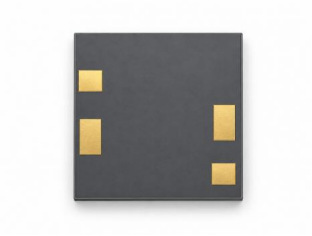
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 22.8; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 21; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-DC-6000-P1DB21T

DC–6000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 21 dBm (대표값)

DC–6000 MHz; P1dB 21 dBm (대표값); 소신호 이득 20 dB (대표값); NF 1 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: DC; 최댓값: 6000; 값: DC–6000; 단위: MHz

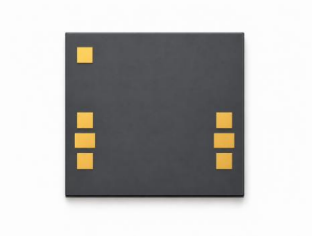
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 21; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 20; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±1; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-800-2000-P1DB15T

800–2000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 15 dBm (대표값)

800–2000 MHz; P1dB 15 dBm (대표값); 소신호 이득 17 dB (대표값); NF 1.4 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 800; 최댓값: 2000; 값: 800–2000; 단위: MHz

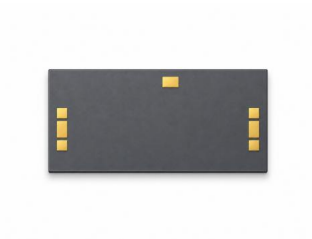
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 15; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 17; 단위: dB

소신호 이득 평탄도: 기호: ΔGain; 일반값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23p5T

2000–7000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 23.5 dBm (대표값)

2000–7000 MHz; P1dB 23.5 dBm (대표값); 소신호 이득 21 dB (대표값); NF 5 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 7000; 값: 2000–7000; 단위: MHz

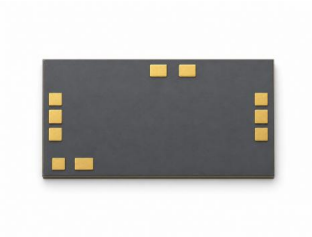
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 23.5; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 24.5; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 21; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-8000-12000-PS28T

8000–12000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — PSAT 28 dBm (대표값)

8000–12000 MHz; PSAT 28 dBm (대표값); 소신호 이득 21 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

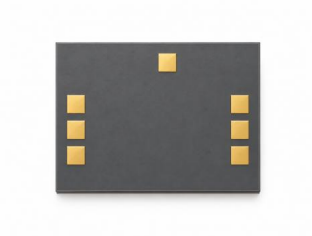
포화 출력 전력: 최솟값: 27.8; 일반값: 28; 단위: dBm

전력 이득: 일반값: 19; 단위: dB

전력 부가 효율: 일반값: 40; 단위: %

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = -0.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-4000-9000-P1DB17T

4000–9000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 17 dBm (대표값)

4000–9000 MHz; P1dB 17 dBm (대표값); 소신호 이득 13 dB (대표값); NF 3.5 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 9000; 값: 4000–9000; 단위: MHz

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 17; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 18; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 13; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-2000-18000-P1DB16T

2000–18000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 16 dBm (대표값)

2000–18000 MHz; P1dB 16 dBm (대표값); 소신호 이득 21 dB (대표값); NF 3 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 값: 2000–18000; 단위: MHz

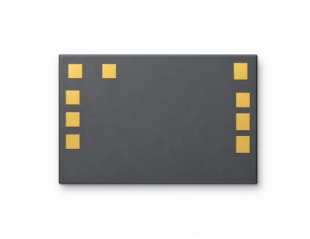
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 16; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 17; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 21; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-6000-12000-P1DB23T

6000–12000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — P1dB 23 dBm (대표값)

6000–12000 MHz; P1dB 23 dBm (대표값); 소신호 이득 23 dB (대표값); NF 5 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 12000; 값: 6000–12000; 단위: MHz

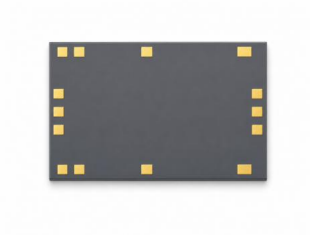
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 23; 단위: dBm

포화 출력 전력: 기호: Psat; 값: 23.8; 단위: dBm

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 23; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-24000-31000-PS25T

24000–31000 MHz GaAs MMIC 증폭기 베어 다이 — PSAT 25 dBm (대표값)

24000–31000 MHz; PSAT 25 dBm (대표값); 소신호 이득 22 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 24000; 최댓값: 31000; 값: 24000–31000; 단위: MHz

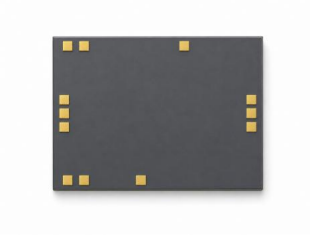
소신호 이득: 일반값: 22; 단위: dB

포화 출력 전력: 일반값: 25; 단위: dBm

전력 이득: 일반값: 20; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 160 mA

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB24T

8000–18000 MHz GaAs MMIC 양방향 증폭기 베어 다이 — Rx / Tx P1dB 24 dBm (대표값)

8000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 24 dBm (대표값); 소신호 이득 21 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 18000; 값: 8000–18000; 단위: MHz

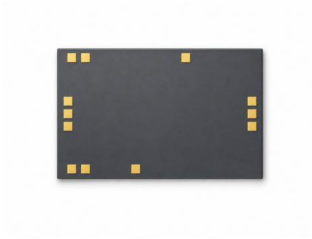
출력 1 dB 압축점 전력 (Rx): 일반값: 24; 단위: dBm

포화 출력 전력 (Rx): 일반값: 24.5; 단위: dBm

소신호 이득 (Rx): 일반값: 21; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB21T

6000–18000 MHz GaAs MMIC 양방향 증폭기 베어 다이 — Rx / Tx P1dB 21 dBm (대표값)

6000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 21 dBm (대표값); 소신호 이득 19 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

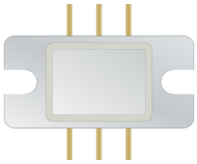
출력 1 dB 압축점 전력 (Rx): 일반값: 21; 단위: dBm

포화 출력 전력 (Rx): 일반값: 22; 단위: dBm

소신호 이득 (Rx): 일반값: 19; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-6000-PS40T

2000–6000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 40 dBm (대표값)

2000–6000 MHz; PSAT 40 dBm (대표값); 전력 이득 22 dB (대표값); PAE 38 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

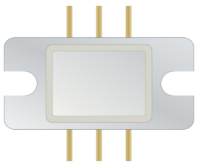
포화 출력 전력: 최솟값: 39.5; 일반값: 40; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 21.5; 일반값: 22; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 32; 일반값: 38; 단위: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 18 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-7500-10500-PS48T

7500–10500 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 48 dBm (대표값)

7500–10500 MHz; PSAT 48 dBm (대표값); 전력 이득 24 dB (대표값); PAE 40 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 7500; 최댓값: 10500; 값: 7500–10500; 단위: MHz

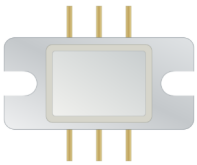
포화 출력 전력: 최솟값: 47.5; 일반값: 48; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 23.5; 일반값: 24; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 32; 일반값: 40; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; D = 10%; Pin = 24 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-8500-PS41T

2000–8500 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 41 dBm (대표값)

2000–8500 MHz; PSAT 41 dBm (대표값); 전력 이득 15 dB (대표값); PAE 35 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 8500; 값: 2000–8500; 단위: MHz

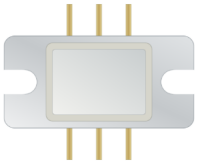
포화 출력 전력: 최솟값: 40.3; 일반값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 14.3; 일반값: 15; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 25; 일반값: 35; 단위: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2500-6200-PS44p5T

2500–6200 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 44.5 dBm (대표값)

2500–6200 MHz; PSAT 44.5 dBm (대표값); 전력 이득 16.5 dB (대표값); PAE 40 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2500; 최댓값: 6200; 값: 2500–6200; 단위: MHz

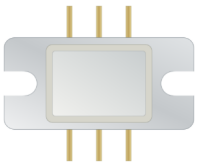
포화 출력 전력: 최솟값: 44; 일반값: 44.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 16; 일반값: 16.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 35; 일반값: 40; 단위: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 28 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-5000-6000-PS47T

5000–6000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 47 dBm (대표값)

5000–6000 MHz; PSAT 47 dBm (대표값); 전력 이득 24 dB (대표값); PAE 56 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

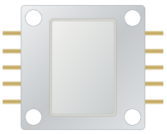
포화 출력 전력: 최솟값: 46.2; 일반값: 47; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 23.2; 일반값: 24; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 50; 일반값: 56; 단위: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 23 dBm; PW = 100 µs; D = 5%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-13400-14600-PS44p5T

13400–14600 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 44.5 dBm (대표값)

13400–14600 MHz; PSAT 44.5 dBm (대표값); 전력 이득 19.5 dB (대표값); PAE 32 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 13400; 최댓값: 14600; 값: 13400–14600; 단위: MHz

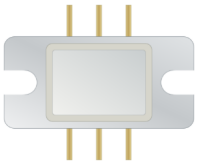
포화 출력 전력: 최솟값: 43.7; 일반값: 44.5; 단위: dBm

전력 이득: 일반값: 19.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 28; 일반값: 32; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 25 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-5000-6000-PS49T

5000–6000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 49 dBm (대표값)

5000–6000 MHz; PSAT 49 dBm (대표값); 전력 이득 26 dB (대표값); PAE 53 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

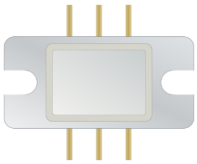
포화 출력 전력: 최솟값: 48.5; 일반값: 49; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 25.5; 일반값: 26; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 51; 일반값: 53; 단위: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 23 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2500-3700-PS41T

2500–3700 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 41 dBm (대표값)

2500–3700 MHz; PSAT 41 dBm (대표값); 전력 이득 22 dB (대표값); PAE 47 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2500; 최댓값: 3700; 값: 2500–3700; 단위: MHz

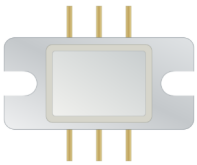
포화 출력 전력: 최솟값: 40.5; 일반값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 21.5; 일반값: 22; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 42; 일반값: 47; 단위: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-13600-14500-PS41MIN

13600–14500 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT ≥ 41 dBm

13600–14500 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; 전력 이득 ≥ 20 dB; PAE 37 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 13600; 최댓값: 14500; 값: 13600–14500; 단위: MHz

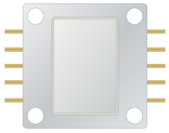
포화 출력 전력: 최솟값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 20; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 32; 일반값: 37; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; Pin = 21 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-6000-12000-PS46T

6000–12000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 46 dBm (대표값)

6000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (대표값); 전력 이득 22 dB (대표값); PAE 30 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 12000; 값: 6000–12000; 단위: MHz

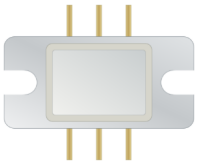
포화 출력 전력: 일반값: 46; 단위: dBm

전력 이득: 일반값: 22; 단위: dB

전력 부가 효율: 일반값: 30; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 25 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4200-7000-PS41MIN

4200–7000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT ≥ 41 dBm

4200–7000 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; 전력 이득 ≥ 21 dB; PAE 40 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4200; 최댓값: 7000; 값: 4200–7000; 단위: MHz

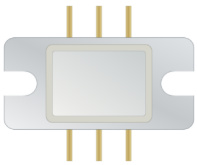
포화 출력 전력: 최솟값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 21; 단위: dB

전력 부가 효율: 일반값: 40; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 20 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4000-5000-PS45MIN

4000–5000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT ≥ 45 dBm

4000–5000 MHz; PSAT ≥ 45 dBm; 전력 이득 ≥ 26 dB; PAE 50 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 5000; 값: 4000–5000; 단위: MHz

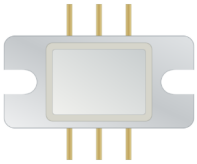
포화 출력 전력: 최솟값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 26; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 40; 일반값: 50; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; D = 10%; Pin = 19 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-1200-1600-PS42MIN

1200–1600 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT ≥ 42 dBm

1200–1600 MHz; PSAT ≥ 42 dBm; 전력 이득 ≥ 16 dB; PAE 55 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 1200; 최댓값: 1600; 값: 1200–1600; 단위: MHz

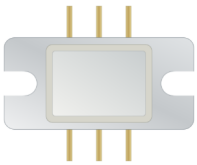
포화 출력 전력: 최솟값: 42; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 16; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 45; 일반값: 55; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -1.8; D = 10%; Pin = 26 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2500-4000-PS46p5T

2500–4000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 46.5 dBm (대표값)

2500–4000 MHz; PSAT 46.5 dBm (대표값); 전력 이득 26.5 dB (대표값); PAE 50 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2500; 최댓값: 4000; 값: 2500–4000; 단위: MHz

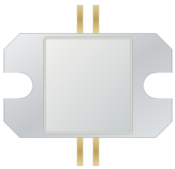
포화 출력 전력: 최솟값: 46; 일반값: 46.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 25; 일반값: 26.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 45; 일반값: 50; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -2.3 V; D = 10%; Pin = 20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-C

2700–3500 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 45.5 dBm (대표값)

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (대표값); 전력 이득 26.5 dB (대표값); PAE 55 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

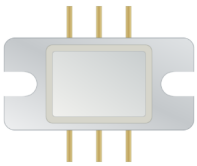
포화 출력 전력: 최솟값: 44.5; 일반값: 45.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 25.5; 일반값: 26.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 50; 일반값: 55; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; D = 10%; Pin = 19 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4000-8000-PS43T

4000–8000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 43 dBm (대표값)

4000–8000 MHz; PSAT 43 dBm (대표값); 전력 이득 20 dB (대표값); PAE 35 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 8000; 값: 4000–8000; 단위: MHz

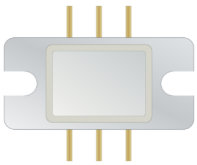
포화 출력 전력: 최솟값: 42; 일반값: 43; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 19; 일반값: 20; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 30; 일반값: 35; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 23 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-3400-4800-PS43T

3400–4800 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 43 dBm (대표값)

3400–4800 MHz; PSAT 43 dBm (대표값); 전력 이득 23 dB (대표값); PAE 45 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 3400; 최댓값: 4800; 값: 3400–4800; 단위: MHz

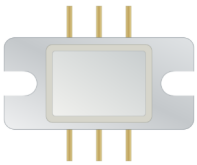
포화 출력 전력: 최솟값: 42; 일반값: 43; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 22; 일반값: 23; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 35; 일반값: 45; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-9200-10400-PS45T

9200–10400 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 45 dBm (대표값)

9200–10400 MHz; PSAT 45 dBm (대표값); 전력 이득 23 dB (대표값); PAE 38 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 9200; 최댓값: 10400; 값: 9200–10400; 단위: MHz

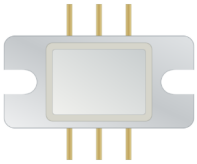
포화 출력 전력: 최솟값: 44.7; 일반값: 45; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 22.7; 일반값: 23; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 35; 일반값: 38; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 22 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-8000-PS42p5T

2000–8000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 42.5 dBm (대표값)

2000–8000 MHz; PSAT 42.5 dBm (대표값); 전력 이득 15.5 dB (대표값); PAE 28 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 8000; 값: 2000–8000; 단위: MHz

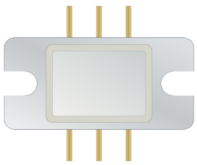
포화 출력 전력: 최솟값: 40; 일반값: 42.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 13; 일반값: 15.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 25; 일반값: 28; 단위: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 27 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-5800-6800-PS46p5T

5800–6800 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 46.5 dBm (대표값)

5800–6800 MHz; PSAT 46.5 dBm (대표값); 전력 이득 21 dB (대표값); PAE 40 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5800; 최댓값: 6800; 값: 5800–6800; 단위: MHz

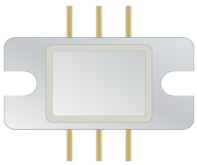
포화 출력 전력: 최솟값: 45.5; 일반값: 46.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 20; 일반값: 21; 단위: dB

전력 부가 효율: 일반값: 40; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 26 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-6000-PS44p5T

2000–6000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 44.5 dBm (대표값)

2000–6000 MHz; PSAT 44.5 dBm (대표값); 전력 이득 17.5 dB (대표값); PAE 35 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

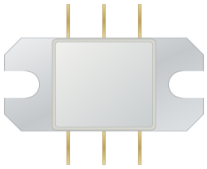
포화 출력 전력: 최솟값: 44; 일반값: 44.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 17; 일반값: 17.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 30; 일반값: 35; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 27 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS42T-C

8000–12000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 42 dBm (대표값)

8000–12000 MHz; PSAT 42 dBm (대표값); 전력 이득 21 dB (대표값); PAE 38 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

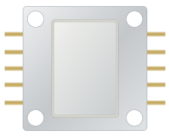
포화 출력 전력: 일반값: 42; 단위: dBm

전력 이득: 일반값: 21; 단위: dB

전력 부가 효율: 일반값: 38; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 21 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS46T

8000–12000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 46 dBm (대표값)

8000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (대표값); 전력 이득 24 dB (대표값); PAE 37 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

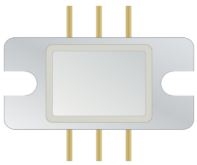
포화 출력 전력: 일반값: 46; 단위: dBm

전력 이득: 일반값: 24; 단위: dB

전력 부가 효율: 일반값: 37; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 22 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4000-8000-PS36p5T

4000–8000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 36.5 dBm (대표값)

4000–8000 MHz; PSAT 36.5 dBm (대표값); 전력 이득 19.5 dB (대표값); PAE 35 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 8000; 값: 4000–8000; 단위: MHz

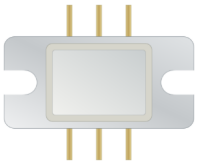
포화 출력 전력: 최솟값: 36; 일반값: 36.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 19; 일반값: 19.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 30; 일반값: 35; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 17 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-4000-8000-PS47T

4000–8000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 47 dBm (대표값)

4000–8000 MHz; PSAT 47 dBm (대표값); 전력 이득 19 dB (대표값); PAE 40 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 8000; 값: 4000–8000; 단위: MHz

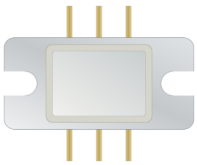
포화 출력 전력: 최솟값: 46.5; 일반값: 47; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 18.5; 일반값: 19; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 32; 일반값: 40; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 28 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2000-6000-PS43T-C

2000–6000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 43 dBm (대표값)

2000–6000 MHz; PSAT 43 dBm (대표값); 전력 이득 26 dB (대표값); PAE 45 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

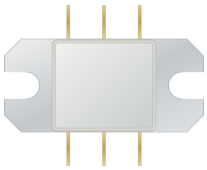
포화 출력 전력: 최솟값: 42.5; 일반값: 43; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 25.5; 일반값: 26; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 35; 일반값: 45; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 17 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-8000-12000-PS39T-C

8000–12000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 39 dBm (대표값)

8000–12000 MHz; PSAT 39 dBm (대표값); 전력 이득 18 dB (대표값); PAE 40 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

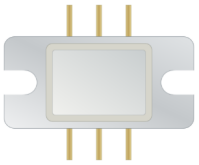
포화 출력 전력: 최솟값: 37; 일반값: 39; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 17; 일반값: 18; 단위: dB

전력 부가 효율: 일반값: 40; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.4, -2.4] V; Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-9000-11000-PS36MIN

9000–11000 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT ≥ 36 dBm

9000–11000 MHz; PSAT ≥ 36 dBm; 전력 이득 ≥ 23 dB; PAE 40 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 9000; 최댓값: 11000; 값: 9000–11000; 단위: MHz

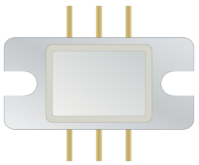
포화 출력 전력: 최솟값: 36; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 23; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 33; 일반값: 40; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.4, -2.4] V; Pin = 13 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-2700-3500-PS31p5T

2700–3500 MHz GaAs 패키지형 전력 증폭기 — PSAT 31.5 dBm (대표값)

2700–3500 MHz; PSAT 31.5 dBm (대표값); 전력 이득 36.5 dB (대표값); PAE 40 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

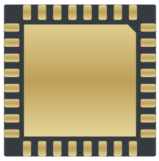
포화 출력 전력: 최솟값: 31; 일반값: 31.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 36; 일반값: 36.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 37; 일반값: 40; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 8 V; VGS ∈ [-0.8, -0.6] V; Pin = -5 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PA-10-1100-PS40MIN

10–1100 MHz GaN 패키지형 전력 증폭기 — PSAT ≥ 40 dBm

10–1100 MHz; PSAT ≥ 40 dBm; 전력 이득 ≥ 13 dB; PAE ≥ 60 %.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 10; 최댓값: 1100; 값: 10–1100; 단위: MHz

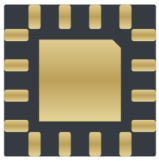
포화 출력 전력: 최솟값: 40; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 13; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 60; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 23 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-4000-12000-NF0p8T

4000–12000 MHz 패키지형 저잡음 증폭기 — NF 0.8 dB (대표값)

4000–12000 MHz; 소신호 이득 34 dB (대표값); 잡음 지수 0.8 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 7 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 4000; 최댓값: 12000; 값: 4000–12000; 단위: MHz

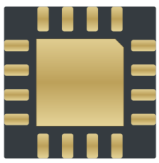
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 34; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 0.8; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 7; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB10p5T

2000–5000 MHz 패키지형 저잡음 증폭기 — NF 0.65 dB (대표값)

2000–5000 MHz; 소신호 이득 29 dB (대표값); 잡음 지수 0.65 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 10.5 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 5000; 값: 2000–5000; 단위: MHz

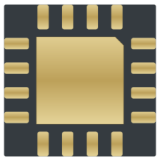
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 29; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 0.65; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 10.5; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB14T

2000–5000 MHz 패키지형 저잡음 증폭기 — NF 0.65 dB (대표값)

2000–5000 MHz; 소신호 이득 29 dB (대표값); 잡음 지수 0.65 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 14 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 5000; 값: 2000–5000; 단위: MHz

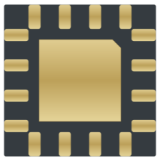
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 29; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 0.65; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 14; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG26T

8000–12000 MHz 패키지형 저잡음 증폭기 — NF 0.9 dB (대표값)

8000–12000 MHz; 소신호 이득 26 dB (대표값); 잡음 지수 0.9 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 ≥ 7 dBm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

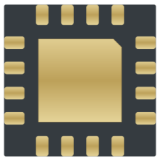
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 26; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 0.9; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 최솟값: 7; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -30 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LNA-6000-20000-NF1p5T

6000–20000 MHz 패키지형 저잡음 증폭기 — NF 1.5 dB (대표값)

6000–20000 MHz; 소신호 이득 26 dB (대표값); 잡음 지수 1.5 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 -2 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 20000; 값: 6000–20000; 단위: MHz

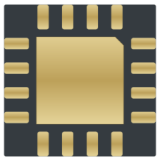
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 26; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 1.5; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: -2; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23T

2000–7000 MHz 패키지형 RF 이득 증폭기 — P1dB 23 dBm (대표값)

2000–7000 MHz; 소신호 이득 20 dB (대표값); 잡음 지수 6 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 23 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 7000; 값: 2000–7000; 단위: MHz

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 20; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 6; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 23; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-100-6000-P1DB20T

100–6000 MHz 패키지형 RF 이득 증폭기 — P1dB 20 dBm (대표값)

100–6000 MHz; 소신호 이득 17 dB (대표값); 잡음 지수 1.2 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 20 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 6000; 값: 100–6000; 단위: MHz

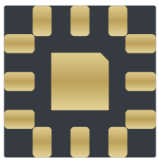
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 17; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 1.2; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 20; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-100-6000-P1DB22T

100–6000 MHz 패키지형 RF 이득 증폭기 — P1dB 22 dBm (대표값)

100–6000 MHz; 소신호 이득 20 dB (대표값); 잡음 지수 2 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 22 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 6000; 값: 100–6000; 단위: MHz

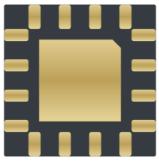
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 20; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 2; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 22; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-800-2000-P1DB14p5T

800–2000 MHz 패키지형 RF 이득 증폭기 — P1dB 14.5 dBm (대표값)

800–2000 MHz; 소신호 이득 16.5 dB (대표값); 잡음 지수 1.6 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 14.5 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 800; 최댓값: 2000; 값: 800–2000; 단위: MHz

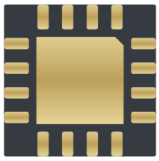
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 16.5; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 1.6; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 14.5; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23T

2700–3500 MHz 패키지형 RF 이득 증폭기 — P1dB 23 dBm (대표값)

2700–3500 MHz; 소신호 이득 27 dB (대표값); 잡음 지수 4 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 23 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

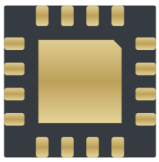
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 27; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 4; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 23; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-5000-20000-P1DB19p5T

5000–20000 MHz 패키지형 RF 이득 증폭기 — P1dB 19.5 dBm (대표값)

5000–20000 MHz; 소신호 이득 20 dB (대표값); 잡음 지수 6 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 19.5 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 20000; 값: 5000–20000; 단위: MHz

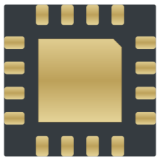
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 20; 단위: dB

잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 6; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 19.5; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-C

14000–18000 MHz 패키지형 RF 이득 증폭기 — P1dB 23 dBm (대표값)

14000–18000 MHz; 소신호 이득 18 dB (대표값); 잡음 지수 6 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 23 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 18; 단위: dB

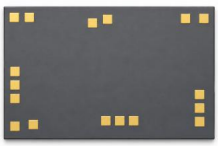
잡음 지수: 기호: NF; 일반값: 6; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P_1; 일반값: 23; 단위: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트

RF 프런트엔드 IC



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T

5000–13000 MHz GaN T/R MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 31 dBm (대표값); 전력 이득: 18 dB (대표값); PAE: 30 % (대표값). 다이 치수: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 13000; 값: 5000–13000; 단위: MHz

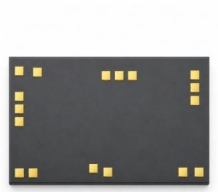
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 31; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 18; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T-M

5000–13000 MHz GaN T/R MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 31 dBm (대표값); 전력 이득: 18 dB (대표값); PAE: 30 % (대표값). 다이 치수: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 13000; 값: 5000–13000; 단위: MHz

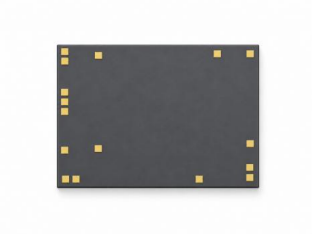
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 31; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 18; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±1.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T

8000–12000 MHz GaN T/R MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 41 dBm (대표값); 전력 이득: 25 dB (대표값); PAE: 38 % (대표값). 다이 치수: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

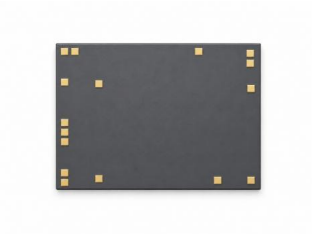
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 25; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T-M

8000–12000 MHz GaN T/R MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 41 dBm (대표값); 전력 이득: 25 dB (대표값); PAE: 38 % (대표값). 다이 치수: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

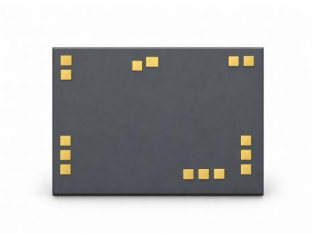
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 41; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 25; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T

9000–10000 MHz GaN T/R MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 35 dBm (대표값); 전력 이득: 21 dB (대표값); PAE: 35 % (대표값). 다이 치수: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 9000; 최댓값: 10000; 값: 9000–10000; 단위: MHz

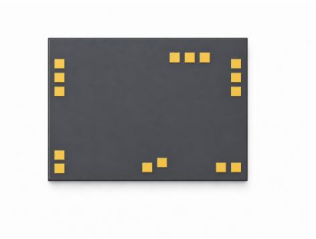
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 35; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 21; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.2; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T-M

9000–10000 MHz GaN T/R MMIC 전력 증폭기 베어 다이

PSAT: 35 dBm (대표값); 전력 이득: 21 dB (대표값); PAE: 35 % (대표값). 다이 치수: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 9000; 최댓값: 10000; 값: 9000–10000; 단위: MHz

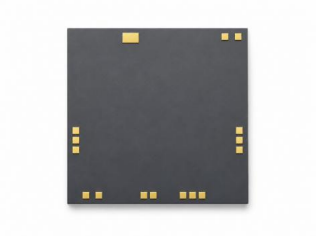
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 35; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 일반값: 21; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 최댓값: ±0.2; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TRPA-300-6000-PS39T

300–6000 MHz GaN T/R MMIC 전력 증폭기 베어 다이

펄스 동작: PSAT: 38.7 dBm (최솟값) / 39 dBm (대표값) / 40.5 dBm (최댓값); 전력 이득: 10.7 dB (최솟값) / 11 dB (대표값) / 12.5 dB (최댓값); PAE: 30 % (최솟값) / 35 % (대표값) / 53 % (최댓값). 다이 치수: 3.1 × 3.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 300; 최댓값: 6000; 값: 300–6000; 단위: MHz

포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 38.7; 일반값: 39; 최댓값: 40.5; 단위: dBm

전력 이득: 기호: Gp; 최솟값: 10.7; 일반값: 11; 최댓값: 12.5; 단위: dB

전력 이득 평탄도: 기호: ΔGp; 일반값: ±0.9; 단위: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; 펄스 동작

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-APC-8000-12000-D-G7p5MIN

8000–12000 MHz GaAs MMIC 진폭 및 위상 제어 RF 프런트엔드 베어 다이

위상 스텝: 5.625 °; 감쇠 범위: 0–31.5 dB; 출력 1 dB 압축점 전력: 11 dBm (최솟값) / 13 dBm (대표값). 다이 치수: 3.8 × 4.7 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

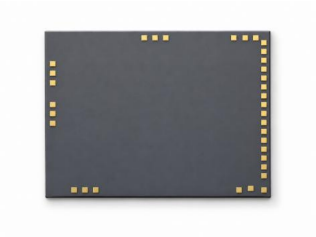
소신호 이득: 최솟값: 7.5; 최댓값: 10; 값: TX / RX; 단위: dB

격리도: 최솟값: 35; 단위: dB

감쇠 범위: 값: 0–31.5; 단위: dB

TA = +25 °C; f(Typ) = 10000 MHz; f(Min/Max) = 8000–12000 MHz

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-APC-7000-13000

7000–13000 MHz GaAs MMIC 진폭 및 위상 제어 RF 프런트엔드 베어 다이

위상 스텝: 5.625 ° (대표값); 감쇠 범위: 0.5 dB (최솟값) / 31.5 dB (최댓값); 소신호 이득: 12 dB (대표값) (RX). 다이 치수: 4.55 × 3.54 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 7000; 최댓값: 13000; 값: 7000–13000; 단위: MHz

소신호 이득: 일반값: 12; 값: RX; 단위: dB

출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 11; 값: RX; 단위: dBm

포화 출력 전력: 일반값: 24; 값: TX; 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-APC-5000-6000

5000–6000 MHz GaAs MMIC 진폭 및 위상 제어 RF 프런트엔드 베어 다이 — Rx 13 dB / Tx 27 dB (대표값)

5000–6000 MHz; Rx 13 dB / Tx 27 dB (대표값); Rx P1dB ≥ 10 dBm; Tx PSAT ≥ 23 dBm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

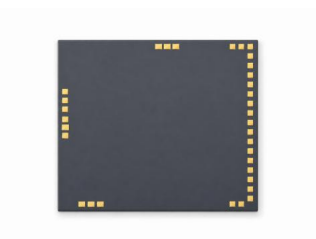
위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

감쇠 범위: 최솟값: 0.5; 최댓값: 31.5; 단위: dB

소신호 이득 (Rx): 일반값: 13; 단위: dB

TA = +25 °C; VS = -5 V; Vd1 = Vd2 = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-APC-8000-12000-D-RXG10T

8000–12000 MHz GaAs MMIC 진폭 및 위상 제어 RF 프런트엔드 베어 다이 — Rx 10 dB / Tx 26 dB (대표값)

8000–12000 MHz; Rx 10 dB / Tx 26 dB (대표값); Rx P1dB ≥ 13.5 dBm; Tx PSAT ≥ 25 dBm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

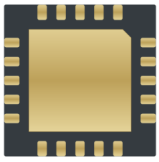
위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

감쇠 범위: 최솟값: 0.5; 최댓값: 31.5; 단위: dB

소신호 이득 (Rx): 일반값: 10; 단위: dB

TA = +25 °C; VS = -5 V; Vd1 = Vd2 = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB23T

8000–18000 MHz 양방향 RF 프런트엔드 IC — RX / TX P1dB 23 dBm (대표값)

8000–18000 MHz; 소신호 이득 (Rx) 20 dB (대표값); 소신호 이득 (Tx) 20 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 (Rx) 23 dBm (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 (Tx) 23 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 18000; 값: 8000–18000; 단위: MHz

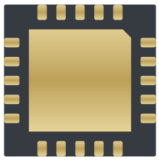
소신호 이득 (Rx): 기호: Gain; 일반값: 20; 단위: dB; 비고: RX

소신호 이득 (Tx): 기호: Gain; 일반값: 20; 단위: dB; 비고: TX

출력 1 dB 압축점 전력 (Rx): 기호: P_1; 일반값: 23; 단위: dBm; 비고: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB20T

6000–18000 MHz 양방향 RF 프런트엔드 IC — RX / TX P1dB 20 dBm (대표값)

6000–18000 MHz; 소신호 이득 (Rx) 18 dB (대표값); 소신호 이득 (Tx) 18 dB (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 (Rx) 20 dBm (대표값); 출력 1 dB 압축점 전력 (Tx) 20 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

소신호 이득 (Rx): 기호: Gain; 일반값: 18; 단위: dB; 비고: RX

소신호 이득 (Tx): 기호: Gain; 일반값: 18; 단위: dB; 비고: TX

출력 1 dB 압축점 전력 (Rx): 기호: P_1; 일반값: 20; 단위: dBm; 비고: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

제품 상세 제품 데이터시트

베어다이 및 칩 스케일 RF 소자



LCI-LIM-12000-18000-PIP43MAX

12000–18000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.6 dB (대표값) / 0.7 dB (최댓값); 제한 레벨: 16.5 dBm (대표값) / 17.5 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 43 dBm (최댓값) (τ = 1 ms; D = 20%). 다이 치수: 1.4 × 0.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 12000; 최댓값: 18000; 값: 12000–18000; 단위: MHz

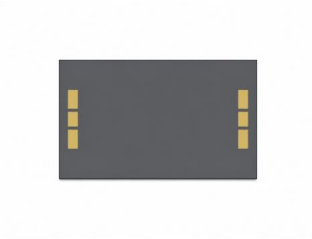
삽입 손실: 일반값: 0.6; 최댓값: 0.7; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.4

출력 VSWR: 일반값: 1.4

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-5000-6000

5000–6000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.45 dB (대표값) / 0.5 dB (최댓값); 제한 레벨: 18.5 dBm (대표값) / 19.5 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 49 dBm (최댓값) (τ = 2 ms; D = 20%); 최대 펄스 입력 전력: 50 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

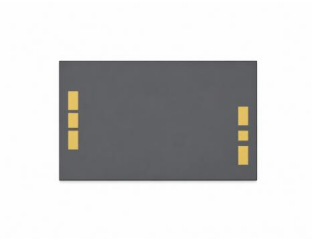
삽입 손실: 일반값: 0.45; 최댓값: 0.5; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP42MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.5 dB (대표값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 42 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

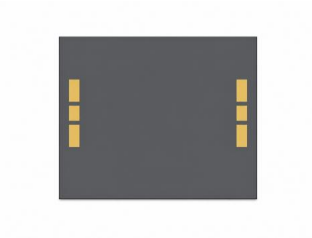
삽입 손실: 일반값: 0.5; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-2000-6000-PIP43MAX

2000–6000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.3 dB (대표값) / 0.4 dB (최댓값); 제한 레벨: 15 dBm (대표값) / 16 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 43 dBm (최댓값) (τ = 200 µs; D = 20%). 다이 치수: 1.8 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

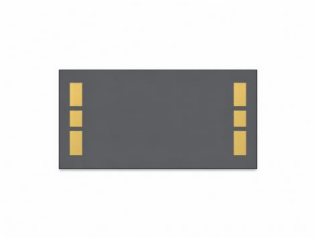
삽입 손실: 일반값: 0.3; 최댓값: 0.4; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.4

출력 VSWR: 일반값: 1.4

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.8 dB (대표값); 제한 레벨: 16.5 dBm (대표값) / 17.5 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 42 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

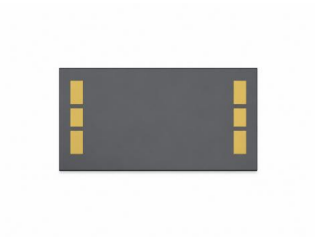
삽입 손실: 일반값: 0.8; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.6

출력 VSWR: 일반값: 1.6

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.6 dB (대표값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 41 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.6; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.5

출력 VSWR: 일반값: 1.5

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP48MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.8 dB (대표값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 48 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%); 최대 입력 전력: 46 dBm (최댓값) (CW). 다이 치수: 1.85 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.8; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.5

출력 VSWR: 일반값: 1.5

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-DC-14000-PICW37MAX

DC–14000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.4 dB (대표값) / 0.5 dB (최댓값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 입력 전력: 37 dBm (최댓값) (CW). 다이 치수: 1.25 × 0.65 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 14000; 값: DC–14000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.4; 최댓값: 0.5; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.6 dB (대표값) / 0.7 dB (최댓값); 제한 레벨: 15 dBm (대표값) / 16 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 45 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 2 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.6; 최댓값: 0.7; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.6

출력 VSWR: 일반값: 1.6

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.3 dB (대표값); 제한 레벨: 17 dBm (대표값) / 18 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 37 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.3; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX-M

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.3 dB (대표값); 제한 레벨: 17 dBm (대표값) / 18 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 37 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.3; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-10000-18000-PIP45MAX

10000–18000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.8 dB (대표값); 제한 레벨: 17 dBm (대표값) / 18 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 45 dBm (최댓값) (τ = 200 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 10000; 최댓값: 18000; 값: 10000–18000; 단위: MHz

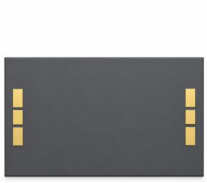
삽입 손실: 일반값: 0.8; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.6; 최댓값: 1.8

출력 VSWR: 일반값: 1.6; 최댓값: 1.8

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-DC-6000-PIP45MAX

DC–6000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.35 dB (대표값) / 0.4 dB (최댓값); 제한 레벨: 15 dBm (대표값) / 16 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 45 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 2.1 × 1.25 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 6000; 값: DC–6000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.35; 최댓값: 0.4; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.4; 최댓값: 1.5

출력 VSWR: 일반값: 1.4; 최댓값: 1.5

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-2000-4000-PIP51MAX

2000–4000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.4 dB (대표값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 51 dBm (최댓값) (τ = 100 µs; D = 10%); 최대 입력 전력: 48 dBm (최댓값) (CW). 다이 치수: 2.6 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 4000; 값: 2000–4000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.4; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCRES-R15OHM

15 Ω GaAs 박막 저항 베어다이

저항값: 15 Ω (대표값); 선형 동작 전류: 0.35 A (대표값); 최대 허용 전류: 0.8 A (최댓값). 다이 평면 치수: 0.5 × 0.5 mm.

저항 소자 수: 값: 1

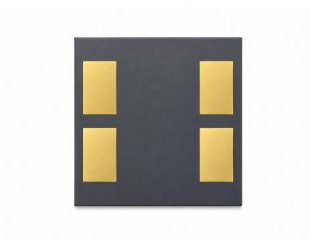
단자 수: 값: 2

저항값: 일반값: 15; 단위: Ω

저항 허용오차: 일반값: ±5; 단위: %

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCRES-N2-R20OHM

2 × 20 Ω GaAs 박막 저항 베어다이

저항값: 20 / 20 Ω (대표값); 선형 동작 전류: 0.165 / 0.165 A (대표값); 최대 허용 전류: 0.33 A (최댓값). 다이 평면 치수: 0.5 × 0.5 mm.

저항 소자 수: 값: 2

단자 수: 값: 4

저항값: 일반값: 20 / 20; 단위: Ω

저항 허용오차: 일반값: ±5; 단위: %

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCRES-R50OHM

50 Ω GaAs 박막 저항 베어다이

저항값: 50 Ω (대표값); 선형 동작 전류: 0.2 A (대표값); 최대 허용 전류: 0.6 A (최댓값). 다이 평면 치수: 0.5 × 0.5 mm.

저항 소자 수: 값: 1

단자 수: 값: 2

저항값: 일반값: 50; 단위: Ω

저항 허용오차: 일반값: ±5; 단위: %

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCRES-R1000OHM

1000 Ω GaAs 박막 저항 베어다이

저항값: 1000 Ω (대표값); 선형 동작 전류: 0.04 A (대표값); 최대 허용 전류: 0.08 A (최댓값). 다이 평면 치수: 0.5 × 0.5 mm.

저항 소자 수: 값: 1

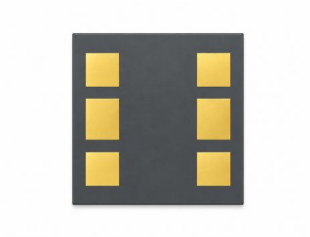
단자 수: 값: 2

저항값: 일반값: 1000; 단위: Ω

저항 허용오차: 일반값: ±5; 단위: %

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCCAP-C10PF

10 pF GaAs 커패시터 베어다이

정전용량: 10 pF (대표값); 내전압: 50 V (대표값). 다이 치수: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

정전용량: 일반값: 10; 단위: pF; TA = +25 °C

내전압: 일반값: 50; 단위: V; TA = +25 °C

항복 전압: 값: 80 (Vb); 단위: V

보관 온도: 최솟값: -65; 최댓값: 150; 단위: °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCEQ-8000-12000-D

8000–12000 MHz GaAs 기울기 등화기 베어다이

등화량: 2 dB; 삽입 손실 @ 8000 MHz: 2.6 dB; 삽입 손실 @ 12000 MHz: 0.7 dB. 다이 치수: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

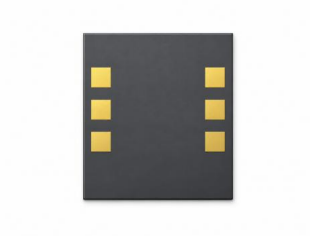
동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

등화량: 값: 2; 단위: dB

삽입 손실 @ 8000 MHz: 값: 2.6; 단위: dB

삽입 손실 @ 12000 MHz: 값: 0.7; 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCEQ-2000-6000-D

2000–6000 MHz GaAs 기울기 등화기 베어다이

등화량: 5.5 dB; 삽입 손실 @ 2000 MHz: 0.6 dB; 삽입 손실 @ 6000 MHz: 6.1 dB. 다이 치수: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.

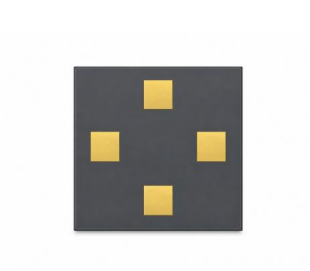
동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

등화량: 값: 5.5; 단위: dB

삽입 손실 @ 2000 MHz: 값: 0.6; 단위: dB

삽입 손실 @ 6000 MHz: 값: 6.1; 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCXOV-DC-40000-D

DC–40000 MHz GaAs RF 교차 연결 베어다이

삽입 손실: 0.4 dB (대표값); 격리도: 30 dB (대표값); 반사 손실: 20 dB (대표값). 다이 치수: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 40000; 값: DC–40000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.4; 단위: dB

격리도: 일반값: 30; 단위: dB

반사 손실: 일반값: 20; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCBPF-17000-19000

17000–19000 MHz GaAs 대역통과 필터 베어 다이 — IL 2.7 dB (대표값)

17000–19000 MHz; 삽입 손실 2.7 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 17000; 최댓값: 19000; 값: 17000–19000; 단위: MHz

중심 주파수: 일반값: 18000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 2.7; 단위: dB

통과대역 리플: 일반값: 0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트

RF 스위치 IC



LCI-SW-1000-12000-SPDT

1000–12000 MHz GaN SPDT MMIC 스위치 베어 다이

삽입 손실: 1 dB (대표값); 격리도: 34 dB (최솟값) / 63 dB (최댓값); 입력 0.2 dB 압축점 전력: 43 dBm (대표값). 다이 치수: 2.45 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 1000; 최댓값: 12000; 값: 1000–12000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 1; 단위: dB

격리도: 최솟값: 34; 최댓값: 63; 단위: dB

입력 0.2 dB 압축점 전력: 일반값: 43; 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-12000-18000-SPDT

12000–18000 MHz GaN SPDT MMIC 스위치 베어 다이 — IL 1 dB (대표값)

12000–18000 MHz; 삽입 손실 1 dB (대표값); 격리도 38 dB (대표값); P0.2dB 44 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 12000; 최댓값: 18000; 값: 12000–18000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 1; 최댓값: 1.2; 단위: dB

격리도: 최솟값: 36; 일반값: 38; 단위: dB

입력 0.2 dB 압축점 전력: 일반값: 44; 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-32000-38000-SPDT

32000–38000 MHz SPDT MMIC 스위치 베어 다이 — IL 1 dB (대표값)

32000–38000 MHz; 삽입 손실 1 dB (대표값); 격리도 20 dB (대표값); P0.2dB 42 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 32000; 최댓값: 38000; 값: 32000–38000; 단위: MHz

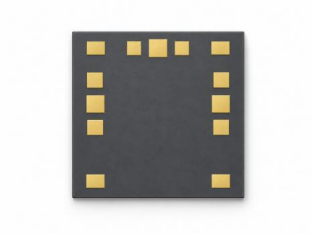
삽입 손실: 일반값: 1; 단위: dB

격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 0.2 dB 압축점 전력: 일반값: 42; 단위: dBm

Von = -28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-2000-18000-SPDT

2000–18000 MHz SPDT MMIC 스위치 베어 다이 — IL 0.9 dB (대표값)

2000–18000 MHz; 삽입 손실 0.9 dB (대표값); 격리도 23 dB (대표값); P0.2dB 37 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 값: 2000–18000; 단위: MHz

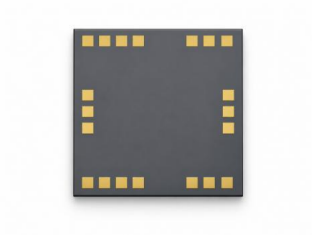
삽입 손실: 일반값: 0.9; 단위: dB

격리도: 일반값: 23; 단위: dB

입력 0.2 dB 압축점 전력: 일반값: 37; 단위: dBm

Von = +28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-100-20000-SP3T-D

100–20000 MHz GaAs SP3T MMIC 스위치 베어 다이 — IL ≤ 2.8 dB (2000–20000 MHz)

100–20000 MHz; 삽입 손실 (100–2000 MHz) ≤ 1.4 dB; 격리도 (100–2000 MHz) ≤ 65 dB.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 20000; 값: 100–20000; 단위: MHz

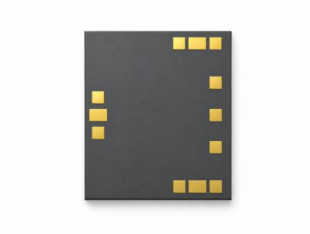
삽입 손실 (100–2000 MHz): 최댓값: 1.4; 값: f = 100–2000 MHz; 단위: dB

삽입 손실 (2000–20000 MHz): 최댓값: 2.8; 값: f = 2000–20000 MHz; 단위: dB

격리도 (100–2000 MHz): 최댓값: 65; 값: f = 100–2000 MHz; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-100-20000-SPDT-D-IL1p6T

100–20000 MHz GaAs SPDT MMIC 스위치 베어 다이 — IL 1.6 dB (대표값)

100–20000 MHz; 삽입 손실 1.6 dB (대표값); 격리도 45 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 20000; 값: 100–20000; 단위: MHz; TA = +25 °C

삽입 손실: 일반값: 1.6; 단위: dB; TA = +25 °C

격리도: 일반값: 45; 단위: dB; TA = +25 °C

음전원 정지 전류: 일반값: 0.0012; 단위: A

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-8000-12000-SPDT

8000–12000 MHz GaN SPDT MMIC 스위치 베어 다이 — IL 0.9 dB (대표값)

8000–12000 MHz; 삽입 손실 0.9 dB (대표값); 격리도 45 dB (대표값); P0.2dB 46 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

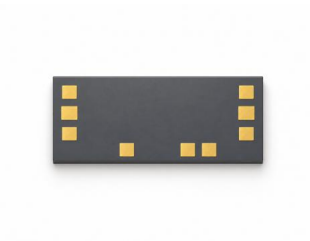
삽입 손실: 일반값: 0.9; 단위: dB

격리도: 일반값: 45; 최댓값: 50; 단위: dB

입력 0.2 dB 압축점 전력: 일반값: 46; 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-100-20000-SPST-D

100–20000 MHz GaAs SPST MMIC 스위치 베어 다이 — IL ≤ 1.2 dB

100–20000 MHz; 삽입 손실 ≤ 1.2 dB; 격리도 60 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 20000; 값: 100–20000; 단위: MHz

삽입 손실: 최댓값: 1.2; 단위: dB

격리도: 일반값: 60; 단위: dB

입출력 VSWR (켜짐): 일반값: 1.1

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-2700-3500-SPDT

2700–3500 MHz GaN SPDT MMIC 스위치 베어 다이 — IL 0.7 dB (대표값)

2700–3500 MHz; 삽입 손실 0.7 dB (대표값); 격리도 41 dB (대표값); P0.2dB 51 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.7; 단위: dB

격리도: 일반값: 41; 최댓값: 43; 단위: dB

입력 0.2 dB 압축점 전력: 일반값: 51; 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-100-6000-SPDT

100–6000 MHz GaN SPDT MMIC 스위치 베어 다이 — IL 0.7 dB (대표값)

100–6000 MHz; 삽입 손실 0.7 dB (대표값); 격리도 45 dB (대표값); P0.2dB 47 dBm (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 6000; 값: 100–6000; 단위: MHz

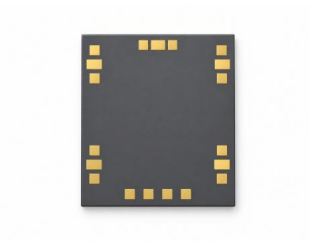
삽입 손실: 일반값: 0.7; 최댓값: 0.8; 단위: dB

격리도: 일반값: 45; 단위: dB

입력 0.2 dB 압축점 전력: 일반값: 47; 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-100-20000-SP4T-D

100–20000 MHz GaAs SP4T MMIC 스위치 베어 다이 — IL −2 dB (대표값)

100–20000 MHz; 삽입 손실 -2 dB (대표값); 격리도 -50 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 20000; 값: 100–20000; 단위: MHz

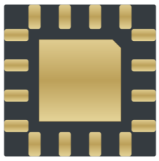
삽입 손실: 일반값: -2; 단위: dB

격리도: 일반값: -50; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-100-20000-SPST-C

100–20000 MHz RF 스위치 IC — SPST; TTL

100–20000 MHz; SPST; 삽입 손실 -1.8 dB (대표값); 격리도 60 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 20000; 값: 100–20000; 단위: MHz

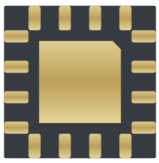
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: -1.8; 단위: dB

격리도: 기호: ISO; 일반값: 60; 단위: dB

입출력 VSWR (켜짐): 일반값: 1.14

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-100-20000-SP3T-C

100–20000 MHz RF 스위치 IC — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; 삽입 손실 -3.1 dB (대표값); 격리도 50 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 20000; 값: 100–20000; 단위: MHz

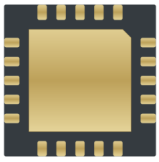
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: -3.1; 단위: dB

격리도: 기호: ISO; 일반값: 50; 단위: dB

입출력 VSWR (켜짐): 일반값: 1.14

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-100-20000-SP4T-C

100–20000 MHz RF 스위치 IC — SP4T; TTL

100–20000 MHz; SP4T; 삽입 손실 -2.6 dB (대표값); 격리도 -50 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 20000; 값: 100–20000; 단위: MHz

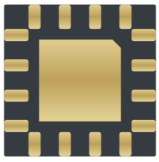
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: -2.6; 단위: dB

격리도: 기호: ISO; 일반값: -50; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-SW-100-20000-SPDT-C

100–20000 MHz RF 스위치 IC — SPDT; TTL

100–20000 MHz; SPDT; 삽입 손실 -2.2 dB (대표값); 격리도 -45 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 20000; 값: 100–20000; 단위: MHz

삽입 손실: 기호: IL; 일반값: -2.2; 단위: dB

격리도: 기호: ISO; 일반값: -45; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.22

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트

RF 빔포머 IC



LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz 4채널 SiGe T/R 빔포머 베어 다이

위상 스텝: 5.625 °; 감쇠 범위: 0–31.5 dB; 스위칭 시간: 100 ns (최댓값). 다이 평면 치수: 5 × 6.2 mm.

동작 주파수: 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

입출력 VSWR: 일반값: 1.8

위상 RMS 오차: 최댓값: 3; 단위: °

감쇠 RMS 오차: 최댓값: 0.3; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz 2채널 Si T/R 빔포머 베어 다이

위상 스텝: 5.625 ° (대표값); 감쇠 스텝: 0.5 dB (대표값). 다이 치수: 3.6 × 2.7 × 0.15 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

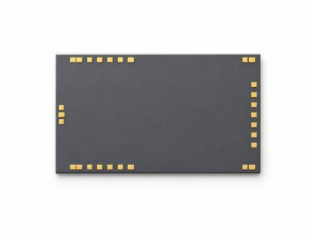
위상 제어 해상도: 값: 6; 단위: bit

감쇠 제어 해상도: 값: 6; 단위: bit

위상 천이 범위: 최솟값: 0; 최댓값: 360; 단위: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-BF-3700-5000-2CH

3700–5000 MHz 2채널 GaAs MMIC 위상 및 감쇠 제어 베어 다이 — 2 × 6-bit ϕ / 6-bit ATT

3700–5000 MHz; 삽입 손실 -13 dB (대표값); 64상태 감쇠 RMS 오차 0.2 dB (대표값); 64상태 위상 RMS 오차 2 ° (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 3700; 최댓값: 5000; 값: 3700–5000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: -13; 단위: dB

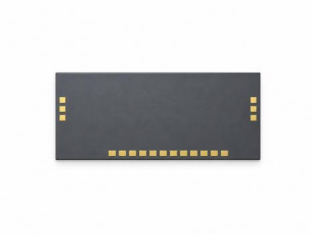
감쇠 범위: 최댓값: 31.5; 단위: dB

64상태 감쇠 RMS 오차: 일반값: 0.2; 단위: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

제품 상세 제품 데이터시트

RF 위상 천이기 IC



LCI-PS-1200-1400-6B-D

1200–1400 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 0.5 ° (최솟값) / 0.7 ° (대표값) / 1 ° (최댓값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값); 삽입 손실: ≈5 dB. 다이 치수: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 1200; 최댓값: 1400; 값: 1200–1400; 단위: MHz

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 최솟값: 0.5; 일반값: 0.7; 최댓값: 1; 단위: °

위상 천이에 따른 진폭 변동: 일반값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1 ° (대표값); 삽입 손실: 7 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

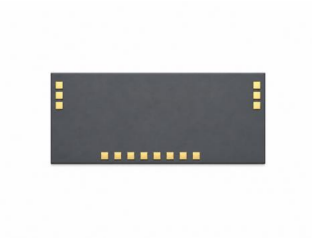
삽입 손실: 일반값: 7; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1; 단위: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1 ° (대표값); 삽입 손실: 5.5 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 5.5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1; 단위: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1.4 ° (대표값); 삽입 손실: 9.5 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 15000; 최댓값: 23000; 값: 15000–23000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 9.5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1.4; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1.6 ° (대표값); 삽입 손실: 9.5 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 25000; 최댓값: 33000; 값: 25000–33000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 9.5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1.6; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1.2 ° (대표값); 삽입 손실: 7 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 7; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1.2; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-900-1400-6B-D

900–1400 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 1.5 ° (대표값); 삽입 손실: 5 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 900; 최댓값: 1400; 값: 900–1400; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 1.5; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-1200-1600-6B-D

1200–1600 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 0.8 ° (대표값); 삽입 손실: 4.3 dB (대표값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 1200; 최댓값: 1600; 값: 1200–1600; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 4.3; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 0.8; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 위상 천이기 베어 다이

위상 RMS 오차: 2.2 ° (대표값) / 3 ° (최댓값); 삽입 손실: 10 dB (대표값) / 11.5 dB (최댓값); 위상 천이 범위: 5.625 ° (최솟값) / 354.375 ° (최댓값). 다이 치수: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 8000; 값: 2000–8000; 단위: MHz

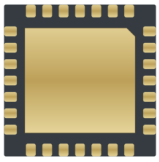
삽입 손실: 일반값: 10; 최댓값: 11.5; 단위: dB

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

위상 RMS 오차: 일반값: 2.2; 최댓값: 3; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-900-1400-6B-C

900–1400 MHz 디지털 위상 천이기 IC — 6-bit; RMS 1.5° (대표값)

900–1400 MHz; 64상태 위상 RMS 오차 1.5 ° (대표값); 위상 천이에 따른 진폭 변동 ±0.4 dB (대표값); 입력 VSWR 1.5 (대표값); 출력 VSWR 1.4 (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 900; 최댓값: 1400; 값: 900–1400; 단위: MHz

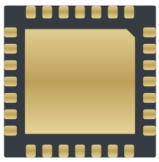
위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

삽입 손실: 일반값: -5.4; 단위: dB

64상태 위상 RMS 오차: 일반값: 1.5; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-1200-1400-6B-C

1200–1400 MHz 디지털 위상 천이기 IC — 6-bit; RMS 0.7° (대표값)

1200–1400 MHz; 64상태 위상 RMS 오차 0.7 ° (대표값); 위상 천이에 따른 진폭 변동 ±0.5 dB (대표값); 입력 VSWR 1.4 (대표값); 출력 VSWR 1.4 (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 1200; 최댓값: 1400; 값: 1200–1400; 단위: MHz

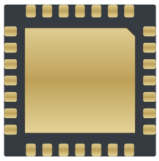
위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

삽입 손실: 일반값: -5.4; 단위: dB

64상태 위상 RMS 오차: 일반값: 0.7; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-1200-1600-6B-C

1200–1600 MHz 디지털 위상 천이기 IC — 6-bit; RMS 0.8° (대표값)

1200–1600 MHz; 64상태 위상 RMS 오차 0.8 ° (대표값); 위상 천이에 따른 진폭 변동 ±0.4 dB (대표값); 입력 VSWR 1.4 (대표값); 출력 VSWR 1.4 (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 1200; 최댓값: 1600; 값: 1200–1600; 단위: MHz

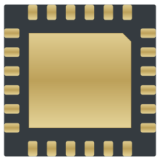
위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 최댓값: 354.375; 단위: °

삽입 손실: 일반값: -4.7; 단위: dB

64상태 위상 RMS 오차: 일반값: 0.8; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-PS-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz 디지털 위상 천이기 IC — 6-bit; RMS 1.2° (대표값)

14000–18000 MHz; 64상태 위상 RMS 오차 1.2 ° (대표값); 위상 천이에 따른 진폭 변동 ±0.3 dB (대표값); 입력 VSWR 1.5 (대표값); 출력 VSWR 1.3 (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

위상 천이 범위: 최솟값: 5.625; 단위: °

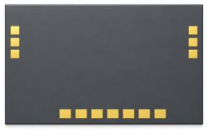
삽입 손실: 일반값: -7.4; 단위: dB

64상태 위상 RMS 오차: 일반값: 1.2; 단위: °

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트

디지털 RF 감쇠기 IC



LCI-ATT-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 감쇠기 베어 다이

감쇠 RMS 오차: 0.3 dB (대표값); 삽입 손실: 4 dB (최댓값); 감쇠 범위: 0.5 dB (최솟값) / 31.5 dB (최댓값). 다이 치수: 2.5 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

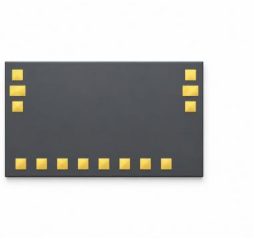
삽입 손실: 최댓값: 4; 단위: dB

감쇠 범위: 최솟값: 0.5; 최댓값: 31.5; 단위: dB

감쇠 RMS 오차: 일반값: 0.3; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-ATT-DC-8000-6B

DC–8000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 감쇠기 베어 다이

감쇠 RMS 오차: 0.2 dB (대표값); 삽입 손실: 1.6 dB (대표값); 감쇠 범위: 0.5 dB (최솟값) / 31.5 dB (최댓값). 다이 치수: 1.9 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 8000; 값: DC–8000; 단위: MHz

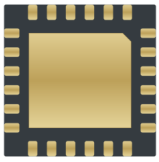
삽입 손실: 일반값: 1.6; 단위: dB

감쇠 범위: 최솟값: 0.5; 최댓값: 31.5; 단위: dB

감쇠 RMS 오차: 일반값: 0.2; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-ATT-100-8000-6B

100–8000 MHz 디지털 스텝 감쇠기 IC — 6-bit; 0.5 dB

100–8000 MHz; 감쇠 범위 0.5–31.5 dB; 감쇠 정확도 0.2 dB (대표값); 삽입 손실 2 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 100; 최댓값: 8000; 값: 100–8000; 단위: MHz

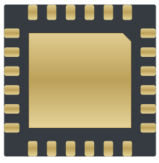
삽입 손실: 일반값: 2; 단위: dB

감쇠 범위: 최솟값: 0.5; 최댓값: 31.5; 단위: dB

감쇠 정확도: 일반값: 0.2; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-ATT-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz 디지털 스텝 감쇠기 IC — 6-bit; 0.5 dB

14000–18000 MHz; 감쇠 범위 0.5–31.5 dB; 감쇠 정확도 0.3 dB (대표값); 삽입 손실 2 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 14000; 최댓값: 18000; 값: 14000–18000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 2; 단위: dB

감쇠 범위: 최솟값: 0.5; 최댓값: 31.5; 단위: dB

감쇠 정확도: 일반값: 0.3; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TTD-5000-6000-4B

5000–6000 MHz 4비트 GaAs MMIC 디지털 시간 지연 베어 다이

시간 지연: 92.5 ps (대표값) (T1; t_nom = 92.59 ps); 시간 지연: 737 ps (대표값) (T4; t_nom = 740.74 ps); 삽입 손실: 12 dB (대표값) / 13 dB (최댓값). 다이 치수: 4.5 × 4 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

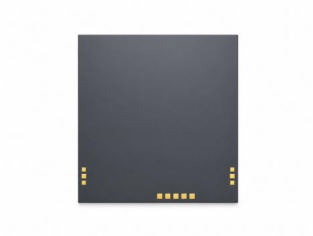
삽입 손실: 일반값: 12; 최댓값: 13; 단위: dB

시간 지연 (T1): 일반값: 92.5; 값: T1; t_nom = 92.59 ps; 단위: ps

시간 지연 (T2): 일반값: 184; 값: T2; t_nom = 185.185 ps; 단위: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TTD-8500-10500-4B

8500–10500 MHz 4비트 GaAs MMIC 디지털 시간 지연 베어 다이

시간 지연: 52.7 ps (대표값) (T1; t_nom = 52 ps); 시간 지연: 416 ps (대표값) (T4; t_nom = 416 ps); 삽입 손실: 12 dB (대표값) / 13 dB (최댓값). 다이 치수: 4 × 4.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8500; 최댓값: 10500; 값: 8500–10500; 단위: MHz

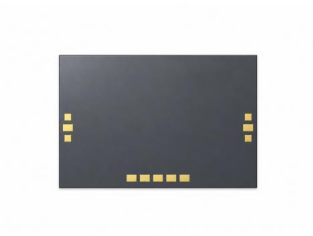
삽입 손실: 일반값: 12; 최댓값: 13; 단위: dB

시간 지연 (T1): 일반값: 52.7; 값: T1; t_nom = 52 ps; 단위: ps

시간 지연 (T2): 일반값: 102; 값: T2; t_nom = 104 ps; 단위: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TTD-8000-12000-3B

8000–12000 MHz 3비트 GaAs MMIC 디지털 시간 지연 베어 다이

시간 지연: 25 ps (대표값) (T1; t_nom = 25 ps); 시간 지연: 102 ps (대표값) (T3; t_nom = 100 ps); 삽입 손실: 6 dB (대표값) / 7 dB (최댓값). 다이 치수: 3 × 2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

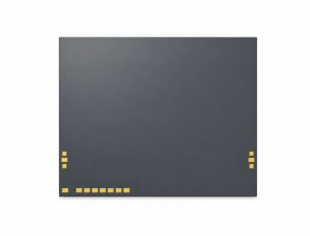
삽입 손실: 일반값: 6; 최댓값: 7; 단위: dB

시간 지연 (T1): 일반값: 25; 값: T1; t_nom = 25 ps; 단위: ps

시간 지연 (T2): 일반값: 49.5; 값: T2; t_nom = 50 ps; 단위: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TTD-200-2000-6B

200–2000 MHz 6비트 GaAs MMIC 디지털 시간 지연 베어 다이

시간 지연: 25 ps (대표값) (T1; t_nom = 25 ps); 시간 지연: 800 ps (대표값) (T6; t_nom = 800 ps); 삽입 손실: 11 dB (최댓값). 다이 치수: 5 × 4 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 200; 최댓값: 2000; 값: 200–2000; 단위: MHz

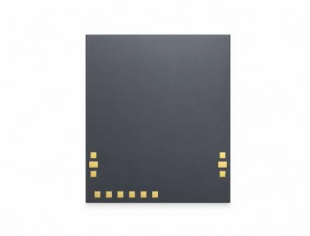
삽입 손실: 최댓값: 11; 단위: dB

시간 지연 (T1): 일반값: 25; 단위: ps; 비고: T1; t_nom = 25 ps

시간 지연 (T2): 일반값: 50; 단위: ps; 비고: T2; t_nom = 50 ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-TTD-7000-13000-3B

7000–13000 MHz 3비트 GaAs MMIC 디지털 시간 지연 베어 다이

시간 지연: 52 ps (대표값) (T1; t_nom = 52 ps); 시간 지연: 208 ps (대표값) (T3; t_nom = 208 ps); 삽입 손실: 9 dB (대표값). 다이 치수: 2.5 × 2.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 7000; 최댓값: 13000; 값: 7000–13000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 9; 단위: dB

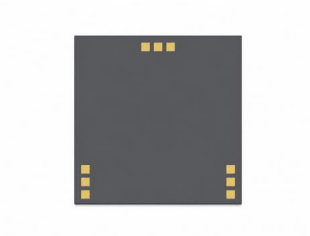
시간 지연 (T1): 일반값: 52; 값: T1; t_nom = 52 ps; 단위: ps

시간 지연 (T2): 일반값: 104; 값: T2; t_nom = 104 ps; 단위: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

제품 상세 제품 데이터시트

집적 수동 RF 소자



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 2 × 2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 값: 2000–18000; 단위: MHz

격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 3700; 최댓값: 5000; 값: 3700–5000; 단위: MHz

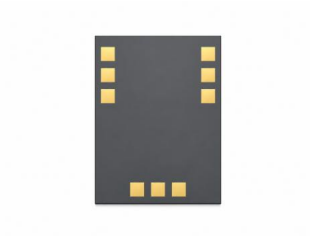
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 14 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 500; 최댓값: 2700; 값: 500–2700; 단위: MHz

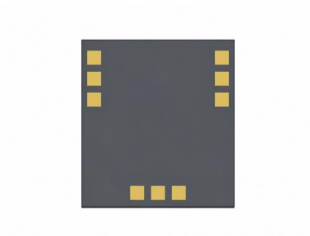
격리도: 일반값: 14; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 18 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 800; 최댓값: 2000; 값: 800–2000; 단위: MHz

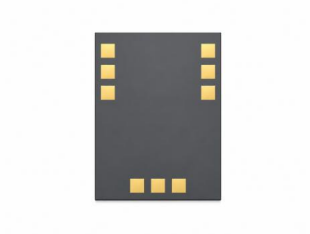
격리도: 일반값: 18; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 18 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.4 (대표값); 출력 VSWR: 1.4 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 1000; 최댓값: 4000; 값: 1000–4000; 단위: MHz

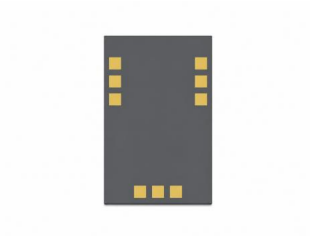
격리도: 일반값: 18; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.4

출력 VSWR: 일반값: 1.4

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

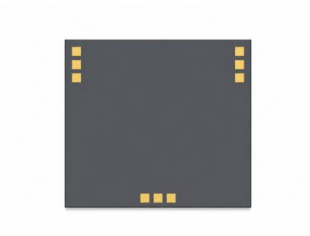
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 값: 2000–18000; 단위: MHz

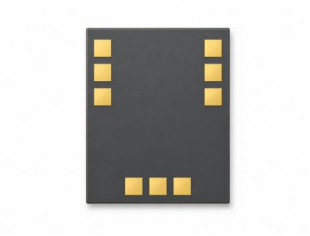
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 30 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.1 (대표값); 출력 VSWR: 1.1 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

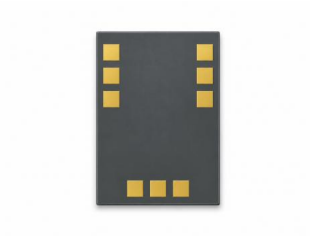
격리도: 일반값: 30; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.1

출력 VSWR: 일반값: 1.1

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 25 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.1 (대표값); 출력 VSWR: 1.1 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 5000; 최댓값: 7000; 값: 5000–7000; 단위: MHz

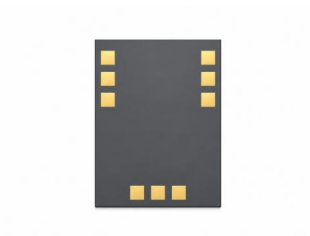
격리도: 일반값: 25; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.1

출력 VSWR: 일반값: 1.1

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 25 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 5000; 최댓값: 13000; 값: 5000–13000; 단위: MHz

격리도: 일반값: 25; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

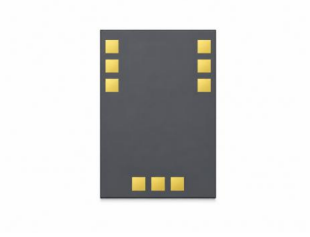
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 25 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 7000; 최댓값: 13000; 값: 7000–13000; 단위: MHz

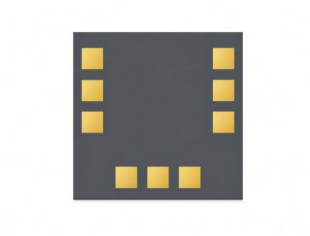
격리도: 일반값: 25; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.1 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

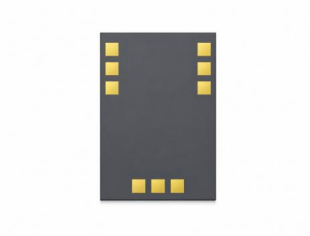
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.1

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 30 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 10000; 최댓값: 20000; 값: 10000–20000; 단위: MHz

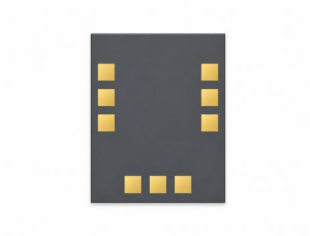
격리도: 일반값: 30; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 25 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.1 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 12000; 최댓값: 18000; 값: 12000–18000; 단위: MHz

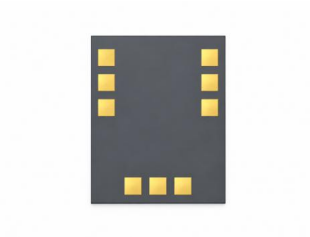
격리도: 일반값: 25; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.1

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 30000; 최댓값: 40000; 값: 30000–40000; 단위: MHz

격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A0-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 0 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 0 dB; 입출력 VSWR: 1.2 ; 감쇠량 평탄도: ±0.5 dB. 다이 치수: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 0; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.2

감쇠량 평탄도: 값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A1-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 1 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.5 dB. 다이 치수: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 1; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A2-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 2 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 2 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.4 dB. 다이 치수: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 2; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.4; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A3-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 3 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.4 dB. 다이 치수: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 3; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.4; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A4

DC–30000 MHz 4 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 4 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.4 dB. 다이 치수: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 4; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.4; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A8-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 8 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 8 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.3 dB. 다이 치수: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 8; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A16

DC–30000 MHz 16 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 16 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.3 dB. 다이 치수: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 16; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A0-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 0 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 0 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.6 dB. 다이 치수: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 0; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.6; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 1 dB; 입출력 VSWR: 1.4 ; 감쇠량 평탄도: ±0.5 dB. 다이 치수: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 1; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.4

감쇠량 평탄도: 값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A2-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 2 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 2 dB; 입출력 VSWR: 1.35 ; 감쇠량 평탄도: ±0.5 dB. 다이 치수: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 2; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.35

감쇠량 평탄도: 값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A3-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 3 dB; 입출력 VSWR: 1.35 ; 감쇠량 평탄도: ±0.5 dB. 다이 치수: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 3; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.35

감쇠량 평탄도: 값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A5

DC–30000 MHz 5 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 5 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.5 dB. 다이 치수: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 5; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A6

DC–30000 MHz 6 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 6 dB; 입출력 VSWR: 1.35 ; 감쇠량 평탄도: ±0.4 dB. 다이 치수: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 6; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.35

감쇠량 평탄도: 값: ±0.4; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A8-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 8 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 8 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.3 dB. 다이 치수: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

감쇠량: 값: 8; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.3; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCATT-DC-30000-A10

DC–30000 MHz 10 dB GaAs IPD 고정 감쇠기 베어다이

감쇠량: 10 dB; 입출력 VSWR: 1.3 ; 감쇠량 평탄도: ±0.5 dB. 다이 치수: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 30000; 값: DC–30000; 단위: MHz

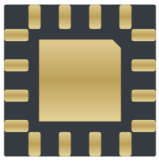
감쇠량: 값: 10; 단위: dB

입출력 VSWR: 값: 1.3

감쇠량 평탄도: 값: ±0.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCXOV-DC-40000-C

DC–40000 MHz 패키지형 RF 교차 회로 — ISO 30 dB (대표값)

DC–40000 MHz; 삽입 손실 -1.4 dB (대표값); 격리도 30 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: DC; 최댓값: 40000; 값: DC–40000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: -1.4; 단위: dB

격리도: 일반값: 30; 단위: dB

입출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트

믹서 및 주파수 변환 IC



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz GaAs MMIC 수동 이중 평형 믹서 베어 다이

변환 손실: 9 dB (대표값); LO 전력: 15 dBm; 동작 주파수 (IF): 0 MHz (최솟값) / 900 MHz (최댓값) / DC–900 MHz. 다이 치수: 2.1 × 1.45 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 500; 최댓값: 2000; 값: 500–2000 (RF / LO); 단위: MHz

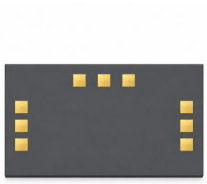
동작 주파수 (IF): 최솟값: 0; 최댓값: 900; 값: DC–900; 단위: MHz

변환 손실: 일반값: 9; 단위: dB

격리도 (LO / RF): 일반값: 45; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz GaAs MMIC 수동 이중 평형 믹서 베어 다이

변환 손실: 8.5 dB (대표값); LO 전력: 14 dBm; 동작 주파수 (IF): 1400 MHz (최솟값) / 3000 MHz (최댓값) / 1400–3000 MHz. 다이 치수: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 7000; 최댓값: 10000; 값: 7000–10000 (RF); 단위: MHz

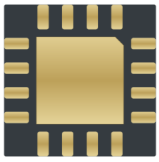
동작 주파수 (LO): 최솟값: 5000; 최댓값: 9000; 값: 5000–9000; 단위: MHz

동작 주파수 (IF): 최솟값: 1400; 최댓값: 3000; 값: 1400–3000; 단위: MHz

변환 손실: 일반값: 8.5; 단위: dB

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz 패키지형 수동 이중 평형 믹서 — LO +14 dBm; IL -9 dB (대표값)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; 변환 손실 -9 dB (대표값); LOin = 14 dBm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 500; 최댓값: 2000; 값: 500–2000; 단위: MHz

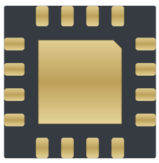
IF 주파수 범위: 최솟값: DC; 최댓값: 900; 단위: MHz

변환 손실: 기호: IL; 일반값: -9; 단위: dB

LO–RF 격리도: 기호: ISOL-R; 일반값: -40; 단위: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-MIX-7000-10000-C

7000–10000 MHz 패키지형 수동 이중 평형 믹서 — LO +14 dBm; IL -9 dB (대표값)

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; 변환 손실 -9 dB (대표값); LOin = 14 dBm.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 7000; 최댓값: 10000; 값: 7000–10000; 단위: MHz

IF 주파수 범위: 최솟값: 1400; 최댓값: 3400; 단위: MHz

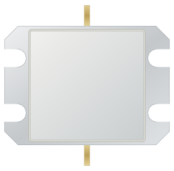
변환 손실: 기호: IL; 일반값: -9; 단위: dB

LO–RF 격리도: 기호: ISOL-R; 일반값: -40; 단위: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

제품 상세 제품 데이터시트

RF 전력트랜지스터



LCT-5700-7100-PS51T

5700–7100 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — PSAT 51 dBm (대표값)

5700–7100 MHz; PSAT 51 dBm (대표값); 전력 이득 11 dB (대표값); PAE 45 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5700; 최댓값: 7100; 값: 5700–7100; 단위: MHz

포화 출력 전력: 최솟값: 50.5; 일반값: 51; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 10.5; 일반값: 11; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 40; 일반값: 45; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 40 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-2700-3500-PS56p5T

2700–3500 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — PSAT 56.5 dBm (대표값)

2700–3500 MHz; PSAT 56.5 dBm (대표값); 전력 이득 13.5 dB (대표값); PAE 55 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

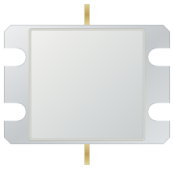
포화 출력 전력: 최솟값: 56; 일반값: 56.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 13; 일반값: 13.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 50; 일반값: 55; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 44 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 300 µs; D = 10%

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-5300-5900-PS56p5T

5300–5900 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — PSAT 56.5 dBm (대표값)

5300–5900 MHz; PSAT 56.5 dBm (대표값); 전력 이득 12.5 dB (대표값); PAE 45 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5300; 최댓값: 5900; 값: 5300–5900; 단위: MHz

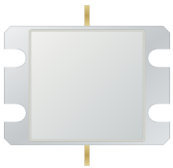
포화 출력 전력: 최솟값: 56; 일반값: 56.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 12; 일반값: 12.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 40; 일반값: 45; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 40 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 10 µs; D = 1%

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-2700-3900-PS48p5T

2700–3900 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — PSAT 48.5 dBm (대표값)

2700–3900 MHz; PSAT 48.5 dBm (대표값); 전력 이득 12.5 dB (대표값); PAE 50 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3900; 값: 2700–3900; 단위: MHz

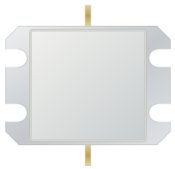
포화 출력 전력: 최솟값: 48; 일반값: 48.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 12; 일반값: 12.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 45; 일반값: 50; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 24–28 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-2700-3500-PS53p5T

2700–3500 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — PSAT 53.5 dBm (대표값)

2700–3500 MHz; PSAT 53.5 dBm (대표값); 전력 이득 13.5 dB (대표값); PAE 65 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

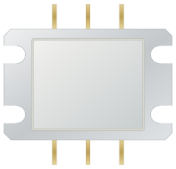
포화 출력 전력: 최솟값: 53; 일반값: 53.5; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 13; 일반값: 13.5; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 60; 일반값: 65; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-4, -2] V; Pin = 40 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-2300-3900-PS50T

2300–3900 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — PSAT 50 dBm (대표값)

2300–3900 MHz; PSAT 50 dBm (대표값); 전력 이득 12 dB (대표값); PAE 50 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2300; 최댓값: 3900; 값: 2300–3900; 단위: MHz

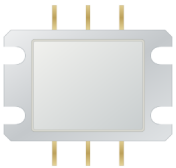
포화 출력 전력: 최솟값: 49; 일반값: 50; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 11; 일반값: 12; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 45; 일반값: 50; 단위: %

TA = +25 °C; VGS ∈ [-4, -2] V; VDS = 24–28 V; IDS = (0.2–0.5) IDSS

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-2600-3700-PS49T

2600–3700 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — PSAT 49 dBm (대표값)

2600–3700 MHz; PSAT 49 dBm (대표값); 전력 이득 13 dB (대표값); PAE 50 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2600; 최댓값: 3700; 값: 2600–3700; 단위: MHz

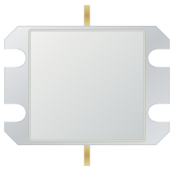
포화 출력 전력: 최솟값: 48; 일반값: 49; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 12; 일반값: 13; 단위: dB

전력 부가 효율: 최솟값: 45; 일반값: 50; 단위: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 36 dBm; CW

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-8500-9600-PS51T

8500–9600 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — PSAT 51 dBm (대표값)

8500–9600 MHz; PSAT 51 dBm (대표값); 전력 이득 9 dB (대표값); PAE 38 % (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8500; 최댓값: 9600; 값: 8500–9600; 단위: MHz

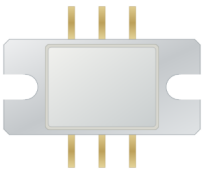
포화 출력 전력: 최솟값: 50; 일반값: 51; 단위: dBm

전력 이득: 최솟값: 8; 일반값: 9; 단위: dB

전력 부가 효율: 일반값: 38; 단위: %

Vd = +28 V; Vg = -3 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 42 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-2000-6000-PO45p51T

2000–6000 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — Pout 45.51 dBm @ 6000 MHz (대표값)

2000–6000 MHz; 참고 출력 전력 45.51 dBm (대표값); 전력 이득 19.51 dB (대표값); 드레인 효율 39.82 % (대표값) @ 6000 MHz.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

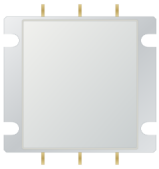
참고 출력 전력: 일반값: 45.51; 단위: dBm; 비고: f = 6000 MHz

전력 이득: 일반값: 19.51; 단위: dB; 비고: f = 6000 MHz

드레인 효율: 기호: ηD; 일반값: 39.82; 단위: %; 비고: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1.3 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 26 dBm

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-700-6200-PS49T

700–6200 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — PSAT 49 dBm @ 6000 MHz (대표값)

700–6200 MHz; 포화 출력 전력 49 dBm (대표값); 전력 이득 7 dB (대표값); 드레인 효율 35 % (대표값) @ 6000 MHz.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 700; 최댓값: 6200; 값: 700–6200; 단위: MHz

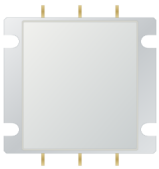
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 49; 단위: dBm; 비고: f = 6000 MHz

전력 이득: 일반값: 7; 단위: dB; 비고: f = 6000 MHz

드레인 효율: 기호: ηD; 일반값: 35; 단위: %; 비고: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1 A; CW; f = 6000 MHz

제품 상세 제품 데이터시트



LCT-2000-6200-PO50p1T

2000–6200 MHz GaN 내부 정합 전력 트랜지스터 — Pout 50.1 dBm @ 6000 MHz (대표값)

2000–6200 MHz; 참고 출력 전력 50.1 dBm (대표값); 전력 이득 8.6 dB (대표값); 드레인 효율 52.4 % (대표값) @ 6000 MHz.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6200; 값: 2000–6200; 단위: MHz

참고 출력 전력: 일반값: 50.1; 단위: dBm; 비고: f = 6000 MHz

전력 이득: 일반값: 8.6; 단위: dB; 비고: f = 6000 MHz

드레인 효율: 기호: ηD; 일반값: 52.4; 단위: %; 비고: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 0.5 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 41.5 dBm

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.