제품 카탈로그

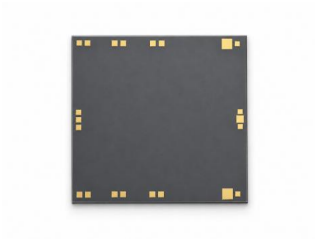
RF MMIC 증폭기

RF MMIC 증폭기는 마이크로파 이득 단을 단일 집적 회로에 구현해 소형 RF 프런트엔드, 계측기, 모듈에 사용됩니다.

제품: 199

개정: 26 · 개정일: 2026-11-11





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

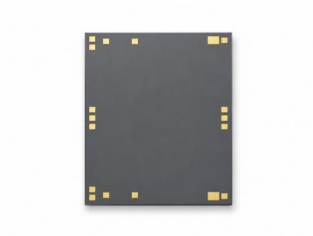
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 48; 단위: dBm

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

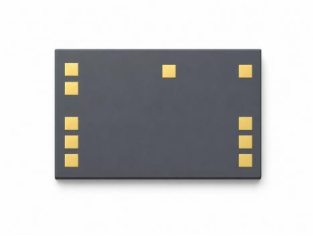
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.5; 단위: dBm

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

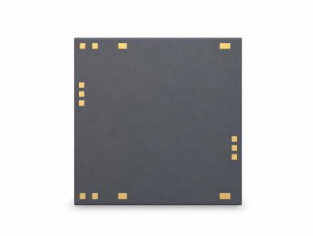
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46; 일반값: 46.5; 단위: dBm

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

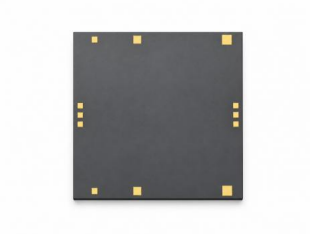
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 22; 단위: dB

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

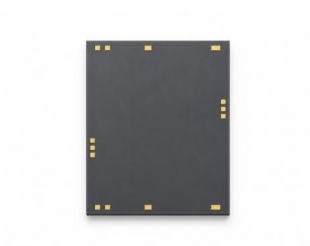
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 23; 단위: dB

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

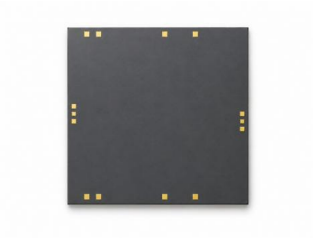
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 21; 단위: dB

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

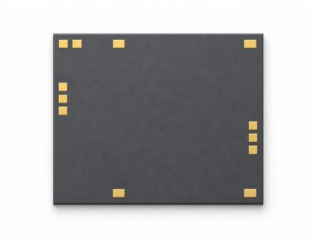
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 23; 단위: dB

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

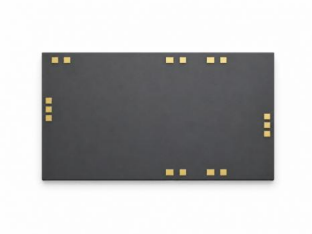
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 18; 단위: dB

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

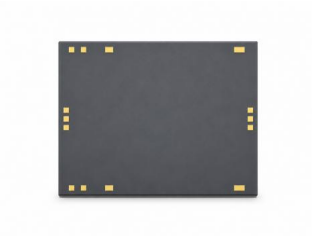
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 19; 단위: dB

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

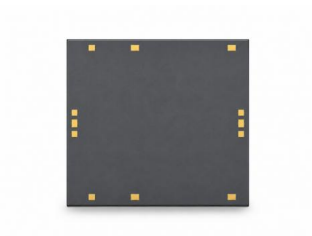
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 25; 단위: dB

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

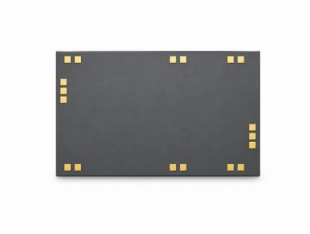
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 23; 단위: dB

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

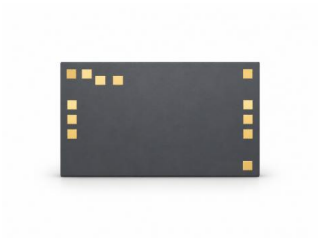
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46.8; 일반값: 47; 단위: dBm

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

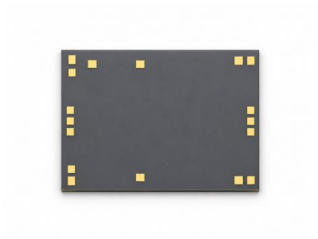
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 38; 단위: dBm

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

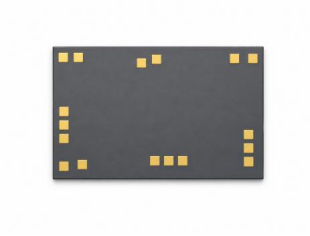
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 42; 단위: dBm

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-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

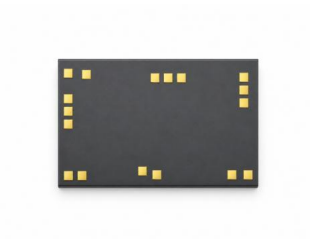
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 31; 단위: dBm

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

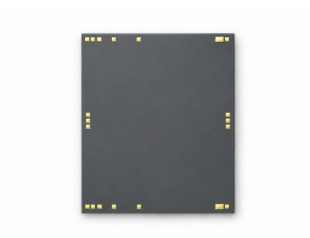
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 31; 단위: dBm

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-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

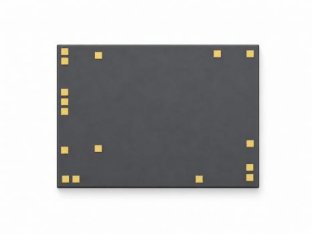
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.5; 단위: dBm

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-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

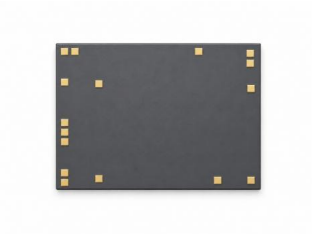
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 41; 단위: dBm

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

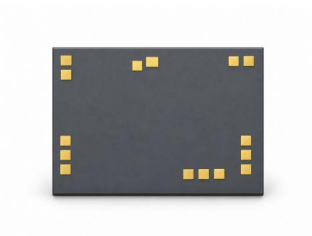
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 41; 단위: dBm

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

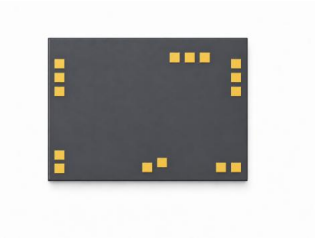
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 35; 단위: dBm

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

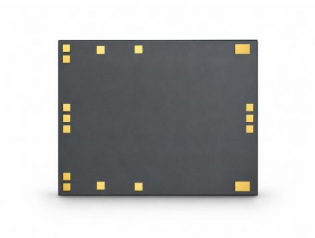
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 35; 단위: dBm

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-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

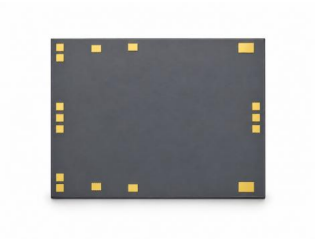
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

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

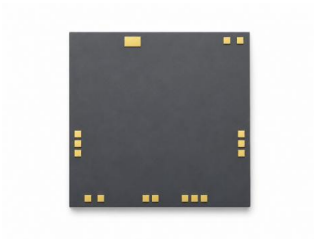
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 48; 단위: dBm

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-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-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

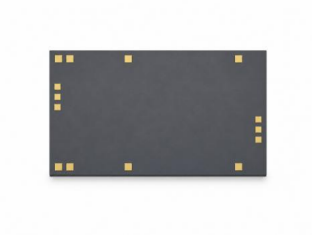
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 48; 단위: dBm

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

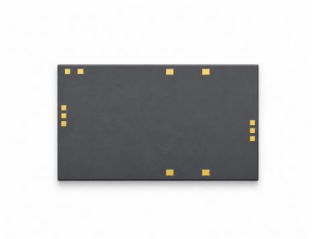
소신호 이득: 기호: S21; 일반값: 19; 단위: dB

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

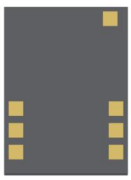
출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 15; 값: Vd = +5 V; 단위: dBm

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

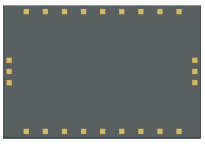
소신호 이득: 일반값: 32.3; 단위: dB

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

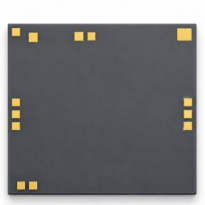
소신호 이득: 일반값: 26; 단위: dB

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

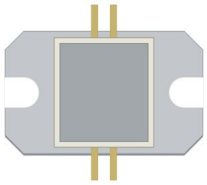
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 34; 일반값: 34.5; 단위: dBm

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

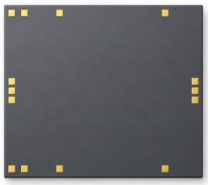
출력 1 dB 압축점 전력: 일반값: 10; 단위: dBm

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

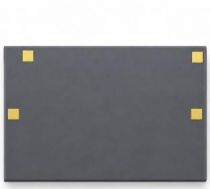
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41.2; 일반값: 42; 단위: dBm

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

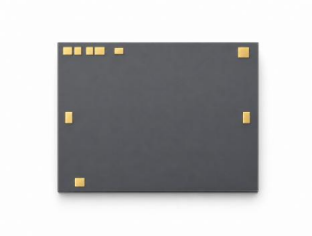
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 43; 일반값: 43.5; 단위: dBm

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

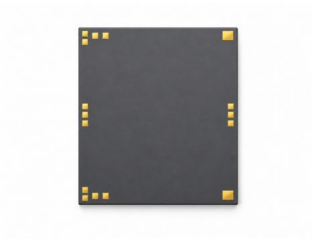
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 39.5; 일반값: 40.5; 단위: dBm

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

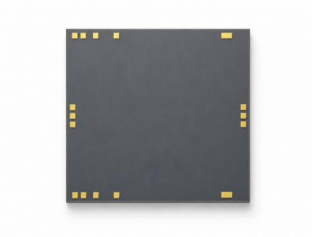
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 44.8; 일반값: 45.8; 단위: dBm

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

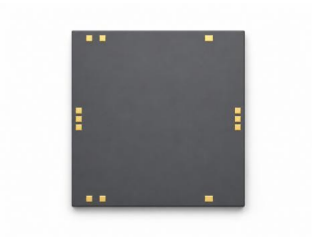
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 43.8; 일반값: 45; 단위: dBm

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

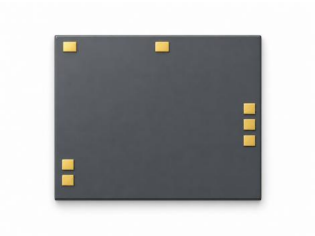
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 40; 단위: dBm

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

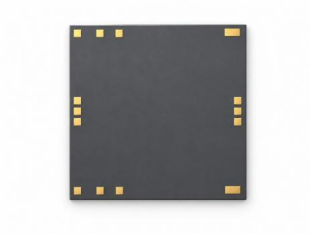
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 35; 단위: dBm

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: 24.2 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

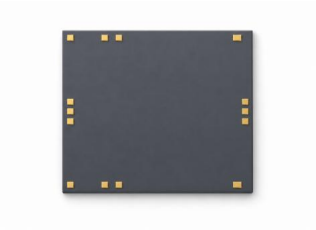
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 48.6; 일반값: 49; 단위: dBm

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

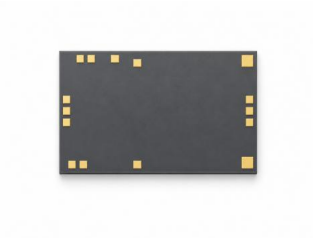
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 49; 일반값: 49.5; 단위: dBm

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

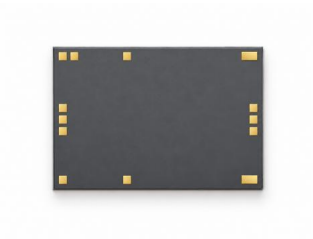
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 39; 일반값: 40; 단위: dBm

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

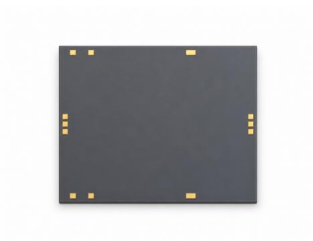
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 40.9; 일반값: 41; 단위: dBm

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

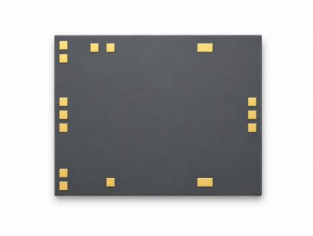
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.5; 단위: dBm

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

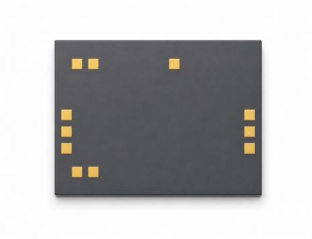
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 47.5; 단위: dBm

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

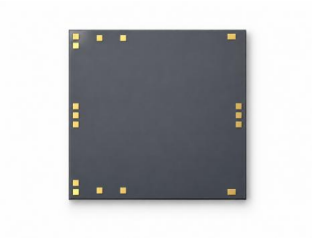
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 36.5; 일반값: 37; 단위: dBm

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

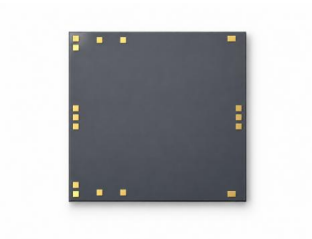
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46.5; 일반값: 47; 단위: dBm

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

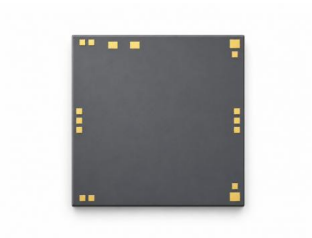
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46.5; 일반값: 47; 단위: dBm

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

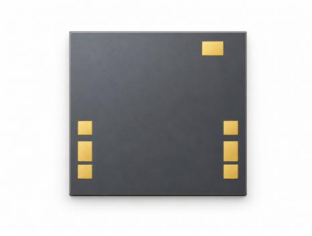
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 44; 일반값: 44.5; 단위: dBm

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

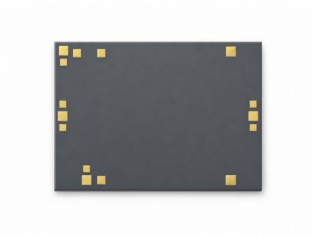
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 25; 단위: dBm

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

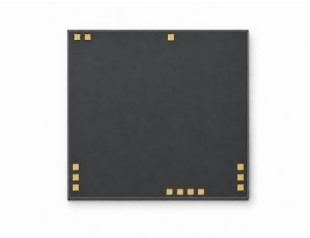
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 45.5; 단위: dBm

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

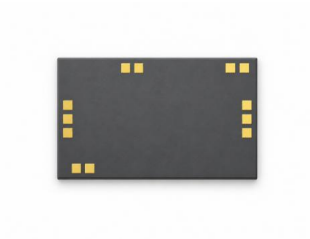
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41.0; 일반값: 41.5; 단위: dBm

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

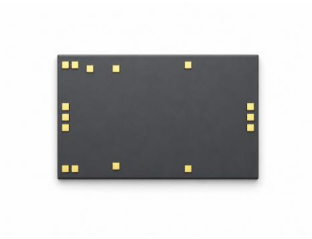
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 45.5; 단위: dBm

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

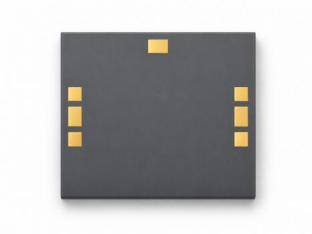
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 41; 단위: dBm

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

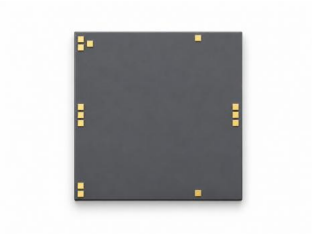
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 26; 일반값: 27; 최댓값: 29; 단위: dBm

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

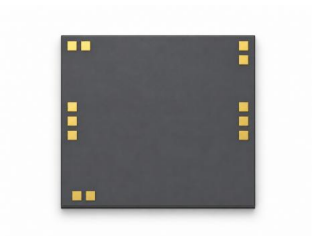
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41; 일반값: 42; 단위: dBm

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

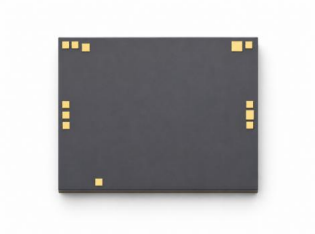
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 41; 일반값: 41.5; 단위: dBm

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

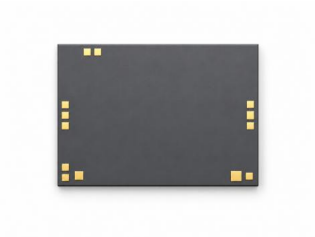
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 45.5; 단위: dBm

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

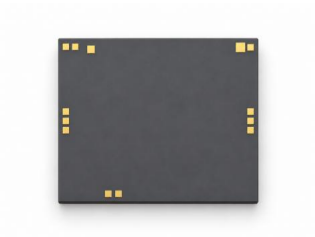
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46; 일반값: 46.5; 단위: dBm

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

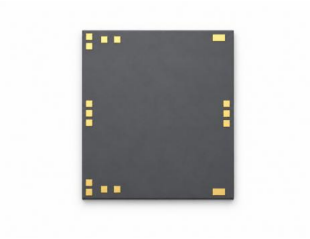
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46.2; 일반값: 47; 단위: dBm

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

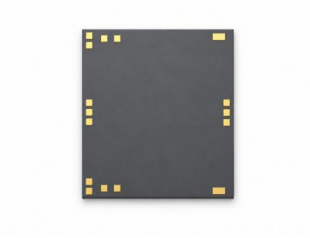
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

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

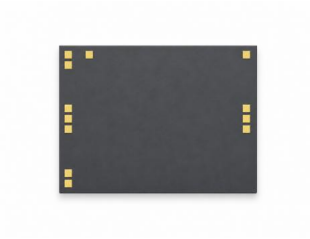
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

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

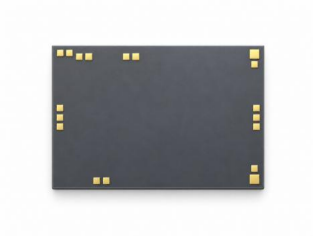
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 46; 일반값: 46.5; 최댓값: 47.5; 단위: dBm

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

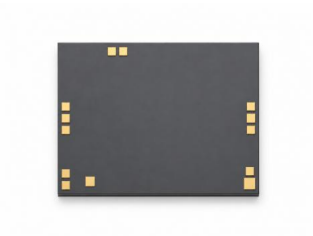
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 43.5; 일반값: 44; 단위: dBm

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

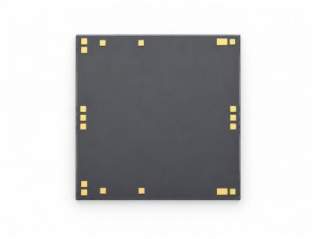
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 43; 일반값: 43.5; 단위: dBm

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

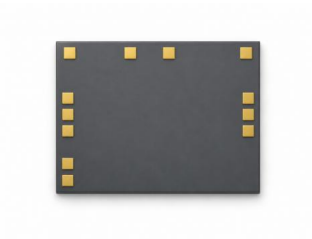
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

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

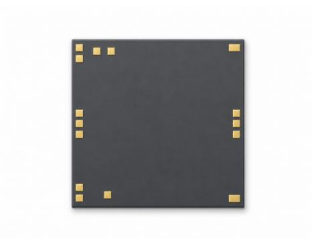
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 37; 단위: dBm

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

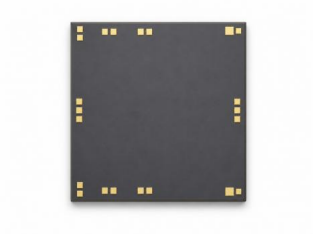
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

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

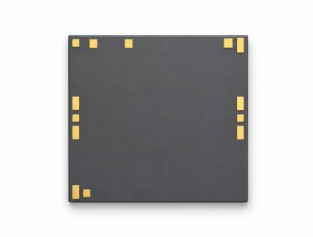
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 45; 일반값: 45.2; 단위: dBm

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

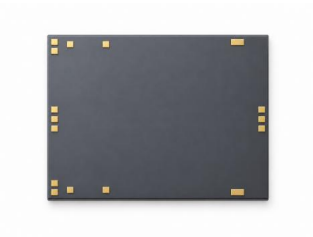
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 42.5; 일반값: 43; 단위: dBm

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

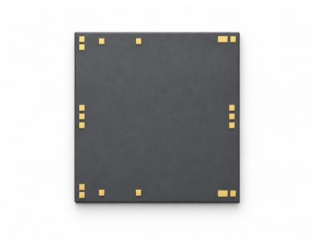
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 44; 단위: dBm

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

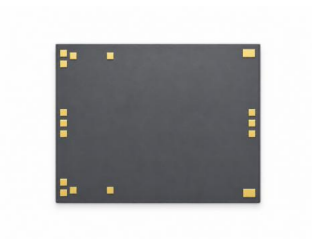
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 45; 단위: dBm

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

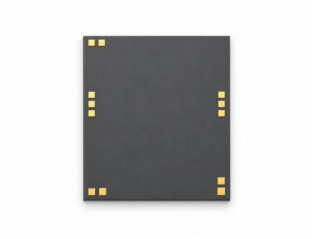
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 43.5; 단위: dBm

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

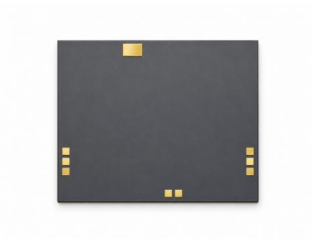
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 40.7; 일반값: 41; 단위: dBm

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

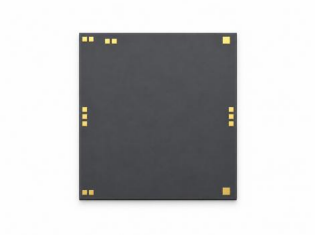
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 43; 단위: dBm

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

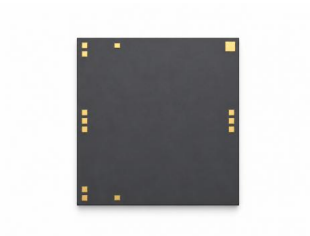
포화 출력 전력: 기호: Psat; 최솟값: 47; 일반값: 48; 단위: dBm

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

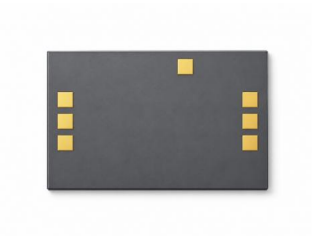
포화 출력 전력: 기호: Psat; 일반값: 48; 단위: dBm

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

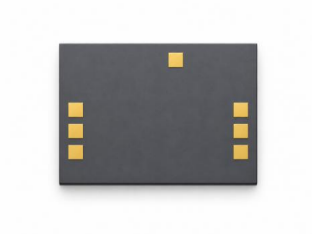
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 6; 단위: dBm

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

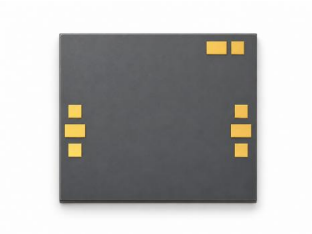
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 6; 단위: dBm

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

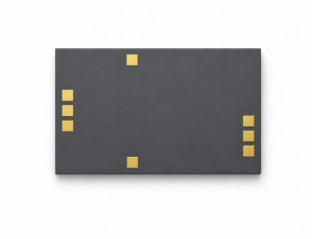
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 8; 단위: dBm

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

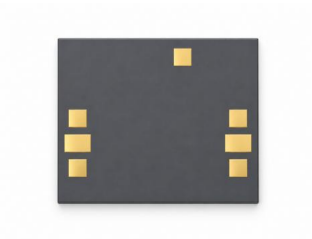
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 최솟값: 11; 단위: dBm

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

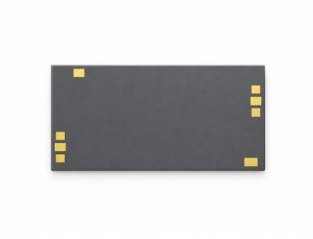
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 최솟값: 7; 일반값: 8; 단위: dBm

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

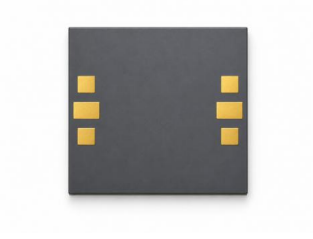
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 14; 단위: dBm

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

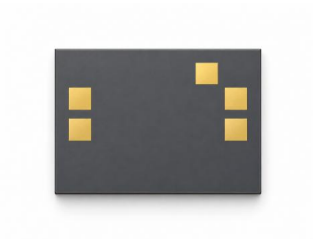
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 19.5; 단위: dBm

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

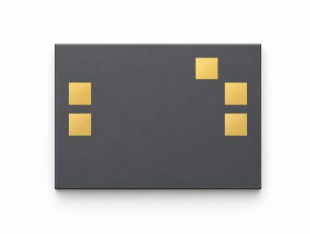
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 20.5; 단위: dBm

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

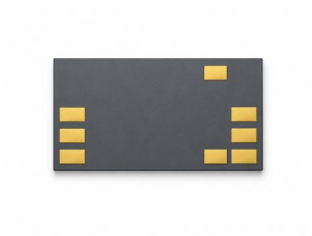
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 최솟값: -4; 일반값: -2; 최댓값: 0; 단위: dBm

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

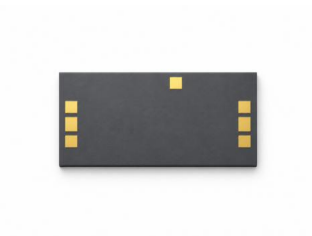
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 최솟값: 6.5; 일반값: 7; 최댓값: 8.5; 단위: dBm

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

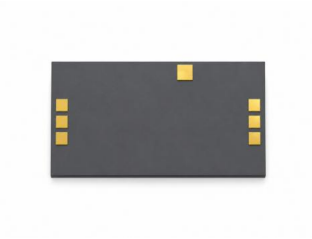
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 11; 단위: dBm

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

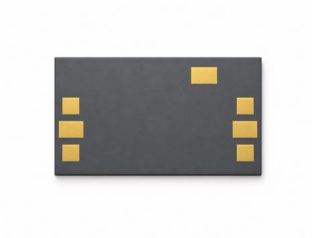
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 5; 단위: dBm

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

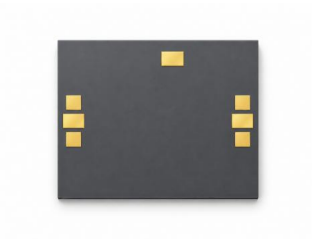
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 16; 단위: dBm

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

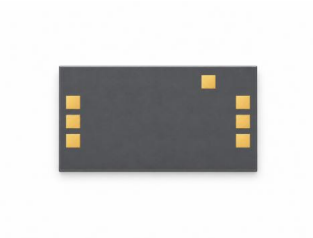
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 23.5; 단위: dBm

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

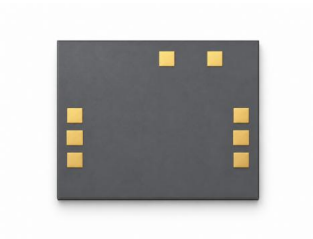
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 23; 단위: dBm

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

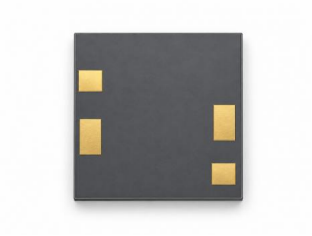
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 20; 단위: dBm

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

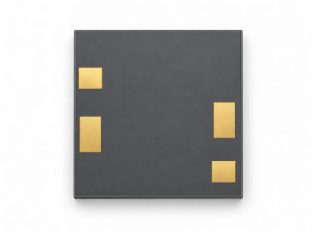
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 22.8; 단위: dBm

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

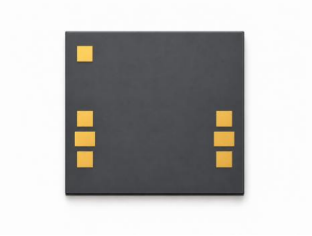
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 21; 단위: dBm

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

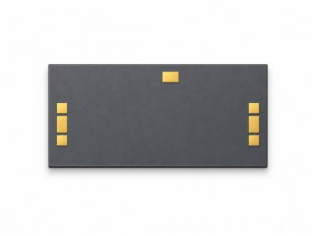
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 15; 단위: dBm

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

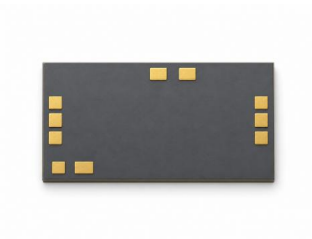
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 23.5; 단위: dBm

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

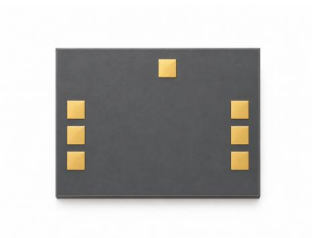
포화 출력 전력: 최솟값: 27.8; 일반값: 28; 단위: dBm

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

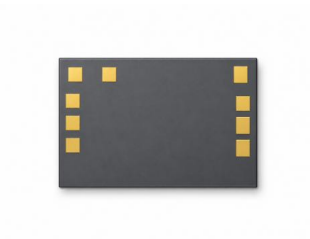
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 16; 단위: dBm

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

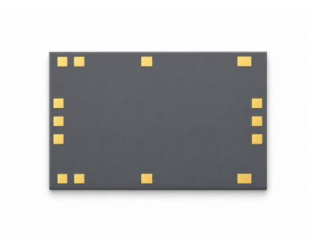
출력 1 dB 압축점 전력: 기호: P1dB; 일반값: 23; 단위: dBm

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

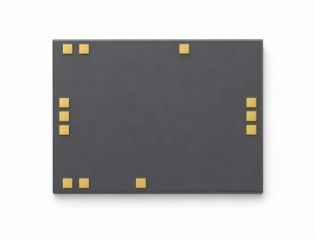
소신호 이득: 일반값: 22; 단위: dB

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

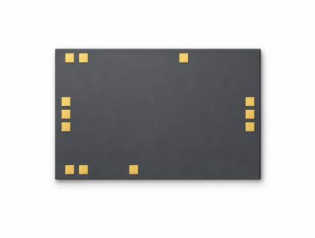
출력 1 dB 압축점 전력 (Rx): 일반값: 24; 단위: dBm

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

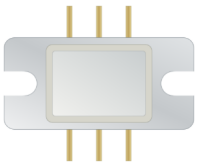
출력 1 dB 압축점 전력 (Rx): 일반값: 21; 단위: dBm

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

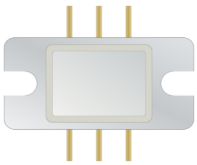
포화 출력 전력: 최솟값: 39.5; 일반값: 40; 단위: dBm

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

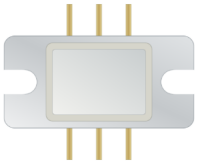
포화 출력 전력: 최솟값: 47.5; 일반값: 48; 단위: dBm

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

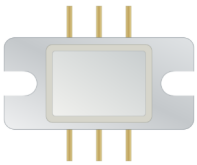
포화 출력 전력: 최솟값: 40.3; 일반값: 41; 단위: dBm

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

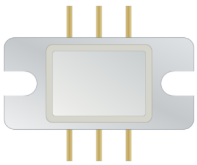
포화 출력 전력: 최솟값: 44; 일반값: 44.5; 단위: dBm

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

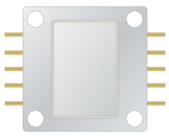
포화 출력 전력: 최솟값: 46.2; 일반값: 47; 단위: dBm

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

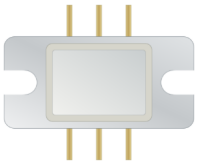
포화 출력 전력: 최솟값: 43.7; 일반값: 44.5; 단위: dBm

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

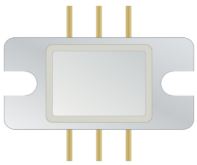
포화 출력 전력: 최솟값: 48.5; 일반값: 49; 단위: dBm

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

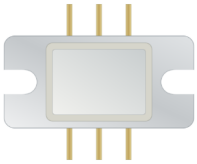
포화 출력 전력: 최솟값: 40.5; 일반값: 41; 단위: dBm

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

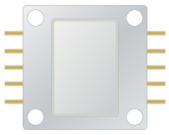
포화 출력 전력: 최솟값: 41; 단위: dBm

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

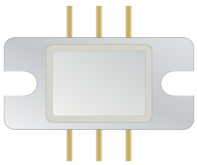
포화 출력 전력: 일반값: 46; 단위: dBm

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

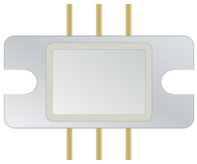
포화 출력 전력: 최솟값: 41; 단위: dBm

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

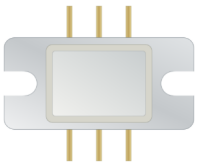
포화 출력 전력: 최솟값: 45; 단위: dBm

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

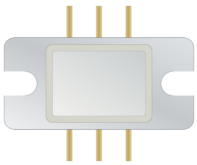
포화 출력 전력: 최솟값: 42; 단위: dBm

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

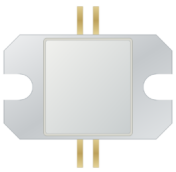
포화 출력 전력: 최솟값: 46; 일반값: 46.5; 단위: dBm

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

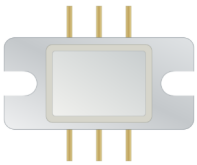
포화 출력 전력: 최솟값: 44.5; 일반값: 45.5; 단위: dBm

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

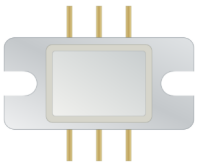
포화 출력 전력: 최솟값: 42; 일반값: 43; 단위: dBm

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

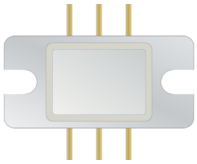
포화 출력 전력: 최솟값: 42; 일반값: 43; 단위: dBm

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

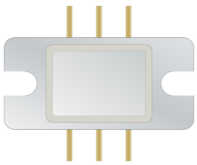
포화 출력 전력: 최솟값: 44.7; 일반값: 45; 단위: dBm

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

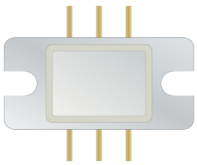
포화 출력 전력: 최솟값: 40; 일반값: 42.5; 단위: dBm

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

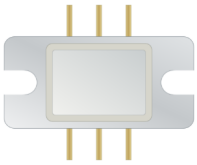
포화 출력 전력: 최솟값: 45.5; 일반값: 46.5; 단위: dBm

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

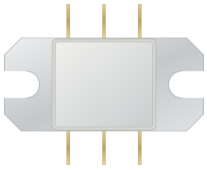
포화 출력 전력: 최솟값: 44; 일반값: 44.5; 단위: dBm

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

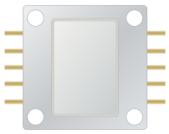
포화 출력 전력: 일반값: 42; 단위: dBm

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

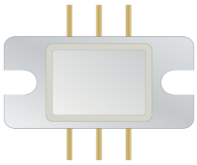
포화 출력 전력: 일반값: 46; 단위: dBm

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

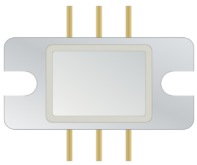
포화 출력 전력: 최솟값: 36; 일반값: 36.5; 단위: dBm

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

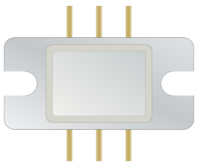
포화 출력 전력: 최솟값: 46.5; 일반값: 47; 단위: dBm

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

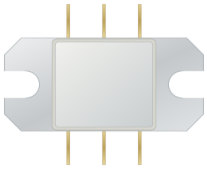
포화 출력 전력: 최솟값: 42.5; 일반값: 43; 단위: dBm

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

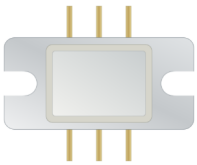
포화 출력 전력: 최솟값: 37; 일반값: 39; 단위: dBm

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

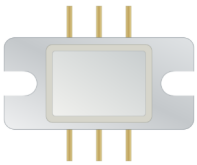
포화 출력 전력: 최솟값: 36; 단위: dBm

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

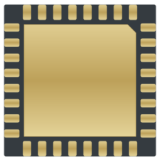
포화 출력 전력: 최솟값: 31; 일반값: 31.5; 단위: dBm

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

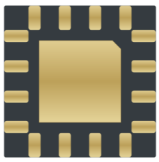
포화 출력 전력: 최솟값: 40; 단위: dBm

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

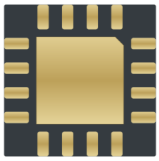
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 34; 단위: dB

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

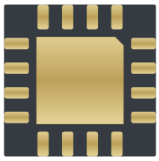
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 29; 단위: dB

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

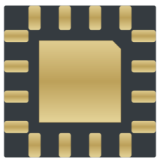
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 29; 단위: dB

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

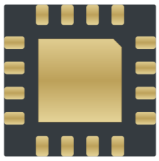
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 26; 단위: dB

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

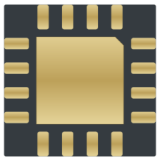
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 26; 단위: dB

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

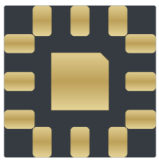
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 20; 단위: dB

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

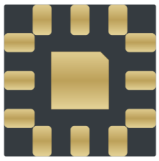
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 17; 단위: dB

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

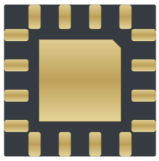
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 20; 단위: dB

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

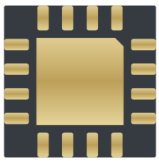
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 16.5; 단위: dB

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

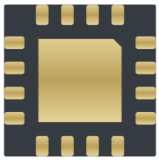
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 27; 단위: dB

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

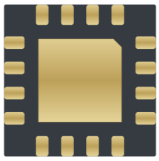
소신호 이득: 기호: Gain; 일반값: 20; 단위: dB

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

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.