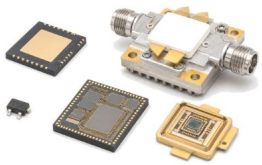
製品カタログ

RF IC、MMIC、半導体デバイス

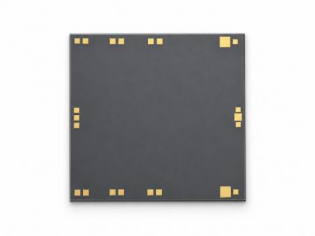
増幅、周波数変換、スイッチング、検波、制御、信号合成に用いる能動RFデバイスを機能別に整理し、承認されていない個別型番性能は付与しません。

製品: 315

改訂: 20 · 改訂日: 2026-11-12



RF MMIC アンプ



LCI-PA-11500-18000-PS44p5T

11500–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

11.5〜18 GHzのマイクロ波送信段向けGaN MMICパワーアンプ・ベアダイです。連続波とパルスの両動作に対応し、RF入出力の信号経路にDCブロックを内蔵します。

動作周波数: 記号: f; 最小値: 11500; 最大値: 18000; 値: 11500–18000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 44; 代表値: 44.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 19; 代表値: 19.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-14000-18000-PS42p5T

14000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

飽和出力電力: 42 dBm (最小値) / 42.5 dBm (標準値); 電力利得: 22 dB (最小値) / 22.5 dB (標準値); 電力付加効率: 35 % (最小値). ダイ寸法: 3 × 2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

飽和出力電力: 最小値: 42; 代表値: 42.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 22; 代表値: 22.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-14200-16800-PS48T

14200–16800 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 48 dBm (標準値); 電力利得: 20 dB (標準値); PAE: 35 % (標準値). ダイ寸法: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 14200; 最大値: 16800; 値: 14200–16800; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 48; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.35; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-14500-17200-PS48T

14500–17200 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 48 dBm (標準値); 電力利得: 20 dB (標準値); PAE: 35 % (標準値). ダイ寸法: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 14500; 最大値: 17200; 値: 14500–17200; 単位: MHz

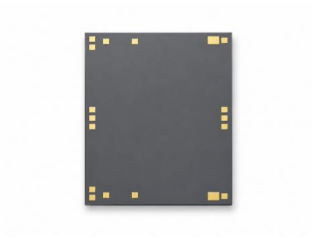
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 48; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.35; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-13750-14500-PS45MIN

13750–14500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 45 dBm (最小値); 電力利得: 20 dB (最小値); PAE: 37 % (最小値) / 38 % (標準値). ダイ寸法: 2.8 × 3.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 13750; 最大値: 14500; 値: 13750–14500; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.08 V; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-13750-15250-PS46T

13750–15250 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

飽和出力電力: 46 dBm (標準値); 電力利得: 21 dB (標準値); 電力付加効率: 33 % (標準値). ダイ寸法: 5 × 6 × 0.08 mm.

動作周波数: 最小値: 13750; 最大値: 15250; 値: 13750–15250; 単位: MHz

飽和出力電力: 代表値: 46; 単位: dBm

電力利得: 代表値: 21; 単位: dB

電力利得平坦度: 最大値: ±0.3; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS48p5T

8000–12000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

飽和出力電力: 48 dBm (最小値) / 48.5 dBm (標準値); 電力利得: 23 dB (最小値) / 23.5 dB (標準値); 電力付加効率: 44 % (標準値). ダイ寸法: 4 × 5.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

飽和出力電力: 最小値: 48; 代表値: 48.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 23; 代表値: 23.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-13800-18200-PS47p5T

13800–18200 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 47 dBm (最小値) / 47.5 dBm (標準値); 電力利得: 21 dB (最小値) / 21.5 dB (標準値); PAE: 33 % (標準値). ダイ寸法: 3.6 × 5.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 13800; 最大値: 18200; 値: 13800–18200; 単位: MHz

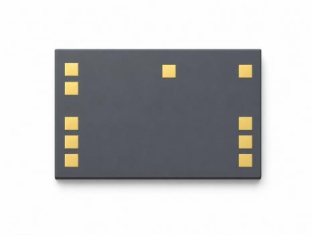
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 47; 代表値: 47.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 21; 代表値: 21.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-14000-18000-PS37p5T

14000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 37 dBm (最小値) / 37.5 dBm (標準値); 電力利得: 15 dB (最小値) / 15.5 dB (標準値); PAE: 35 % (標準値). ダイ寸法: 1.5 × 1 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 37; 代表値: 37.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 15; 代表値: 15.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.4; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-12200-16000-PS46p5T

12200–16000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 46 dBm (最小値) / 46.5 dBm (標準値); 電力利得: 19 dB (最小値) / 19.5 dB (標準値); PAE: 33 % (標準値). ダイ寸法: 4.2 × 6.02 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 12200; 最大値: 16000; 値: 12200–16000; 単位: MHz

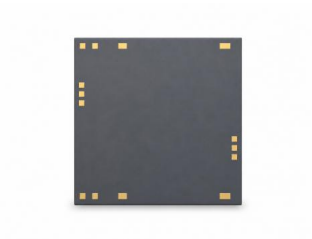
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 46; 代表値: 46.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 19; 代表値: 19.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.0 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-26000-40000-PS40p5T

26000–40000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

電力利得: 15 dB (標準値); PSAT: 40.5 dBm (標準値); PAE: 23 % (標準値). ダイ寸法: 3.4 × 3.4 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 26000; 最大値: 40000; 値: 26000–40000; 単位: MHz

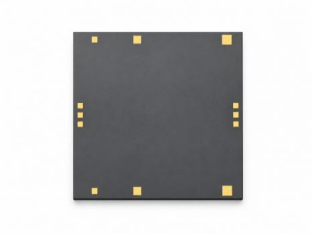
小信号利得: 記号: S21; 代表値: 22; 単位: dB

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 15; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.8 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-31000-37000-PS41T

31000–37000 MHz MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 41 dBm (標準値); PAE: 26 % (標準値); 小信号利得: 21 dB (標準値). ダイ寸法: 3.6 × 3.6 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 31000; 最大値: 37000; 値: 31000–37000; 単位: MHz

小信号利得: 記号: S21; 代表値: 21; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±1; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 41; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 1 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-33000-37000-PS45T

33000–37000 MHz MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 45 dBm (標準値); PAE: 22 % (標準値); 小信号利得: 23 dB (標準値). ダイ寸法: 3.6 × 6.2 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 33000; 最大値: 37000; 値: 33000–37000; 単位: MHz

小信号利得: 記号: S21; 代表値: 23; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±1; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 45; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.1 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-18000-40000-PS40p5T

18000–40000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 40.5 dBm (標準値); PAE: 15 % (標準値); 小信号利得: 21 dB (標準値). ダイ寸法: 3.4 × 4.2 × 0.05 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 18000; 最大値: 40000; 値: 18000–40000; 単位: MHz

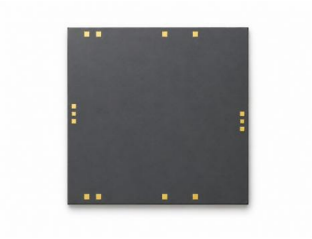
小信号利得: 記号: S21; 代表値: 21; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±1; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 40.5; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 2.2 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-92000-96000-PS36T

92000–96000 MHz MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 36 dBm (標準値); PAE: 9 % (標準値); 小信号利得: 19 dB (標準値). ダイ寸法: 5.1 × 5.1 × 0.05 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 92000; 最大値: 96000; 値: 92000–96000; 単位: MHz

小信号利得: 記号: S21; 代表値: 19; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±1; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 36; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-27000-31000-PS43T

27000–31000 MHz パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 43 dBm (標準値); PAE: 28 % (標準値); 小信号利得: 23 dB (標準値). ダイ寸法: 3.26 × 4.8 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 27000; 最大値: 31000; 値: 27000–31000; 単位: MHz

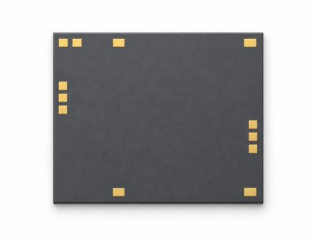
小信号利得: 記号: S21; 代表値: 23; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±0.5; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 43; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-50000-63000-PS37T

50000–63000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 37 dBm (標準値); PAE: 20 % (標準値); 小信号利得: 18 dB (標準値). ダイ寸法: 2.9 × 2.4 × 0.05 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 50000; 最大値: 63000; 値: 50000–63000; 単位: MHz

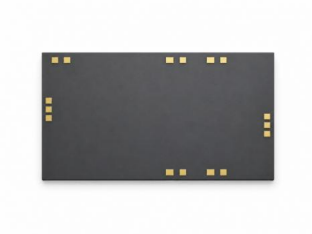
小信号利得: 記号: S21; 代表値: 18; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±1.5; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 37; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.77 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-92000-96000-PS34T

92000–96000 MHz MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 34 dBm (標準値); PAE: 10 % (標準値); 小信号利得: 19 dB (標準値). ダイ寸法: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 92000; 最大値: 96000; 値: 92000–96000; 単位: MHz

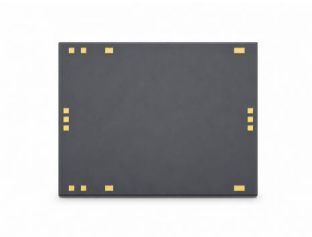
小信号利得: 記号: S21; 代表値: 19; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±1; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 34; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-18000-26500-PS41T

18000–26500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 41 dBm (標準値); PAE: 26 % (標準値); 電力利得: 19 dB (標準値). ダイ寸法: 4.1 × 3.2 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 18000; 最大値: 26500; 値: 18000–26500; 単位: MHz

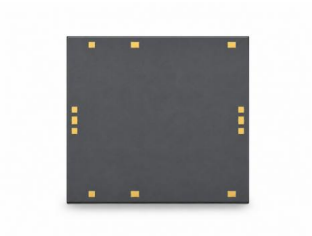
小信号利得: 記号: S21; 代表値: 25; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±0.4; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 41; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-27000-31000-PS42T

27000–31000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 42 dBm (標準値); PAE: 30 % (標準値); 小信号利得: 23 dB (標準値). ダイ寸法: 3.26 × 3 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 27000; 最大値: 31000; 値: 27000–31000; 単位: MHz

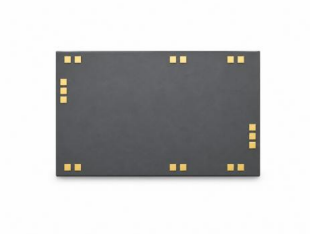
小信号利得: 記号: S21; 代表値: 23; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 42; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.5 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-15000-43000-PS30T

15000–43000 MHz パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 30 dBm (標準値); PAE: 18 % (標準値); 小信号利得: 18 dB (最小値) / 20 dB (標準値) / 22 dB (最大値). ダイ寸法: 3.94 × 2.48 × 0.07 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 15000; 最大値: 43000; 値: 15000–43000; 単位: MHz

小信号利得: 記号: S21; 最小値: 18; 代表値: 20; 最大値: 22; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±2; 単位: dB

1 dB 圧縮点出力電力: 代表値: 29.5; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 0.9 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-92000-96000-PS26p5T

92000–96000 MHz パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 26.5 dBm (標準値); PAE: 12 % (標準値) / 13 % (最大値); 小信号利得: 18 dB (標準値). ダイ寸法: 3.25 × 1.15 × 0.05 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 92000; 最大値: 96000; 値: 92000–96000; 単位: MHz

小信号利得: 記号: S21; 代表値: 18; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±0.5; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 26.5; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.11 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG21T

15000–17000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 45 dBm (標準値); 電力利得: 21 dB (標準値); PAE: 37 % (標準値). ダイ寸法: 3.45 × 3.95 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 15000; 最大値: 17000; 値: 15000–17000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 21; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-12700-14500-PS47T

12700–14500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 46.8 dBm (最小値) / 47 dBm (標準値); 電力利得: 18.8 dB (最小値) / 19 dB (標準値); PAE: 37 % (標準値). ダイ寸法: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 12700; 最大値: 14500; 値: 12700–14500; 単位: MHz

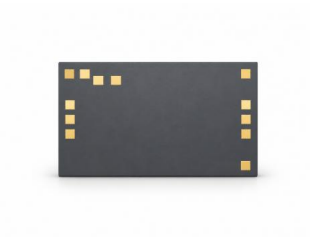
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 46.8; 代表値: 47; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 18.8; 代表値: 19; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.96 V; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-15000-18000-PS38T

15000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 38 dBm (標準値); 電力利得: 20 dB (標準値); PAE: 40 % (標準値). ダイ寸法: 2.3 × 1.35 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 15000; 最大値: 18000; 値: 15000–18000; 単位: MHz

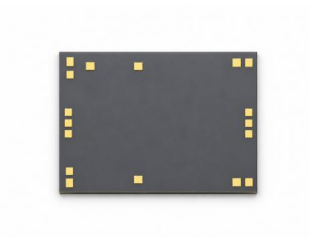
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 38; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.35; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-13000-15000-PS42T

13000–15000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 42 dBm (標準値); 電力利得: 21 dB (標準値); PAE: 35 % (最小値) / 37 % (標準値). ダイ寸法: 2.8 × 2 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 13000; 最大値: 15000; 値: 13000–15000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 42; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 21; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.35; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-12000-15000-PS47p5T

12000–15000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 47 dBm (最小値) / 47.5 dBm (標準値); 電力利得: 22 dB (最小値) / 22.5 dB (標準値); PAE: 30 % (最小値) / 34 % (標準値). ダイ寸法: 4.1 × 5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 12000; 最大値: 15000; 値: 12000–15000; 単位: MHz

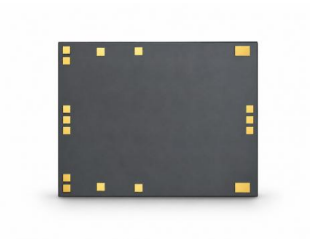
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 47; 代表値: 47.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 22; 代表値: 22.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG24T

15000–17000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 45 dBm (標準値); 電力利得: 24 dB (標準値); PAE: 43 % (標準値). ダイ寸法: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 15000; 最大値: 17000; 値: 15000–17000; 単位: MHz

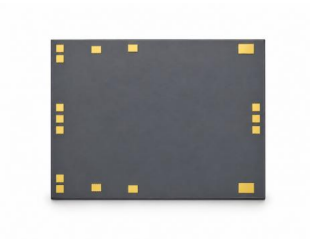
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 24; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-14000-18000-PS45T

14000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 45 dBm (標準値); 電力利得: 24 dB (標準値); PAE: 41 % (標準値). ダイ寸法: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 24; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-15000-18500-PS48T

15000–18500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 48 dBm (標準値); 電力利得: 22 dB (標準値); PAE: 38 % (標準値). ダイ寸法: 3.34 × 4.95 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 15000; 最大値: 18500; 値: 15000–18500; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 48; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 22; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-13750-15350-PS48T

13750–15350 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 47 dBm (最小値) / 48 dBm (標準値); 電力利得: 19 dB (最小値) / 20 dB (標準値); PAE: 35 % (標準値). ダイ寸法: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 13750; 最大値: 15350; 値: 13750–15350; 単位: MHz

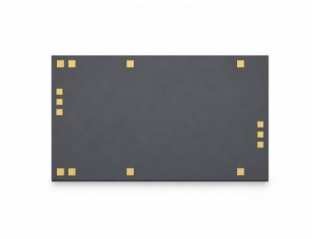
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 47; 代表値: 48; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 19; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 0.5 A; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-34000-64000-PS30T

34000–64000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 30 dBm (標準値); PAE: 17 % (標準値); 電力利得: 17 dB (標準値). ダイ寸法: 3.9 × 2.3 × 0.07 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 34000; 最大値: 64000; 値: 34000–64000; 単位: MHz

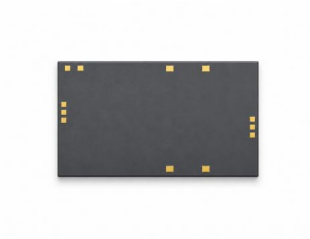
小信号利得: 記号: S21; 代表値: 19; 単位: dB

1 dB 圧縮点出力電力: 代表値: 27; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 30; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +4 V; Id = 0.81 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-92000-96000-PS34p5T

92000–96000 MHz MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 34.5 dBm (標準値); PAE: 14 % (標準値); 小信号利得: 22 dB (標準値). ダイ寸法: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 92000; 最大値: 96000; 値: 92000–96000; 単位: MHz

小信号利得: 記号: S21; 代表値: 22; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔS21; 代表値: ±1; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 34.5; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +15 V; Id = 0.28 A

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T

8000–12000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ

雑音指数: 0.7 dB (標準値) / 0.75 dB (最大値); 小信号利得: 26.5 dB (最小値) / 28 dB (標準値); 出力1 dB 圧縮点電力: 10 dBm (標準値). ダイ寸法: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 代表値: 10; 単位: dBm

小信号利得: 最小値: 26.5; 代表値: 28; 単位: dB

小信号利得平坦度: 代表値: ±1.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



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

8000–12000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ

雑音指数: 0.7 dB (標準値) / 0.75 dB (最大値); 小信号利得: 26.5 dB (最小値) / 28 dB (標準値); 出力1 dB 圧縮点電力: 10 dBm (標準値). ダイ寸法: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 代表値: 10; 単位: dBm

小信号利得: 最小値: 26.5; 代表値: 28; 単位: dB

小信号利得平坦度: 代表値: ±1.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T

14000–15000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ

雑音指数: 1.1 dB (標準値); 小信号利得: 32 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力: 5 dBm (標準値). ダイ寸法: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 14000; 最大値: 15000; 値: 14000–15000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 代表値: 5; 単位: dBm

小信号利得: 代表値: 32; 単位: dB

小信号利得平坦度: 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T-M

14000–15000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ

雑音指数: 1.1 dB (標準値); 小信号利得: 32 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力: 5 dBm (標準値). ダイ寸法: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 14000; 最大値: 15000; 値: 14000–15000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 代表値: 5; 単位: dBm

小信号利得: 代表値: 32; 単位: dB

小信号利得平坦度: 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T

800–4000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ

雑音指数: 0.4 dB (標準値); 小信号利得: 32 dB (標準値) (Vd = +5 V); 出力1 dB圧縮点電力: 15 dBm (標準値) (Vd = +5 V). ダイ寸法: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 800; 最大値: 4000; 値: 800–4000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 代表値: 15; 値: Vd = +5 V; 単位: dBm

小信号利得: 代表値: 32; 値: Vd = +5 V; 単位: dB

小信号利得平坦度: 代表値: ±1.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T-M

800–4000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ

雑音指数: 0.4 dB (標準値); 小信号利得: 32 dB (標準値) (Vd = +5 V); 出力1 dB圧縮点電力: 15 dBm (標準値) (Vd = +5 V). ダイ寸法: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 800; 最大値: 4000; 値: 800–4000; 単位: MHz

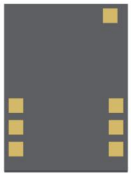
出力1 dB圧縮点電力: 代表値: 15; 値: Vd = +5 V; 単位: dBm

小信号利得: 代表値: 32; 値: Vd = +5 V; 単位: dB

小信号利得平坦度: 代表値: ±1.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-30-600-NF0p6T

30–600 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ

雑音指数: 0.6 dB (標準値); 小信号利得: 32.3 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.85 × 1.15 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 30; 最大値: 600; 値: 30–600; 単位: MHz

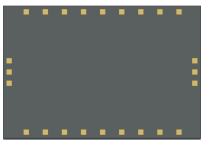
小信号利得: 代表値: 32.3; 単位: dB

小信号利得平坦度: 代表値: ±0.3; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C; Vd = +4 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-75000-110000-NF3p3MAX

75000–110000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ

雑音指数: 2.8 dB (標準値) (f = 90000 MHz); 雑音指数: 3.3 dB (最大値); 小信号利得: 25 dB (標準値) (f = 75000–90000 MHz); 小信号利得: 22 dB (標準値) (f = 90000–110000 MHz). ダイ寸法: 2 × 3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 75000; 最大値: 110000; 値: 75000–110000; 単位: MHz

小信号利得: 代表値: 25; 単位: dB; 注記: f = 75000–90000 MHz

小信号利得: 代表値: 22; 単位: dB; 注記: f = 90000–110000 MHz

入力リターンロス: 代表値: 6; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-17000-22000-NF1p3T

17000–22000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ

雑音指数: 1.3 dB (標準値); 小信号利得: 26 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力: 4 dBm (標準値). ダイ寸法: 1.5 × 0.75 × 0.07 mm.

動作周波数: 最小値: 17000; 最大値: 22000; 値: 17000–22000; 単位: MHz

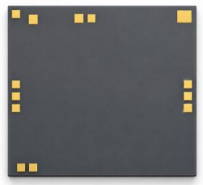
小信号利得: 代表値: 26; 単位: dB

小信号利得平坦度: 代表値: ±0.5; 単位: dB

雑音指数: 代表値: 1.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2700-3900-PS31T

2700–3900 MHz GaAs MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 30.5 dBm (最小値) / 31 dBm (標準値); 電力利得: 35.5 dB (最小値) / 36 dB (標準値); PAE: 45 % (最小値) / 48 % (標準値). ダイ平面寸法: 2.5 × 2.262 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3900; 値: 2700–3900; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 30.5; 代表値: 31; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 35.5; 代表値: 36; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.8 V; Pin = -5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2700-3900-PS34p5T

2700–3900 MHz GaAs MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 34 dBm (最小値) / 34.5 dBm (標準値); 電力利得: 29 dB (最小値) / 29.5 dB (標準値); PAE: 47 % (最小値) / 49 % (標準値). ダイ平面寸法: 2.2 × 3.092 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3900; 値: 2700–3900; 単位: MHz

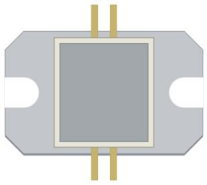
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 34; 代表値: 34.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 29; 代表値: 29.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.7 V; Pin = 5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-200-2200-PS41T

200–2200 MHz メタルセラミック封止GaN MMICパワーアンプ

飽和出力電力: 39.5 dBm (最小値) / 41 dBm (標準値); 電力利得: 23.5 dB (最小値) / 25 dB (標準値); 電力付加効率: 40 % (最小値) / 50 % (標準値).

動作周波数: 最小値: 200; 最大値: 2200; 値: 200–2200; 単位: MHz

飽和出力電力: 最小値: 39.5; 代表値: 41; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 23.5; 代表値: 25; 単位: dB

電力利得平坦度: 最大値: ±1; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T

8000–12000 MHz QFN低雑音アンプIC

雑音指数: 0.9 dB (標準値); 小信号利得: 28 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力: 10 dBm (標準値). パッケージ寸法: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 代表値: 10; 単位: dBm

小信号利得: 代表値: 28; 単位: dB

雑音指数: 代表値: 0.9; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

製品詳細　製品データシート



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

8000–12000 MHz QFN低雑音アンプIC

雑音指数: 0.9 dB (標準値); 小信号利得: 28 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力: 10 dBm (標準値). パッケージ寸法: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

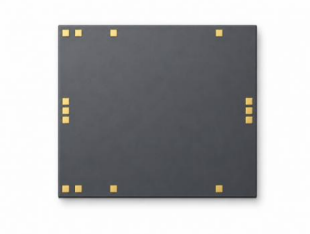
出力1 dB圧縮点電力: 代表値: 10; 単位: dBm

小信号利得: 代表値: 28; 単位: dB

雑音指数: 代表値: 0.9; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-6000-18000-PS42T

6000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

6000–18000 MHz; 飽和出力電力: 42 dBm (標準値); 電力利得: 17 dB (標準値); 電力付加効率: 20 % (標準値); ダイ寸法: 3.9 × 3.4 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 41.2; 代表値: 42; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 16.2; 代表値: 17; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS29T

8000–12000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–12000 MHz; 飽和出力電力: 29 dBm (標準値); 電力利得: 14 dB (標準値); 電力付加効率: 15 % (標準値); ダイ寸法: 1.95 × 1.35 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 13; 代表値: 14; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 29; 単位: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4000-8000-PS43p5T

4000–8000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

4000–8000 MHz; PSAT 43.5 dBm (標準値); 電力利得 20.5 dB (標準値); PAE 40% (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 8000; 単位: MHz

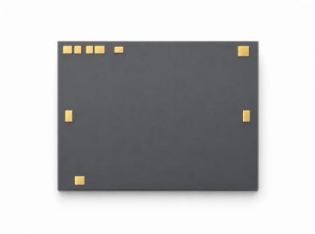
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 43; 代表値: 43.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 20; 代表値: 20.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-6000-PS40p5T

2000–6000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2000–6000 MHz; 飽和出力電力: 40.5 dBm (標準値); 電力利得: 22.5 dB (標準値); 電力付加効率: 38 % (標準値); ダイ寸法: 2.8 × 2.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

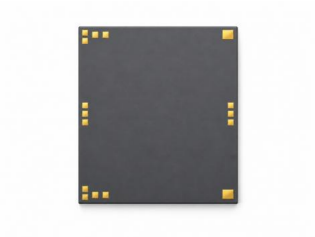
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 39.5; 代表値: 40.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 21.5; 代表値: 22.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.8; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-6000-PS45p8T

2000–6000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2000–6000 MHz; 飽和出力電力: 45.8 dBm (標準値); 電力利得: 18.8 dB (標準値); 電力付加効率: 42 % (標準値); ダイ寸法: 3.17 × 3.58 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

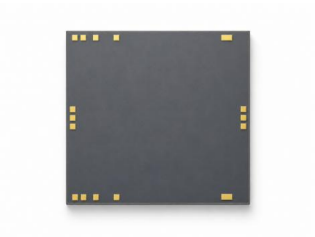
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 44.8; 代表値: 45.8; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 17.8; 代表値: 18.8; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1.8; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4000-10000-PS45T

4000–10000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

4000–10000 MHz; 飽和出力電力: 45 dBm (標準値); 電力利得: 17 dB (標準値); 電力付加効率: 30 % (標準値); ダイ寸法: 4.1 × 3.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 10000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 43.8; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 15.8; 代表値: 17; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.8; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2500-6200-PS45p5T

2500–6200 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2500–6200 MHz; PSAT 45.5 dBm (標準値); 電力利得 17.5 dB (標準値); PAE 40% (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2500; 最大値: 6200; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 45; 代表値: 45.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 17; 代表値: 17.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8500-10500-PS47p8T

8500–10500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8500–10500 MHz; 飽和出力電力: 47.8 dBm (標準値); 電力利得: 21.8 dB (標準値); 電力付加効率: 47 % (標準値); ダイ寸法: 4 × 5.1 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8500; 最大値: 10500; 単位: MHz

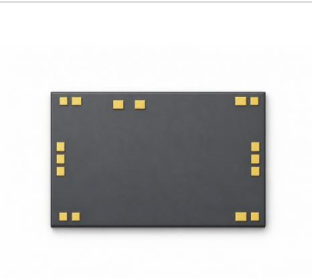
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 47; 代表値: 47.8; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 21; 代表値: 21.8; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS42T-D

8000–12000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–12000 MHz; 飽和出力電力: 42 dBm (標準値); 電力利得: 22 dB (標準値); 電力付加効率: 43 % (標準値); ダイ寸法: 3.04 × 1.91 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 41.2; 代表値: 42; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 21.2; 代表値: 22; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-18000-PS40T

2000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2000–18000 MHz; PSAT 40 dBm (標準値); 電力利得 12 dB (標準値); PAE 20% (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 18000; 単位: MHz

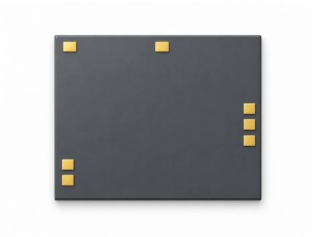
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 40; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 12; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-6000-18000-PS33p5T

6000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

6000–18000 MHz; 飽和出力電力: 33.5 dBm (標準値); 電力利得: 12 dB (標準値); 電力付加効率: 20 % (標準値); ダイ寸法: 2.1 × 1.7 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 33; 代表値: 33.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 11; 代表値: 12; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-18000-PS35T

2000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2000–18000 MHz; PSAT 35 dBm (標準値); 電力利得 7 dB (標準値); PAE 20% (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 18000; 単位: MHz

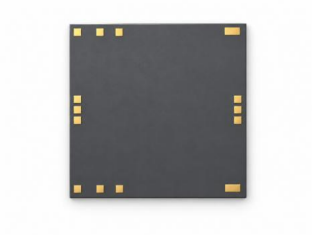
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 35; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 7; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-9200-10400-PS46p2T

9200–10400 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

9200–10400 MHz; 飽和出力電力: 46.2 dBm (標準値); 電力利得: 24.2 dB (標準値); 電力付加効率: 50 % (標準値); ダイ寸法: 3 × 3.03 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 9200; 最大値: 10400; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 46; 代表値: 46.2; 最大値: 46.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 24; 代表値: 24.2; 最大値: 24.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-7500-10500-PS49T

7500–10500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

7500–10500 MHz; 飽和出力電力: 49 dBm (標準値); 電力利得: 25 dB (標準値); 電力付加効率: 40 % (標準値); ダイ寸法: 3.7 × 6 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 7500; 最大値: 10500; 単位: MHz

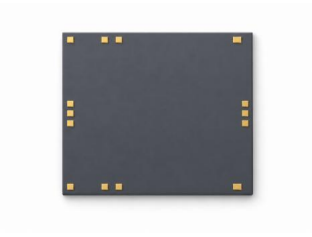
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 48.6; 代表値: 49; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 24.6; 代表値: 25; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-7000-13000-PS45T

7000–13000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

7000–13000 MHz; 飽和出力電力: 45 dBm (標準値); 電力利得: 22 dB (標準値); 電力付加効率: 40 % (標準値); ダイ寸法: 3.5 × 3.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 7000; 最大値: 13000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 44; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 21; 代表値: 22; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-6000-18000-PS45T

6000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

6000–18000 MHz; 飽和出力電力: 45 dBm (標準値); 電力利得: 20 dB (標準値); 電力付加効率: 23 % (標準値); ダイ寸法: 4.52 × 5.82 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 44.5; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 19.5; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-5000-6000-PS49p5T

5000–6000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

5000–6000 MHz; 飽和出力電力: 49.5 dBm (標準値); 電力利得: 26.5 dB (標準値); 電力付加効率: 50 % (標準値); ダイ寸法: 3.5 × 5.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 単位: MHz

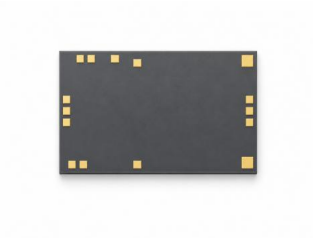
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 49; 代表値: 49.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 26; 代表値: 26.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.2; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-6000-18000-PS40T

6000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

6000–18000 MHz; 飽和出力電力: 40 dBm (標準値); 電力利得: 19 dB (標準値); 電力付加効率: 23 % (標準値); ダイ寸法: 3 × 1.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 単位: MHz

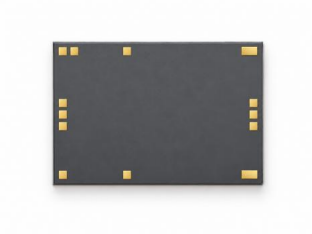
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 39; 代表値: 40; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 18; 代表値: 19; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.8; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-10000-18000-PS41T

10000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

10000–18000 MHz; 飽和出力電力: 41 dBm (標準値); 電力利得: 19 dB (標準値); 電力付加効率: 30 % (標準値); ダイ寸法: 3.2 × 2.25 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 10000; 最大値: 18000; 単位: MHz

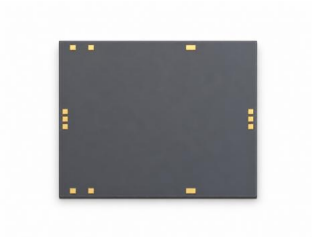
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 40.9; 代表値: 41; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 18.9; 代表値: 19; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-950-1250-PS47p5T

950–1250 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

950–1250 MHz; 飽和出力電力: 47.5 dBm (標準値); 電力利得: 22.5 dB (標準値); 電力付加効率: 60 % (標準値); ダイ寸法: 4.35 × 3.43 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 950; 最大値: 1250; 単位: MHz

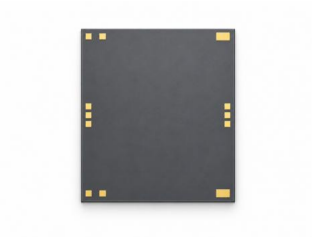
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 47; 代表値: 47.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 22; 代表値: 22.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-5000-6000-PS47p5T

5000–6000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

5000–6000 MHz; 飽和出力電力: 47.5 dBm (標準値); 電力利得: 24.5 dB (標準値); 電力付加効率: 53 % (標準値); ダイ寸法: 3.1 × 3.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 単位: MHz

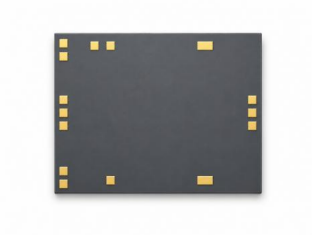
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 47; 代表値: 47.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 24; 代表値: 24.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.4; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS43p5T

8000–12000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–12000 MHz; 飽和出力電力: 43.5 dBm (標準値); 電力利得: 22.5 dB (標準値); 電力付加効率: 45 % (標準値); ダイ寸法: 2.7 × 2.08 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 43; 代表値: 43.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 22; 代表値: 22.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS39T-D

8000–12000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–12000 MHz; 飽和出力電力: 39 dBm (標準値); 電力利得: 18 dB (標準値); 電力付加効率: 43 % (標準値); ダイ寸法: 2.3 × 1.15 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 38; 代表値: 39; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 17; 代表値: 18; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.7; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8500-10500-PS52T

8500–10500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8500–10500 MHz; 飽和出力電力: 52 dBm (標準値); 電力利得: 24 dB (標準値); 電力付加効率: 45 % (標準値); ダイ寸法: 3.9 × 6.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8500; 最大値: 10500; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 52; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 24; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +48 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4000-8000-PS47p5T

4000–8000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

4000–8000 MHz; PSAT 47.5 dBm (標準値); 電力利得 17.5 dB (標準値); PAE 40% (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 8000; 単位: MHz

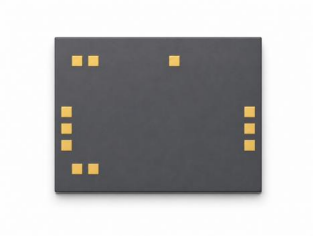
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 47; 代表値: 47.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 17; 代表値: 17.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.8; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4000-8000-PS37T

4000–8000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

4000–8000 MHz; PSAT 37 dBm (標準値); 電力利得 20 dB (標準値); PAE 35% (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 8000; 単位: MHz

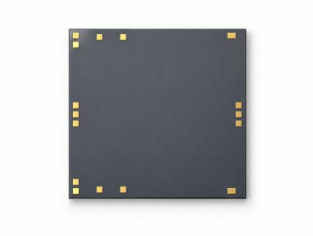
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 36.5; 代表値: 37; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 19.5; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS47T

8000–12000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–12000 MHz; 飽和出力電力: 47 dBm (標準値); 電力利得: 25 dB (標準値); 電力付加効率: 45 % (標準値); ダイ寸法: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. RF 測定条件: Vd = +28 V; Vg = -2.6 V.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

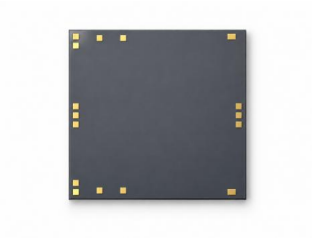
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 46.5; 代表値: 47; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 24.5; 代表値: 25; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS47T-B

8000–12000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–12000 MHz; 飽和出力電力: 47 dBm (標準値); 電力利得: 25 dB (標準値); 電力付加効率: 45 % (標準値); ダイ寸法: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. RF 測定条件: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

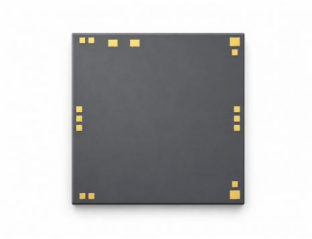
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 46.5; 代表値: 47; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 24.5; 代表値: 25; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-3600-5000-PS44p5T

3600–5000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

3600–5000 MHz; PSAT 44.5 dBm (標準値); 電力利得 23.5 dB (標準値); PAE 43% (標準値); τ = 100 µs; D = 10%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 3600; 最大値: 5000; 単位: MHz

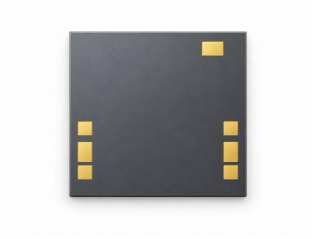
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 44; 代表値: 44.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 23; 代表値: 23.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-5000-13000-PS25T

5000–13000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

5000–13000 MHz; 飽和出力電力: 25 dBm (標準値); 電力利得: 10 dB (標準値); ダイ寸法: 1.3 × 1.25 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 13000; 単位: MHz

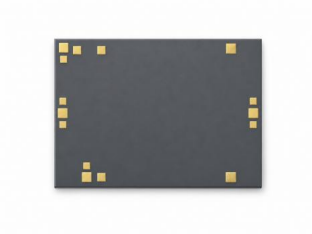
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 25; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 10; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-5000-13000-PS42T

5000–13000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

5000–13000 MHz; 飽和出力電力: 42 dBm (標準値); 電力利得: 20 dB (標準値); 電力付加効率: 35 % (標準値); ダイ寸法: 3.1 × 2.26 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 13000; 単位: MHz

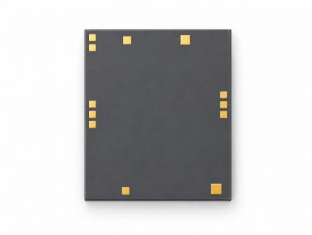
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 42; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4200-7000-PS42T

4200–7000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

4200–7000 MHz; PSAT 42 dBm (標準値); 電力利得 22 dB (標準値); PAE 45% (標準値); τ = 100 µs; D = 10%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4200; 最大値: 7000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 41.8; 代表値: 42; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 21.8; 代表値: 22; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-6000-PS45p5T

2000–6000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2000–6000 MHz; PSAT 45.5 dBm (標準値); 電力利得 20.5 dB (標準値); PAE 35% (標準値); CW; Vd = +24 V.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

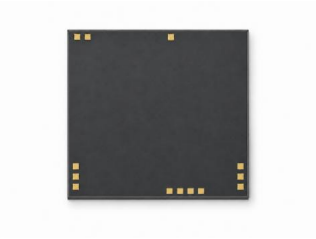
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 45; 代表値: 45.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 20; 代表値: 20.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1.5; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-200-2200-PS41p5T

200–2200 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

200–2200 MHz 対応の GaN-on-SiC パワーアンプ・ダイ。飽和出力電力は標準 41.5 dBm、電力利得は標準 25.5 dB、外形寸法は 3.00 × 3.00 × 0.10 mm。

動作周波数: 記号: f; 最小値: 200; 最大値: 2200; 単位: MHz

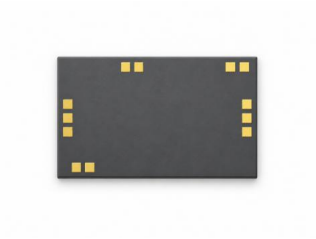
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 41.0; 代表値: 41.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 25.0; 代表値: 25.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1.0; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = −2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-3400-5600-PS40T

3400–5600 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

3400–5600 MHz; PSAT 40 dBm (標準値); 電力利得 17 dB (標準値); PAE 46% (標準値); CW.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 3400; 最大値: 5600; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 39; 代表値: 40; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 16; 代表値: 17; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-5800-6800-PS47T

5800–6800 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

5800–6800 MHz; 飽和出力電力: 47 dBm (標準値); 電力利得: 21 dB (標準値); 電力付加効率: 46 % (標準値); ダイ寸法: 3.5 × 5.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5800; 最大値: 6800; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 47; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 21; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-D

2700–3500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (標準値); 電力利得 25.5 dB (標準値); PAE 58% (標準値); CW.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3500; 単位: MHz

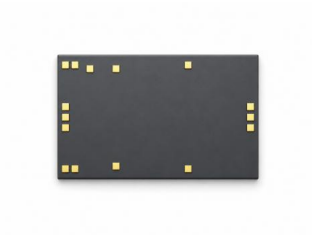
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 45; 代表値: 45.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 25; 代表値: 25.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-6700-7400-PS41T

6700–7400 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

6700–7400 MHz; 飽和出力電力: 41 dBm (標準値); 電力利得: 22 dB (標準値); 電力付加効率: 55 % (標準値); ダイ寸法: 3.2 × 2 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6700; 最大値: 7400; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 41; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 22; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-6000-18000-PS27T

6000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

6000–18000 MHz; 飽和出力電力: 27 dBm (標準値); 電力利得: 9 dB (標準値); ダイ寸法: 1.5 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 単位: MHz

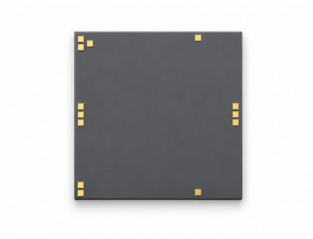
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 26; 代表値: 27; 最大値: 29; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 8; 代表値: 9; 最大値: 11; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1.5; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-8000-PS42T

2000–8000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2000–8000 MHz; PSAT 42 dBm (標準値); 電力利得 15 dB (標準値); PAE 30% (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 8000; 単位: MHz

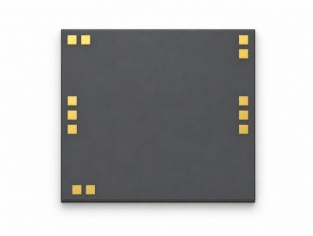
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 41; 代表値: 42; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 14; 代表値: 15; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2500-3700-PS41p5T

2500–3700 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2500–3700 MHz; PSAT 41.5 dBm (標準値); 電力利得 22.5 dB (標準値); PAE 50% (標準値); τ = 100 µs; D = 10%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2500; 最大値: 3700; 単位: MHz

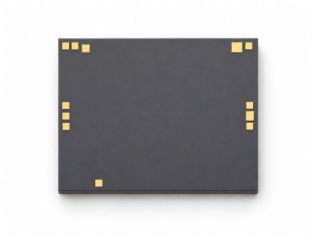
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 41; 代表値: 41.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 22; 代表値: 22.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2600-3300-PS45p5T

2600–3300 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2600–3300 MHz; PSAT 45.5 dBm (標準値); 電力利得 25.5 dB (標準値); PAE 60% (標準値); τ = 100 µs; D = 10%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2600; 最大値: 3300; 単位: MHz

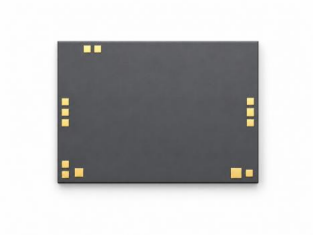
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 45; 代表値: 45.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 25; 代表値: 25.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2400-3800-PS46p5T

2400–3800 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2400–3800 MHz; PSAT 46.5 dBm (標準値); 電力利得 27.5 dB (標準値); PAE 56% (標準値); τ = 100 µs; D = 10%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2400; 最大値: 3800; 単位: MHz

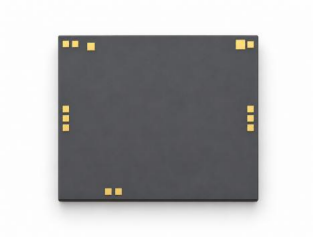
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 46; 代表値: 46.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 27; 代表値: 27.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2500-4000-PS47T

2500–4000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2500–4000 MHz; PSAT 47 dBm (標準値); 電力利得 26 dB (標準値); PAE 52% (標準値); τ = 100 µs; D = 10%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2500; 最大値: 4000; 単位: MHz

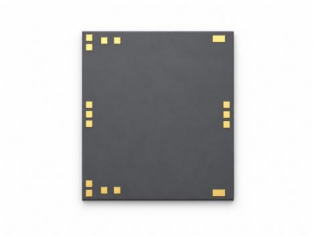
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 46.2; 代表値: 47; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 25.2; 代表値: 26; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-9400-PS45T

8000–9400 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–9400 MHz; 飽和出力電力: 45 dBm (標準値); 電力利得: 31 dB (標準値); 電力付加効率: 52 % (標準値); ダイ寸法: 3 × 3.2 × 0.1 mm. RF 測定条件: Vd = +28 V; Vg = -2.8 V.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 9400; 単位: MHz

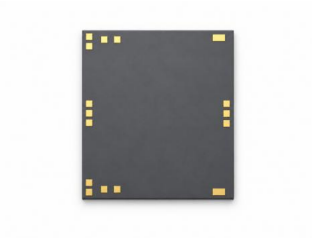
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 31; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-9400-PS45T-A

8000–9400 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–9400 MHz; 飽和出力電力: 45 dBm (標準値); 電力利得: 31 dB (標準値); 電力付加効率: 52 % (標準値); ダイ寸法: 3 × 3.2 × 0.1 mm. RF 測定条件: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 9400; 単位: MHz

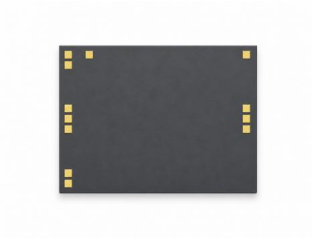
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 31; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-1200-1600-PS43p5T

1200–1600 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

1200–1600 MHz; 飽和出力電力: 43.5 dBm (標準値); 電力利得: 17 dB (標準値); 電力付加効率: 60 % (標準値); ダイ寸法: 2.7 × 2 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 1200; 最大値: 1600; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 43.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 17; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-18000-PS46p5T

8000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–18000 MHz; 飽和出力電力: 46.5 dBm (標準値); 電力利得: 18 dB (標準値); 電力付加効率: 28 % (標準値); ダイ寸法: 4 × 5.6 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 18000; 単位: MHz

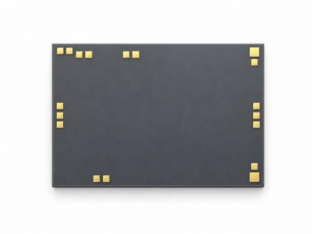
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 46; 代表値: 46.5; 最大値: 47.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 18; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4400-6500-PS44T

4400–6500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

4400–6500 MHz; 飽和出力電力: 44 dBm (標準値); 電力利得: 27 dB (標準値); 電力付加効率: 47 % (標準値); ダイ寸法: 3.51 × 2.44 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4400; 最大値: 6500; 単位: MHz

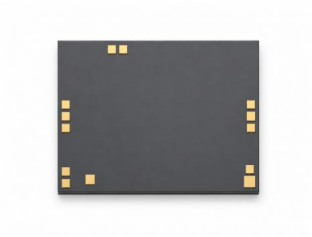
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 43.5; 代表値: 44; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 26.5; 代表値: 27; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2700-3500-PS43p5T

2700–3500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2700–3500 MHz; PSAT 43.5 dBm (標準値); 電力利得 26.5 dB (標準値); PAE 61% (標準値); τ = 100 µs; D = 10%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3500; 単位: MHz

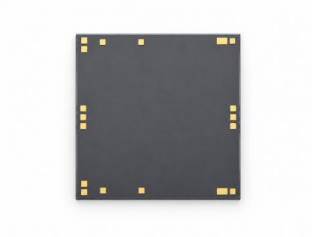
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 43; 代表値: 43.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 26; 代表値: 26.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 0.6; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-10800-13000-PS45T

10800–13000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

10800–13000 MHz; 飽和出力電力: 45 dBm (標準値); 電力利得: 21 dB (標準値); 電力付加効率: 38 % (標準値); ダイ寸法: 3.4 × 3.52 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 10800; 最大値: 13000; 単位: MHz

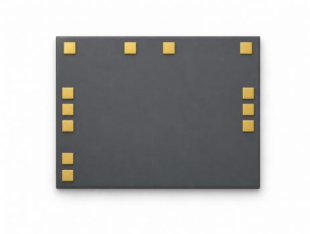
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 21; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-9000-11000-PS37T

9000–11000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

9000–11000 MHz; 飽和出力電力: 37 dBm (標準値); 電力利得: 22 dB (標準値); 電力付加効率: 38 % (標準値); ダイ寸法: 2.04 × 1.54 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 9000; 最大値: 11000; 単位: MHz

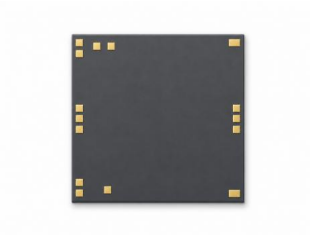
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 37; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 22; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.2; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-8400-PS45T

8000–8400 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–8400 MHz; 飽和出力電力: 45 dBm (標準値); 電力利得: 23 dB (標準値); 電力付加効率: 55 % (標準値); ダイ寸法: 2.9 × 2.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 8400; 単位: MHz

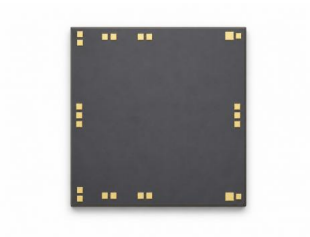
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 23; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-3700-5000-PS45p2T

3700–5000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

3700–5000 MHz; PSAT 45.2 dBm (標準値); 電力利得 27 dB (標準値); PAE 48% (標準値); τ = 100 µs; D = 10%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 3700; 最大値: 5000; 単位: MHz

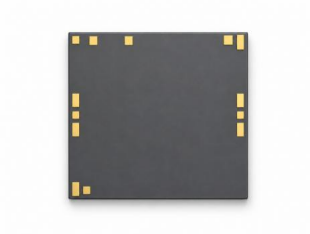
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 45; 代表値: 45.2; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 26.8; 代表値: 27; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 0.5; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-6000-PS43T-D

2000–6000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2000–6000 MHz; 飽和出力電力: 43 dBm (標準値); 電力利得: 26.5 dB (標準値); 電力付加効率: 50 % (標準値); ダイ寸法: 3.1 × 2.9 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

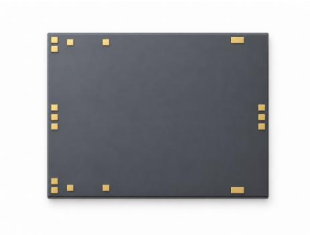
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 42.5; 代表値: 43; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 25.5; 代表値: 26.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 0.6; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-6000-18000-PS44T

6000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

6000–18000 MHz; 飽和出力電力: 44 dBm (標準値); 電力利得: 20 dB (標準値); 電力付加効率: 30 % (標準値); ダイ寸法: 4 × 3.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 単位: MHz

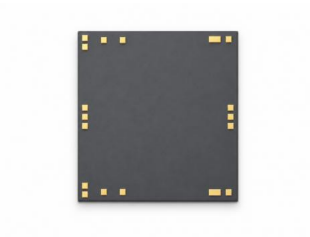
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 44; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-18000-PS44T

8000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–18000 MHz; 飽和出力電力: 44 dBm (標準値); 電力利得: 19 dB (標準値); 電力付加効率: 30 % (標準値); ダイ寸法: 3.5 × 4 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 18000; 単位: MHz

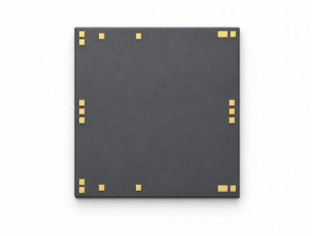
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 44; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 19; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-10000-13000-PS45T

10000–13000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

10000–13000 MHz; 飽和出力電力: 45 dBm (標準値); 電力利得: 20 dB (標準値); 電力付加効率: 40 % (標準値); ダイ寸法: 3.3 × 3.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 10000; 最大値: 13000; 単位: MHz

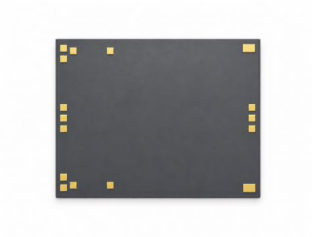
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-18000-PS43p5T

8000–18000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

8000–18000 MHz; 飽和出力電力: 43.5 dBm (標準値); 電力利得: 19.5 dB (標準値); 電力付加効率: 30 % (標準値); ダイ寸法: 3.2 × 2.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 18000; 単位: MHz

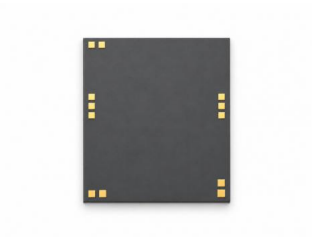
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 43.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 19.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-2800-PS41T

2000–2800 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2000–2800 MHz; 飽和出力電力: 41 dBm (標準値); 電力利得: 24 dB (標準値); 電力付加効率: 56 % (標準値); ダイ寸法: 2.4 × 2.7 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 2800; 単位: MHz

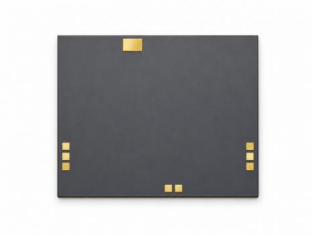
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 40.7; 代表値: 41; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 23.7; 代表値: 24; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: 1; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-300-6000-PS40p8T

300–6000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

300–6000 MHz; 飽和出力電力: 40.8 dBm (標準値); 電力利得: 12.8 dB (標準値); 電力付加効率: 40 % (標準値); ダイ寸法: 2.95 × 2.4 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 300; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 40; 代表値: 40.8; 最大値: 41.6; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 12; 代表値: 12.8; 最大値: 13.6; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.8; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-18500-PS43T

2000–18500 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2000–18500 MHz; PSAT 43 dBm (標準値); 電力利得 13 dB (標準値); PAE 20% (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 18500; 単位: MHz

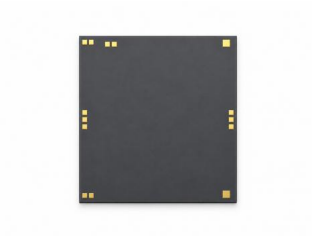
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 43; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 13; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-1950-4050-PS46p5T

1950–4050 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

1950–4050 MHz; 飽和出力電力: 46.5 dBm (標準値); 電力利得: 24.5 dB (標準値); 電力付加効率: 52 % (標準値); ダイ寸法: 3.56 × 3.78 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 1950; 最大値: 4050; 単位: MHz

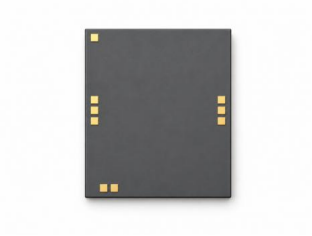
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 46; 代表値: 46.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 24; 代表値: 24.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-300-6000-PS30T

300–6000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

300–6000 MHz; 飽和出力電力: 30 dBm (標準値); 電力利得: 15 dB (標準値); 電力付加効率: 15 % (標準値); ダイ寸法: 2.15 × 2.46 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 300; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 28; 代表値: 30; 最大値: 32.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 13; 代表値: 15; 最大値: 17.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±2.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2700-3900-PS48T

2700–3900 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

2700–3900 MHz; PSAT 48 dBm (標準値); 電力利得 24 dB (標準値); PAE 56% (標準値); τ = 100 µs; D = 10%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3900; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 47.6; 代表値: 48; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 23.6; 代表値: 24; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.6; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-10000-13000-PS30p5T

10000–13000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

10000–13000 MHz; 飽和出力電力: 30.5 dBm (標準値); 電力利得: 30 dB (標準値); 電力付加効率: 22 % (標準値); ダイ寸法: 2.22 × 1.16 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 10000; 最大値: 13000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 30; 代表値: 30.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 30; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-10000-13000-PS48T

10000–13000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

10000–13000 MHz; 飽和出力電力: 48 dBm (標準値); 電力利得: 20 dB (標準値); 電力付加効率: 37 % (標準値); ダイ寸法: 3.4 × 5.74 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 10000; 最大値: 13000; 単位: MHz

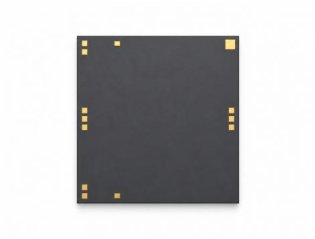
飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 47; 代表値: 48; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 19; 代表値: 20; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.2 A

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-1200-2400-PS45T

1200–2400 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

1200–2400 MHz; 飽和出力電力: 45 dBm (標準値); 電力利得: 25 dB (標準値); 電力付加効率: 53 % (標準値); ダイ寸法: 3.1 × 3.2 × 0.08 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 1200; 最大値: 2400; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 44.5; 代表値: 45; 最大値: 45.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 24.5; 代表値: 25; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-6000-12000-PS48T

6000–12000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

6000–12000 MHz; 飽和出力電力: 48 dBm (標準値); 電力利得: 24 dB (標準値); 電力付加効率: 40 % (標準値); ダイ寸法: 3.85 × 5.82 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 12000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 48; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 24; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-7000-13000-PS48T

7000–13000 MHz GaN MMIC パワーアンプ・ベアダイ

7000–13000 MHz; 飽和出力電力: 48 dBm (標準値); 電力利得: 24 dB (標準値); 電力付加効率: 40 % (標準値); ダイ寸法: 3.83 × 5.82 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 7000; 最大値: 13000; 単位: MHz

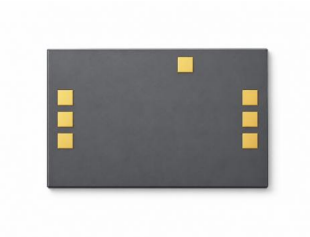
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 48; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 24; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-5000-6000-NF0p6T

5000–6000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.6 dB (標準値)

5000–6000 MHz; NF 0.6 dB (標準値); 小信号利得 28 dB (標準値); P1dB 6 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

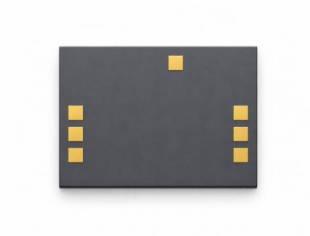
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 6; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 28; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-7000-13000-NF0p9T

7000–13000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.9 dB (標準値)

7000–13000 MHz; NF 0.9 dB (標準値); 小信号利得 22 dB (標準値); P1dB 14 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 7000; 最大値: 13000; 値: 7000–13000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 14; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 22; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 最大値: ±0.4; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-7000-13000-NF1T

7000–13000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 1 dB (標準値)

7000–13000 MHz; NF 1 dB (標準値); 小信号利得 ≥ 28 dB; P1dB 6 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 7000; 最大値: 13000; 値: 7000–13000; 単位: MHz

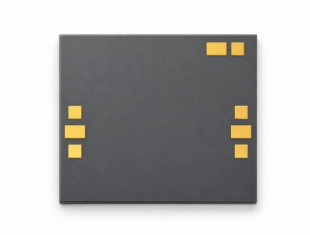
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 6; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 最小値: 28; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±2; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-2000-6000-NF0p8T

2000–6000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.8 dB (標準値)

2000–6000 MHz; NF 0.8 dB (標準値); 小信号利得 ≥ 29 dB; P1dB 10 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

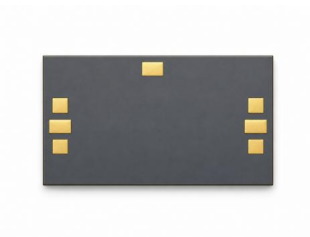
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 10; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 最小値: 29; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±0.2; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-6000-18000-NF1p2T

6000–18000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 1.2 dB (標準値)

6000–18000 MHz; NF 1.2 dB (標準値); 小信号利得 22 dB (標準値); P1dB 8 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

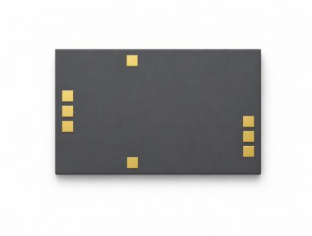
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 8; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 22; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±2; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-24000-40000-NF2p5T

24000–40000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 2.5 dB (標準値)

24000–40000 MHz; NF 2.5 dB (標準値); 小信号利得 23 dB (標準値); P1dB ≥ 11 dBm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 24000; 最大値: 40000; 値: 24000–40000; 単位: MHz

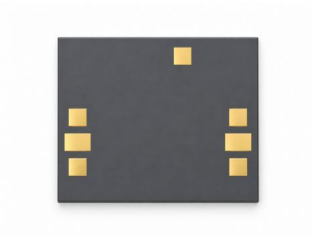
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 最小値: 11; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 23; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG26T

8000–12000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.7 dB (標準値)

8000–12000 MHz; NF 0.7 dB (標準値); 小信号利得 26 dB (標準値); P1dB 8 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

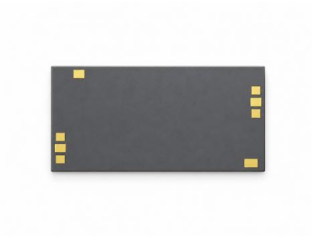
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 最小値: 7; 代表値: 8; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 最小値: 25; 代表値: 26; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 最大値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-2000-20000-NF2T

2000–20000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 2 dB (標準値)

2000–20000 MHz; NF 2 dB (標準値); 小信号利得 17 dB (標準値); P1dB 14 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 20000; 値: 2000–20000; 単位: MHz

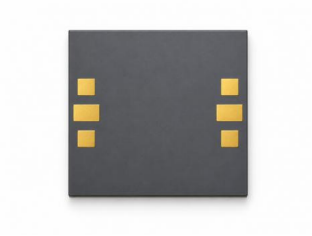
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 14; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 17; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-100-2000-NF1p1T

100–2000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 1.1 dB (標準値)

100–2000 MHz; NF 1.1 dB (標準値); 小信号利得 17.5 dB (標準値); P1dB 19.5 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 2000; 値: 100–2000; 単位: MHz

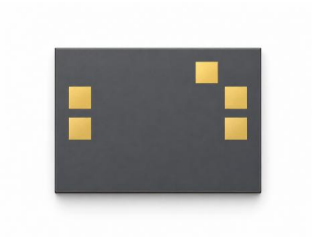
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 19.5; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 17.5; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-800-2000-NF0p45T

800–2000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.45 dB (標準値)

800–2000 MHz; NF 0.45 dB (標準値); 小信号利得 23 dB (標準値); P1dB 20.5 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 800; 最大値: 2000; 値: 800–2000; 単位: MHz

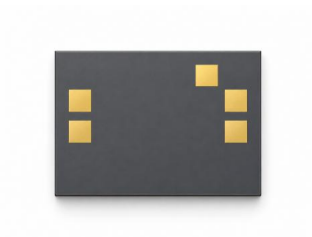
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 20.5; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 22; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 23; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-200-600-NF0p4T

200–600 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.4 dB (標準値)

200–600 MHz; NF 0.4 dB (標準値); 小信号利得 28 dB (標準値); P1dB 21 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 200; 最大値: 600; 値: 200–600; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 21; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 22.5; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 28; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB14T

2000–5000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.45 dB (標準値); P1dB 14 dBm (標準値)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (標準値); 小信号利得 30 dB (標準値); P1dB 14 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 5000; 値: 2000–5000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 14; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 15; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 30; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-7000-9000-NF0p6U

7000–9000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.6 dB

7000–9000 MHz; NF 0.6 dB; 小信号利得 31 dB (標準値); P1dB 15 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 7000; 最大値: 9000; 値: 7000–9000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 15; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 31; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-6000-20000-NF1p2T

6000–20000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 1.2 dB (標準値)

6000–20000 MHz; NF 1.2 dB (標準値); 小信号利得 26 dB (標準値); P1dB -2 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 20000; 値: 6000–20000; 単位: MHz

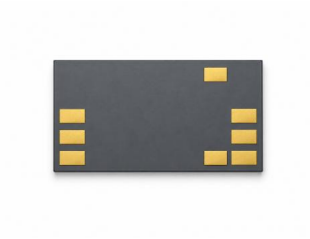
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 最小値: -4; 代表値: -2; 最大値: 0; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 26; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-4000-12000-NF0p6T

4000–12000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.6 dB (標準値)

4000–12000 MHz; NF 0.6 dB (標準値); 小信号利得 34.5 dB (標準値); P1dB 7 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 12000; 値: 4000–12000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 最小値: 6.5; 代表値: 7; 最大値: 8.5; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 34.5; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±0.2; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB11T

2000–5000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 0.45 dB (標準値); P1dB 11 dBm (標準値)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (標準値); 小信号利得 30 dB (標準値); P1dB 11 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 5000; 値: 2000–5000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 11; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 12; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 30; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-32000-52000-NF1p8T

32000–52000 MHz GaAs MMIC 低雑音アンプ・ベアダイ — NF 1.8 dB (標準値)

32000–52000 MHz; NF 1.8 dB (標準値); 小信号利得 26 dB (標準値); P1dB 5 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 32000; 最大値: 52000; 値: 32000–52000; 単位: MHz

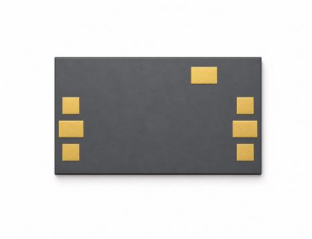
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 5; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 26; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-8000-12000-P1DB16T

8000–12000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 16 dBm (標準値)

8000–12000 MHz; P1dB 16 dBm (標準値); 小信号利得 24 dB (標準値); NF 1.7 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

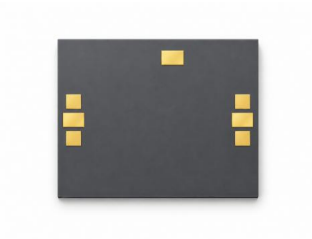
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 16; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 24; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-700-5000-P1DB19T

700–5000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 19 dBm (標準値)

700–5000 MHz; P1dB 19 dBm (標準値); 小信号利得 14 dB (標準値); NF 2.5 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 700; 最大値: 5000; 値: 700–5000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 19; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 14; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23p5T

2700–3500 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 23.5 dBm (標準値)

2700–3500 MHz; P1dB 23.5 dBm (標準値); 小信号利得 28 dB (標準値); NF 3.5 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

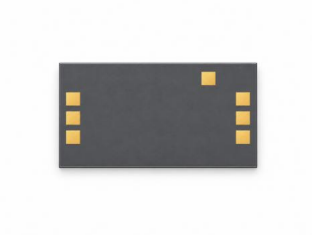
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 23.5; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 25; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 28; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-D

14000–18000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 23 dBm (標準値)

14000–18000 MHz; P1dB 23 dBm (標準値); 小信号利得 19 dB (標準値); NF 5.5 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

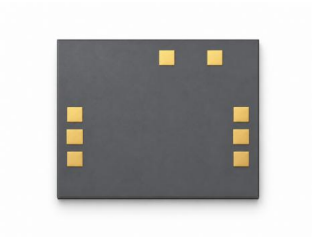
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 23; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 24; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 19; 最大値: 23; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-5000-20000-P1DB20T

5000–20000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 20 dBm (標準値)

5000–20000 MHz; P1dB 20 dBm (標準値); 小信号利得 21 dB (標準値); NF 6.5 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 20000; 値: 5000–20000; 単位: MHz

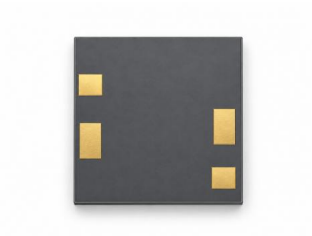
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 20; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 21; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 21; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-DC-6000-P1DB22p8T

DC–6000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 22.8 dBm (標準値)

DC–6000 MHz; P1dB 22.8 dBm (標準値); 小信号利得 21 dB (標準値); NF 1.8 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: DC; 最大値: 6000; 値: DC–6000; 単位: MHz

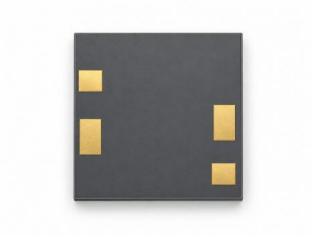
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 22.8; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 21; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-DC-6000-P1DB21T

DC–6000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 21 dBm (標準値)

DC–6000 MHz; P1dB 21 dBm (標準値); 小信号利得 20 dB (標準値); NF 1 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: DC; 最大値: 6000; 値: DC–6000; 単位: MHz

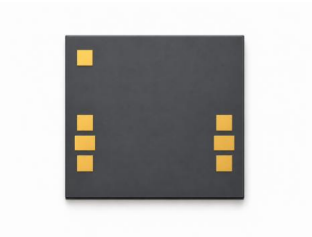
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 21; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 20; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±1; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-800-2000-P1DB15T

800–2000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 15 dBm (標準値)

800–2000 MHz; P1dB 15 dBm (標準値); 小信号利得 17 dB (標準値); NF 1.4 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 800; 最大値: 2000; 値: 800–2000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 15; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 17; 単位: dB

小信号利得平坦度: 記号: ΔGain; 代表値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23p5T

2000–7000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 23.5 dBm (標準値)

2000–7000 MHz; P1dB 23.5 dBm (標準値); 小信号利得 21 dB (標準値); NF 5 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 7000; 値: 2000–7000; 単位: MHz

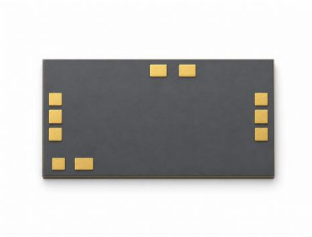
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 23.5; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 24.5; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 21; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-8000-12000-PS28T

8000–12000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — PSAT 28 dBm (標準値)

8000–12000 MHz; PSAT 28 dBm (標準値); 小信号利得 21 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

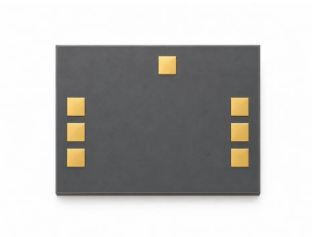
飽和出力電力: 最小値: 27.8; 代表値: 28; 単位: dBm

電力利得: 代表値: 19; 単位: dB

電力付加効率: 代表値: 40; 単位: %

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = -0.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-4000-9000-P1DB17T

4000–9000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 17 dBm (標準値)

4000–9000 MHz; P1dB 17 dBm (標準値); 小信号利得 13 dB (標準値); NF 3.5 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 9000; 値: 4000–9000; 単位: MHz

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 17; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 18; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 13; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-2000-18000-P1DB16T

2000–18000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 16 dBm (標準値)

2000–18000 MHz; P1dB 16 dBm (標準値); 小信号利得 21 dB (標準値); NF 3 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 18000; 値: 2000–18000; 単位: MHz

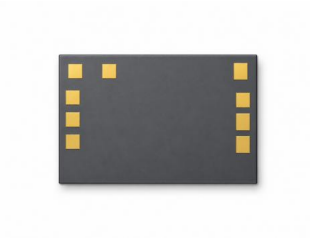
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 16; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 17; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 21; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-6000-12000-P1DB23T

6000–12000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — P1dB 23 dBm (標準値)

6000–12000 MHz; P1dB 23 dBm (標準値); 小信号利得 23 dB (標準値); NF 5 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 12000; 値: 6000–12000; 単位: MHz

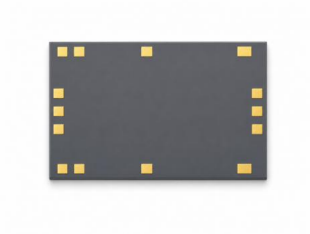
出力1 dB圧縮点電力: 記号: P1dB; 代表値: 23; 単位: dBm

飽和出力電力: 記号: Psat; 値: 23.8; 単位: dBm

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 23; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-24000-31000-PS25T

24000–31000 MHz GaAs MMIC アンプ・ベアダイ — PSAT 25 dBm (標準値)

24000–31000 MHz; PSAT 25 dBm (標準値); 小信号利得 22 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 24000; 最大値: 31000; 値: 24000–31000; 単位: MHz

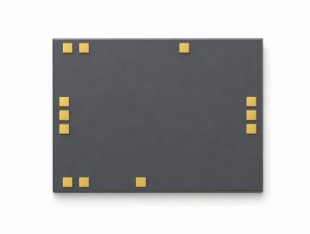
小信号利得: 代表値: 22; 単位: dB

飽和出力電力: 代表値: 25; 単位: dBm

電力利得: 代表値: 20; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 160 mA

製品詳細　製品データシート



LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB24T

8000–18000 MHz GaAs MMIC 双方向アンプ・ベアダイ — Rx / Tx P1dB 24 dBm (標準値)

8000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 24 dBm (標準値); 小信号利得 21 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 18000; 値: 8000–18000; 単位: MHz

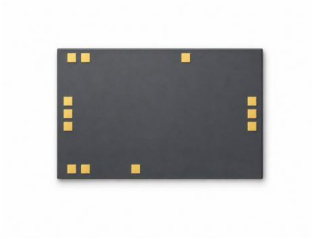
出力1 dB圧縮点電力 (Rx): 代表値: 24; 単位: dBm

飽和出力電力 (Rx): 代表値: 24.5; 単位: dBm

小信号利得 (Rx): 代表値: 21; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB21T

6000–18000 MHz GaAs MMIC 双方向アンプ・ベアダイ — Rx / Tx P1dB 21 dBm (標準値)

6000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 21 dBm (標準値); 小信号利得 19 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

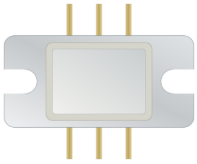
出力1 dB圧縮点電力 (Rx): 代表値: 21; 単位: dBm

飽和出力電力 (Rx): 代表値: 22; 単位: dBm

小信号利得 (Rx): 代表値: 19; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-6000-PS40T

2000–6000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 40 dBm (標準値)

2000–6000 MHz; PSAT 40 dBm (標準値); 電力利得 22 dB (標準値); PAE 38 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

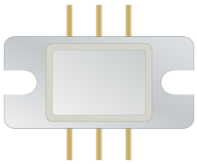
飽和出力電力: 最小値: 39.5; 代表値: 40; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 21.5; 代表値: 22; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 32; 代表値: 38; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-7500-10500-PS48T

7500–10500 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 48 dBm (標準値)

7500–10500 MHz; PSAT 48 dBm (標準値); 電力利得 24 dB (標準値); PAE 40 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 7500; 最大値: 10500; 値: 7500–10500; 単位: MHz

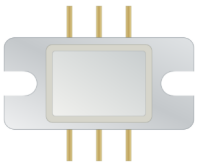
飽和出力電力: 最小値: 47.5; 代表値: 48; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 23.5; 代表値: 24; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 32; 代表値: 40; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-8500-PS41T

2000–8500 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 41 dBm (標準値)

2000–8500 MHz; PSAT 41 dBm (標準値); 電力利得 15 dB (標準値); PAE 35 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 8500; 値: 2000–8500; 単位: MHz

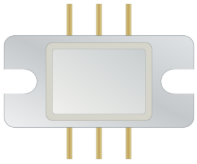
飽和出力電力: 最小値: 40.3; 代表値: 41; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 14.3; 代表値: 15; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 25; 代表値: 35; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2500-6200-PS44p5T

2500–6200 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 44.5 dBm (標準値)

2500–6200 MHz; PSAT 44.5 dBm (標準値); 電力利得 16.5 dB (標準値); PAE 40 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2500; 最大値: 6200; 値: 2500–6200; 単位: MHz

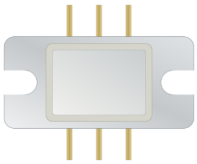
飽和出力電力: 最小値: 44; 代表値: 44.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 16; 代表値: 16.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 35; 代表値: 40; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-5000-6000-PS47T

5000–6000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 47 dBm (標準値)

5000–6000 MHz; PSAT 47 dBm (標準値); 電力利得 24 dB (標準値); PAE 56 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

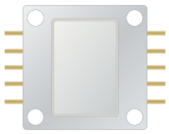
飽和出力電力: 最小値: 46.2; 代表値: 47; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 23.2; 代表値: 24; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 50; 代表値: 56; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-13400-14600-PS44p5T

13400–14600 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 44.5 dBm (標準値)

13400–14600 MHz; PSAT 44.5 dBm (標準値); 電力利得 19.5 dB (標準値); PAE 32 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 13400; 最大値: 14600; 値: 13400–14600; 単位: MHz

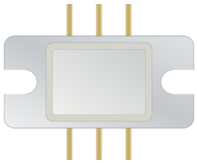
飽和出力電力: 最小値: 43.7; 代表値: 44.5; 単位: dBm

電力利得: 代表値: 19.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 28; 代表値: 32; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-5000-6000-PS49T

5000–6000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 49 dBm (標準値)

5000–6000 MHz; PSAT 49 dBm (標準値); 電力利得 26 dB (標準値); PAE 53 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

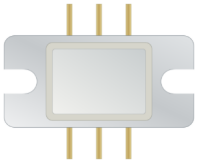
飽和出力電力: 最小値: 48.5; 代表値: 49; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 25.5; 代表値: 26; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 51; 代表値: 53; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2500-3700-PS41T

2500–3700 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 41 dBm (標準値)

2500–3700 MHz; PSAT 41 dBm (標準値); 電力利得 22 dB (標準値); PAE 47 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2500; 最大値: 3700; 値: 2500–3700; 単位: MHz

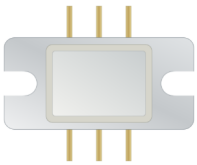
飽和出力電力: 最小値: 40.5; 代表値: 41; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 21.5; 代表値: 22; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 42; 代表値: 47; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-13600-14500-PS41MIN

13600–14500 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT ≥ 41 dBm

13600–14500 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; 電力利得 ≥ 20 dB; PAE 37 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 13600; 最大値: 14500; 値: 13600–14500; 単位: MHz

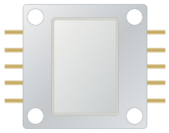
飽和出力電力: 最小値: 41; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 20; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 32; 代表値: 37; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-6000-12000-PS46T

6000–12000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 46 dBm (標準値)

6000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (標準値); 電力利得 22 dB (標準値); PAE 30 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 12000; 値: 6000–12000; 単位: MHz

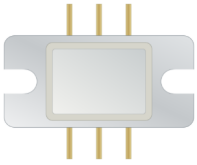
飽和出力電力: 代表値: 46; 単位: dBm

電力利得: 代表値: 22; 単位: dB

電力付加効率: 代表値: 30; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4200-7000-PS41MIN

4200–7000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT ≥ 41 dBm

4200–7000 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; 電力利得 ≥ 21 dB; PAE 40 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4200; 最大値: 7000; 値: 4200–7000; 単位: MHz

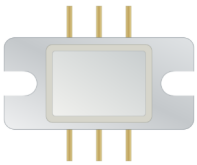
飽和出力電力: 最小値: 41; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 21; 単位: dB

電力付加効率: 代表値: 40; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4000-5000-PS45MIN

4000–5000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT ≥ 45 dBm

4000–5000 MHz; PSAT ≥ 45 dBm; 電力利得 ≥ 26 dB; PAE 50 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 5000; 値: 4000–5000; 単位: MHz

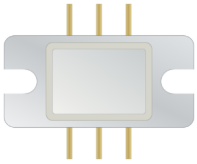
飽和出力電力: 最小値: 45; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 26; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 40; 代表値: 50; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-1200-1600-PS42MIN

1200–1600 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT ≥ 42 dBm

1200–1600 MHz; PSAT ≥ 42 dBm; 電力利得 ≥ 16 dB; PAE 55 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 1200; 最大値: 1600; 値: 1200–1600; 単位: MHz

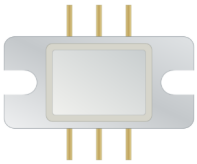
飽和出力電力: 最小値: 42; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 16; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 45; 代表値: 55; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2500-4000-PS46p5T

2500–4000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 46.5 dBm (標準値)

2500–4000 MHz; PSAT 46.5 dBm (標準値); 電力利得 26.5 dB (標準値); PAE 50 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2500; 最大値: 4000; 値: 2500–4000; 単位: MHz

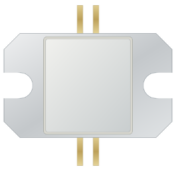
飽和出力電力: 最小値: 46; 代表値: 46.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 25; 代表値: 26.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 45; 代表値: 50; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-C

2700–3500 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 45.5 dBm (標準値)

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (標準値); 電力利得 26.5 dB (標準値); PAE 55 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

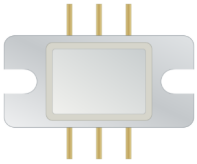
飽和出力電力: 最小値: 44.5; 代表値: 45.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 25.5; 代表値: 26.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 50; 代表値: 55; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4000-8000-PS43T

4000–8000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 43 dBm (標準値)

4000–8000 MHz; PSAT 43 dBm (標準値); 電力利得 20 dB (標準値); PAE 35 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 8000; 値: 4000–8000; 単位: MHz

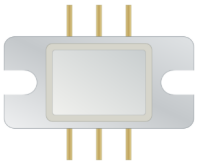
飽和出力電力: 最小値: 42; 代表値: 43; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 19; 代表値: 20; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 30; 代表値: 35; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-3400-4800-PS43T

3400–4800 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 43 dBm (標準値)

3400–4800 MHz; PSAT 43 dBm (標準値); 電力利得 23 dB (標準値); PAE 45 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 3400; 最大値: 4800; 値: 3400–4800; 単位: MHz

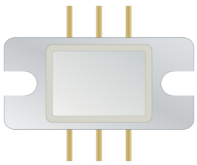
飽和出力電力: 最小値: 42; 代表値: 43; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 22; 代表値: 23; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 35; 代表値: 45; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-9200-10400-PS45T

9200–10400 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 45 dBm (標準値)

9200–10400 MHz; PSAT 45 dBm (標準値); 電力利得 23 dB (標準値); PAE 38 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 9200; 最大値: 10400; 値: 9200–10400; 単位: MHz

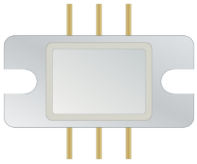
飽和出力電力: 最小値: 44.7; 代表値: 45; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 22.7; 代表値: 23; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 35; 代表値: 38; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-8000-PS42p5T

2000–8000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 42.5 dBm (標準値)

2000–8000 MHz; PSAT 42.5 dBm (標準値); 電力利得 15.5 dB (標準値); PAE 28 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 8000; 値: 2000–8000; 単位: MHz

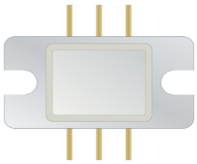
飽和出力電力: 最小値: 40; 代表値: 42.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 13; 代表値: 15.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 25; 代表値: 28; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-5800-6800-PS46p5T

5800–6800 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 46.5 dBm (標準値)

5800–6800 MHz; PSAT 46.5 dBm (標準値); 電力利得 21 dB (標準値); PAE 40 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5800; 最大値: 6800; 値: 5800–6800; 単位: MHz

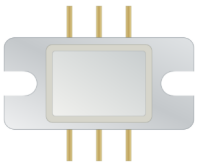
飽和出力電力: 最小値: 45.5; 代表値: 46.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 20; 代表値: 21; 単位: dB

電力付加効率: 代表値: 40; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-6000-PS44p5T

2000–6000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 44.5 dBm (標準値)

2000–6000 MHz; PSAT 44.5 dBm (標準値); 電力利得 17.5 dB (標準値); PAE 35 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

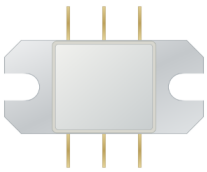
飽和出力電力: 最小値: 44; 代表値: 44.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 17; 代表値: 17.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 30; 代表値: 35; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS42T-C

8000–12000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 42 dBm (標準値)

8000–12000 MHz; PSAT 42 dBm (標準値); 電力利得 21 dB (標準値); PAE 38 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

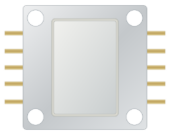
飽和出力電力: 代表値: 42; 単位: dBm

電力利得: 代表値: 21; 単位: dB

電力付加効率: 代表値: 38; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS46T

8000–12000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 46 dBm (標準値)

8000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (標準値); 電力利得 24 dB (標準値); PAE 37 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

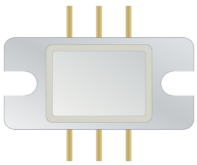
飽和出力電力: 代表値: 46; 単位: dBm

電力利得: 代表値: 24; 単位: dB

電力付加効率: 代表値: 37; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4000-8000-PS36p5T

4000–8000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 36.5 dBm (標準値)

4000–8000 MHz; PSAT 36.5 dBm (標準値); 電力利得 19.5 dB (標準値); PAE 35 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 8000; 値: 4000–8000; 単位: MHz

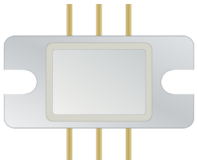
飽和出力電力: 最小値: 36; 代表値: 36.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 19; 代表値: 19.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 30; 代表値: 35; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-4000-8000-PS47T

4000–8000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 47 dBm (標準値)

4000–8000 MHz; PSAT 47 dBm (標準値); 電力利得 19 dB (標準値); PAE 40 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 8000; 値: 4000–8000; 単位: MHz

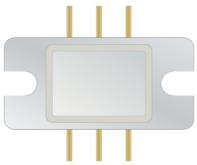
飽和出力電力: 最小値: 46.5; 代表値: 47; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 18.5; 代表値: 19; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 32; 代表値: 40; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2000-6000-PS43T-C

2000–6000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 43 dBm (標準値)

2000–6000 MHz; PSAT 43 dBm (標準値); 電力利得 26 dB (標準値); PAE 45 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

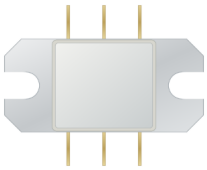
飽和出力電力: 最小値: 42.5; 代表値: 43; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 25.5; 代表値: 26; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 35; 代表値: 45; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-8000-12000-PS39T-C

8000–12000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT 39 dBm (標準値)

8000–12000 MHz; PSAT 39 dBm (標準値); 電力利得 18 dB (標準値); PAE 40 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

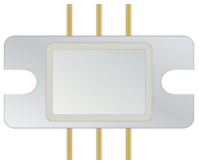
飽和出力電力: 最小値: 37; 代表値: 39; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 17; 代表値: 18; 単位: dB

電力付加効率: 代表値: 40; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-9000-11000-PS36MIN

9000–11000 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT ≥ 36 dBm

9000–11000 MHz; PSAT ≥ 36 dBm; 電力利得 ≥ 23 dB; PAE 40 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 9000; 最大値: 11000; 値: 9000–11000; 単位: MHz

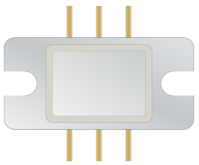
飽和出力電力: 最小値: 36; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 23; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 33; 代表値: 40; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-2700-3500-PS31p5T

2700–3500 MHz GaAs パッケージ型パワーアンプ — PSAT 31.5 dBm (標準値)

2700–3500 MHz; PSAT 31.5 dBm (標準値); 電力利得 36.5 dB (標準値); PAE 40 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

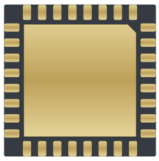
飽和出力電力: 最小値: 31; 代表値: 31.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 36; 代表値: 36.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 37; 代表値: 40; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-PA-10-1100-PS40MIN

10–1100 MHz GaN パッケージ型パワーアンプ — PSAT ≥ 40 dBm

10–1100 MHz; PSAT ≥ 40 dBm; 電力利得 ≥ 13 dB; PAE ≥ 60 %.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 10; 最大値: 1100; 値: 10–1100; 単位: MHz

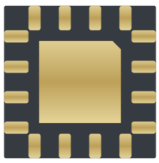
飽和出力電力: 最小値: 40; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 13; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 60; 単位: %

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

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-4000-12000-NF0p8T

4000–12000 MHz パッケージ型低雑音アンプ — NF 0.8 dB (標準値)

4000–12000 MHz; 小信号利得 34 dB (標準値); 雑音指数 0.8 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 7 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 4000; 最大値: 12000; 値: 4000–12000; 単位: MHz

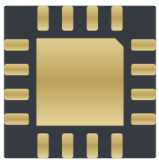
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 34; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 0.8; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 7; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB10p5T

2000–5000 MHz パッケージ型低雑音アンプ — NF 0.65 dB (標準値)

2000–5000 MHz; 小信号利得 29 dB (標準値); 雑音指数 0.65 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 10.5 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 5000; 値: 2000–5000; 単位: MHz

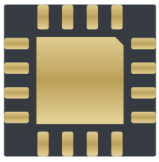
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 29; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 0.65; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 10.5; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB14T

2000–5000 MHz パッケージ型低雑音アンプ — NF 0.65 dB (標準値)

2000–5000 MHz; 小信号利得 29 dB (標準値); 雑音指数 0.65 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 14 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 5000; 値: 2000–5000; 単位: MHz

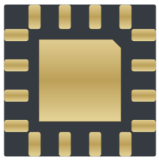
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 29; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 0.65; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 14; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG26T

8000–12000 MHz パッケージ型低雑音アンプ — NF 0.9 dB (標準値)

8000–12000 MHz; 小信号利得 26 dB (標準値); 雑音指数 0.9 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 ≥ 7 dBm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

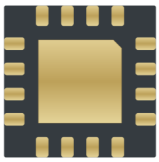
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 26; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 0.9; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 最小値: 7; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -30 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-LNA-6000-20000-NF1p5T

6000–20000 MHz パッケージ型低雑音アンプ — NF 1.5 dB (標準値)

6000–20000 MHz; 小信号利得 26 dB (標準値); 雑音指数 1.5 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 -2 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 20000; 値: 6000–20000; 単位: MHz

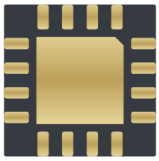
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 26; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 1.5; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: -2; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23T

2000–7000 MHz パッケージ型 RF ゲイン・アンプ — P1dB 23 dBm (標準値)

2000–7000 MHz; 小信号利得 20 dB (標準値); 雑音指数 6 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 23 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 7000; 値: 2000–7000; 単位: MHz

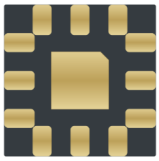
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 20; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 6; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 23; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-100-6000-P1DB20T

100–6000 MHz パッケージ型 RF ゲイン・アンプ — P1dB 20 dBm (標準値)

100–6000 MHz; 小信号利得 17 dB (標準値); 雑音指数 1.2 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 20 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 6000; 値: 100–6000; 単位: MHz

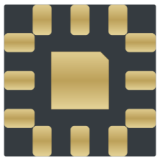
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 17; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 1.2; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 20; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-100-6000-P1DB22T

100–6000 MHz パッケージ型 RF ゲイン・アンプ — P1dB 22 dBm (標準値)

100–6000 MHz; 小信号利得 20 dB (標準値); 雑音指数 2 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 22 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 6000; 値: 100–6000; 単位: MHz

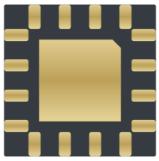
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 20; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 2; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 22; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-800-2000-P1DB14p5T

800–2000 MHz パッケージ型 RF ゲイン・アンプ — P1dB 14.5 dBm (標準値)

800–2000 MHz; 小信号利得 16.5 dB (標準値); 雑音指数 1.6 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 14.5 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 800; 最大値: 2000; 値: 800–2000; 単位: MHz

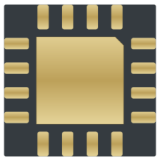
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 16.5; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 1.6; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 14.5; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23T

2700–3500 MHz パッケージ型 RF ゲイン・アンプ — P1dB 23 dBm (標準値)

2700–3500 MHz; 小信号利得 27 dB (標準値); 雑音指数 4 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 23 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

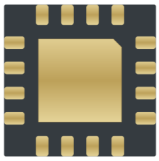
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 27; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 4; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 23; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-5000-20000-P1DB19p5T

5000–20000 MHz パッケージ型 RF ゲイン・アンプ — P1dB 19.5 dBm (標準値)

5000–20000 MHz; 小信号利得 20 dB (標準値); 雑音指数 6 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 19.5 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 20000; 値: 5000–20000; 単位: MHz

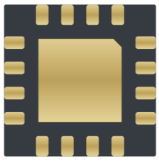
小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 20; 単位: dB

雑音指数: 記号: NF; 代表値: 6; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 19.5; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-C

14000–18000 MHz パッケージ型 RF ゲイン・アンプ — P1dB 23 dBm (標準値)

14000–18000 MHz; 小信号利得 18 dB (標準値); 雑音指数 6 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 23 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

小信号利得: 記号: Gain; 代表値: 18; 単位: dB

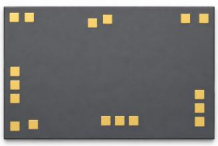
雑音指数: 記号: NF; 代表値: 6; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 記号: P_1; 代表値: 23; 単位: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

製品詳細　製品データシート

RFフロントエンドIC



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T

5000–13000 MHz GaN T/R MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 31 dBm (標準値); 電力利得: 18 dB (標準値); PAE: 30 % (標準値). ダイ寸法: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 13000; 値: 5000–13000; 単位: MHz

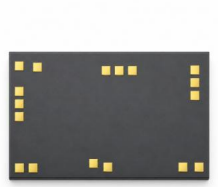
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 31; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 18; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T-M

5000–13000 MHz GaN T/R MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 31 dBm (標準値); 電力利得: 18 dB (標準値); PAE: 30 % (標準値). ダイ寸法: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 13000; 値: 5000–13000; 単位: MHz

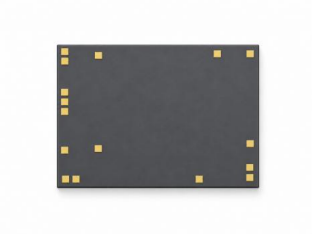
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 31; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 18; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±1.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T

8000–12000 MHz GaN T/R MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 41 dBm (標準値); 電力利得: 25 dB (標準値); PAE: 38 % (標準値). ダイ寸法: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

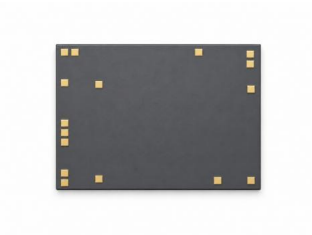
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 41; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 25; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T-M

8000–12000 MHz GaN T/R MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 41 dBm (標準値); 電力利得: 25 dB (標準値); PAE: 38 % (標準値). ダイ寸法: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

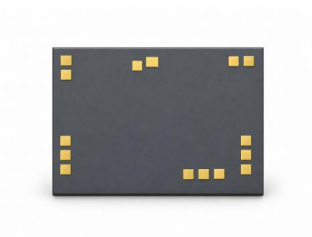
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 41; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 25; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T

9000–10000 MHz GaN T/R MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 35 dBm (標準値); 電力利得: 21 dB (標準値); PAE: 35 % (標準値). ダイ寸法: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 9000; 最大値: 10000; 値: 9000–10000; 単位: MHz

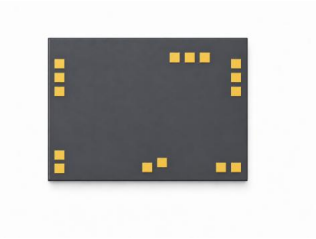
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 35; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 21; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.2; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T-M

9000–10000 MHz GaN T/R MMIC パワーアンプ・ベアダイ

PSAT: 35 dBm (標準値); 電力利得: 21 dB (標準値); PAE: 35 % (標準値). ダイ寸法: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 9000; 最大値: 10000; 値: 9000–10000; 単位: MHz

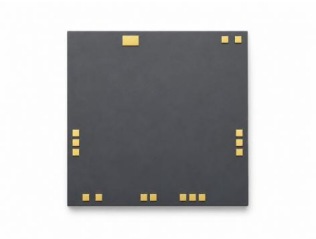
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 35; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 21; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 最大値: ±0.2; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TRPA-300-6000-PS39T

300–6000 MHz GaN T/R MMIC パワーアンプ・ベアダイ

パルス動作: PSAT: 38.7 dBm (最小値) / 39 dBm (標準値) / 40.5 dBm (最大値); 電力利得: 10.7 dB (最小値) / 11 dB (標準値) / 12.5 dB (最大値); PAE: 30 % (最小値) / 35 % (標準値) / 53 % (最大値). ダイ寸法: 3.1 × 3.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 300; 最大値: 6000; 値: 300–6000; 単位: MHz

飽和出力電力: 記号: Psat; 最小値: 38.7; 代表値: 39; 最大値: 40.5; 単位: dBm

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 10.7; 代表値: 11; 最大値: 12.5; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: ΔGp; 代表値: ±0.9; 単位: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; パルス動作

製品詳細　製品データシート



LCI-APC-8000-12000-D-G7p5MIN

8000–12000 MHz GaAs MMIC 振幅・位相制御 RF フロントエンド・ベアダイ

移相ステップ: 5.625 °; 減衰範囲: 0–31.5 dB; 出力1 dB圧縮点電力: 11 dBm (最小値) / 13 dBm (標準値). ダイ寸法: 3.8 × 4.7 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

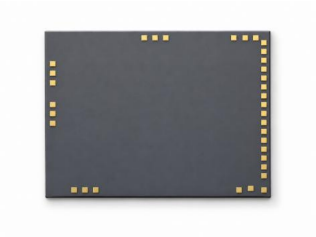
小信号利得: 最小値: 7.5; 最大値: 10; 値: TX / RX; 単位: dB

アイソレーション: 最小値: 35; 単位: dB

減衰範囲: 値: 0–31.5; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-APC-7000-13000

7000–13000 MHz GaAs MMIC 振幅・位相制御 RF フロントエンド・ベアダイ

移相ステップ: 5.625 ° (標準値); 減衰範囲: 0.5 dB (最小値) / 31.5 dB (最大値); 小信号利得: 12 dB (標準値) (RX). ダイ寸法: 4.55 × 3.54 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 7000; 最大値: 13000; 値: 7000–13000; 単位: MHz

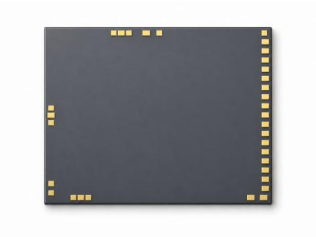
小信号利得: 代表値: 12; 値: RX; 単位: dB

出力1 dB圧縮点電力: 代表値: 11; 値: RX; 単位: dBm

飽和出力電力: 代表値: 24; 値: TX; 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-APC-5000-6000

5000–6000 MHz GaAs MMIC 振幅・位相制御 RF フロントエンド・ベアダイ — Rx 13 dB / Tx 27 dB (標準値)

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

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

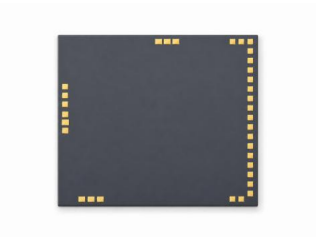
移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

減衰範囲: 最小値: 0.5; 最大値: 31.5; 単位: dB

小信号利得 (Rx): 代表値: 13; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-APC-8000-12000-D-RXG10T

8000–12000 MHz GaAs MMIC 振幅・位相制御 RF フロントエンド・ベアダイ — Rx 10 dB / Tx 26 dB (標準値)

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

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

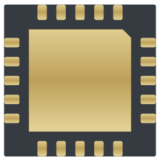
移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

減衰範囲: 最小値: 0.5; 最大値: 31.5; 単位: dB

小信号利得 (Rx): 代表値: 10; 単位: dB

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

製品詳細　製品データシート



LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB23T

8000–18000 MHz 双方向 RF フロントエンド IC — RX / TX P1dB 23 dBm (標準値)

8000–18000 MHz; 小信号利得 (Rx) 20 dB (標準値); 小信号利得 (Tx) 20 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 (Rx) 23 dBm (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 (Tx) 23 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 18000; 値: 8000–18000; 単位: MHz

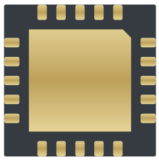
小信号利得 (Rx): 記号: Gain; 代表値: 20; 単位: dB; 注記: RX

小信号利得 (Tx): 記号: Gain; 代表値: 20; 単位: dB; 注記: TX

出力1 dB圧縮点電力 (Rx): 記号: P_1; 代表値: 23; 単位: dBm; 注記: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB20T

6000–18000 MHz 双方向 RF フロントエンド IC — RX / TX P1dB 20 dBm (標準値)

6000–18000 MHz; 小信号利得 (Rx) 18 dB (標準値); 小信号利得 (Tx) 18 dB (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 (Rx) 20 dBm (標準値); 出力1 dB圧縮点電力 (Tx) 20 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

小信号利得 (Rx): 記号: Gain; 代表値: 18; 単位: dB; 注記: RX

小信号利得 (Tx): 記号: Gain; 代表値: 18; 単位: dB; 注記: TX

出力1 dB圧縮点電力 (Rx): 記号: P_1; 代表値: 20; 単位: dBm; 注記: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

製品詳細　製品データシート

ベアダイとチップスケールRFデバイス



LCI-LIM-12000-18000-PIP43MAX

12000–18000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.6 dB (標準値) / 0.7 dB (最大値); リミット・レベル: 16.5 dBm (標準値) / 17.5 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 43 dBm (最大値) (τ = 1 ms; D = 20%). ダイ寸法: 1.4 × 0.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 12000; 最大値: 18000; 値: 12000–18000; 単位: MHz

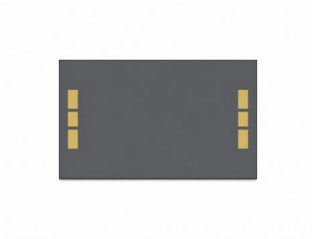
挿入損失: 代表値: 0.6; 最大値: 0.7; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.4

出力 VSWR: 代表値: 1.4

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-5000-6000

5000–6000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.45 dB (標準値) / 0.5 dB (最大値); リミット・レベル: 18.5 dBm (標準値) / 19.5 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 49 dBm (最大値) (τ = 2 ms; D = 20%); 最大パルス入力電力: 50 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

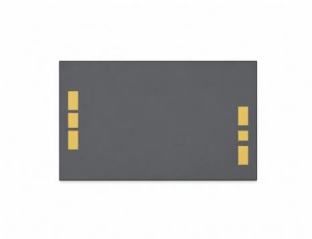
挿入損失: 代表値: 0.45; 最大値: 0.5; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP42MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.5 dB (標準値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 42 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

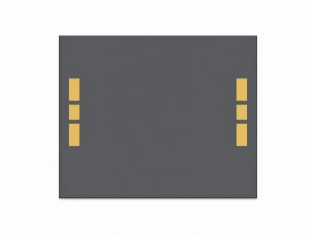
挿入損失: 代表値: 0.5; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-2000-6000-PIP43MAX

2000–6000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.3 dB (標準値) / 0.4 dB (最大値); リミット・レベル: 15 dBm (標準値) / 16 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 43 dBm (最大値) (τ = 200 µs; D = 20%). ダイ寸法: 1.8 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

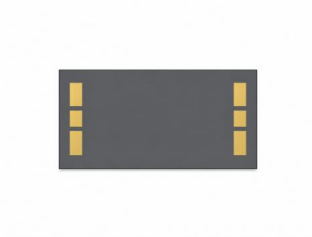
挿入損失: 代表値: 0.3; 最大値: 0.4; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.4

出力 VSWR: 代表値: 1.4

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.8 dB (標準値); リミット・レベル: 16.5 dBm (標準値) / 17.5 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 42 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

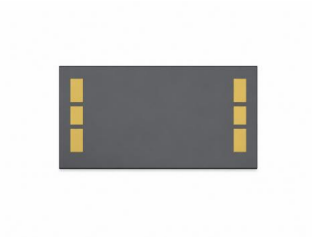
挿入損失: 代表値: 0.8; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.6

出力 VSWR: 代表値: 1.6

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.6 dB (標準値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 41 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.6; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.5

出力 VSWR: 代表値: 1.5

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP48MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.8 dB (標準値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 48 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%); 最大入力電力: 46 dBm (最大値) (CW). ダイ寸法: 1.85 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.8; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.5

出力 VSWR: 代表値: 1.5

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-DC-14000-PICW37MAX

DC–14000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.4 dB (標準値) / 0.5 dB (最大値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大入力電力: 37 dBm (最大値) (CW). ダイ寸法: 1.25 × 0.65 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 14000; 値: DC–14000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.4; 最大値: 0.5; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.6 dB (標準値) / 0.7 dB (最大値); リミット・レベル: 15 dBm (標準値) / 16 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 45 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 2 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.6; 最大値: 0.7; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.6

出力 VSWR: 代表値: 1.6

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.3 dB (標準値); リミット・レベル: 17 dBm (標準値) / 18 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 37 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.3; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX-M

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.3 dB (標準値); リミット・レベル: 17 dBm (標準値) / 18 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 37 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.3; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-10000-18000-PIP45MAX

10000–18000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.8 dB (標準値); リミット・レベル: 17 dBm (標準値) / 18 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 45 dBm (最大値) (τ = 200 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 10000; 最大値: 18000; 値: 10000–18000; 単位: MHz

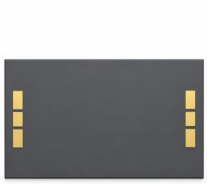
挿入損失: 代表値: 0.8; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.6; 最大値: 1.8

出力 VSWR: 代表値: 1.6; 最大値: 1.8

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-DC-6000-PIP45MAX

DC–6000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.35 dB (標準値) / 0.4 dB (最大値); リミット・レベル: 15 dBm (標準値) / 16 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 45 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 2.1 × 1.25 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 6000; 値: DC–6000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.35; 最大値: 0.4; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.4; 最大値: 1.5

出力 VSWR: 代表値: 1.4; 最大値: 1.5

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-2000-4000-PIP51MAX

2000–4000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.4 dB (標準値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 51 dBm (最大値) (τ = 100 µs; D = 10%); 最大入力電力: 48 dBm (最大値) (CW). ダイ寸法: 2.6 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 4000; 値: 2000–4000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.4; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCRES-R15OHM

15 Ω GaAs薄膜抵抗ベアダイ

抵抗値: 15 Ω (標準値); リニア動作電流: 0.35 A (標準値); 最大許容電流: 0.8 A (最大値). ダイ平面寸法: 0.5 × 0.5 mm.

抵抗素子数: 値: 1

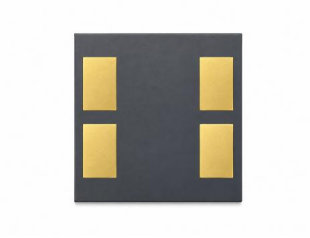
端子数: 値: 2

抵抗値: 代表値: 15; 単位: Ω

抵抗値許容差: 代表値: ±5; 単位: %

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCRES-N2-R20OHM

2 × 20 Ω GaAs薄膜抵抗ベアダイ

抵抗値: 20 / 20 Ω (標準値); リニア動作電流: 0.165 / 0.165 A (標準値); 最大許容電流: 0.33 A (最大値). ダイ平面寸法: 0.5 × 0.5 mm.

抵抗素子数: 値: 2

端子数: 値: 4

抵抗値: 代表値: 20 / 20; 単位: Ω

抵抗値許容差: 代表値: ±5; 単位: %

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCRES-R50OHM

50 Ω GaAs薄膜抵抗ベアダイ

抵抗値: 50 Ω (標準値); リニア動作電流: 0.2 A (標準値); 最大許容電流: 0.6 A (最大値). ダイ平面寸法: 0.5 × 0.5 mm.

抵抗素子数: 値: 1

端子数: 値: 2

抵抗値: 代表値: 50; 単位: Ω

抵抗値許容差: 代表値: ±5; 単位: %

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCRES-R1000OHM

1000 Ω GaAs薄膜抵抗ベアダイ

抵抗値: 1000 Ω (標準値); リニア動作電流: 0.04 A (標準値); 最大許容電流: 0.08 A (最大値). ダイ平面寸法: 0.5 × 0.5 mm.

抵抗素子数: 値: 1

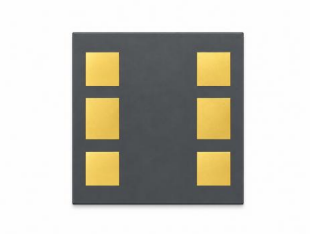
端子数: 値: 2

抵抗値: 代表値: 1000; 単位: Ω

抵抗値許容差: 代表値: ±5; 単位: %

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCCAP-C10PF

10 pF GaAsコンデンサベアダイ

静電容量: 10 pF (標準値); 耐電圧: 50 V (標準値). ダイ寸法: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

静電容量: 代表値: 10; 単位: pF; TA = +25 °C

耐電圧: 代表値: 50; 単位: V; TA = +25 °C

絶縁破壊電圧: 値: 80 (Vb); 単位: V

保存温度: 最小値: -65; 最大値: 150; 単位: °C

製品詳細　製品データシート



LCEQ-8000-12000-D

8000–12000 MHz GaAsスロープイコライザベアダイ

イコライズ量: 2 dB; 挿入損失 @ 8000 MHz: 2.6 dB; 挿入損失 @ 12000 MHz: 0.7 dB. ダイ寸法: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

イコライズ量: 値: 2; 単位: dB

挿入損失 @ 8000 MHz: 値: 2.6; 単位: dB

挿入損失 @ 12000 MHz: 値: 0.7; 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCEQ-2000-6000-D

2000–6000 MHz GaAsスロープイコライザベアダイ

イコライズ量: 5.5 dB; 挿入損失 @ 2000 MHz: 0.6 dB; 挿入損失 @ 6000 MHz: 6.1 dB. ダイ寸法: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.

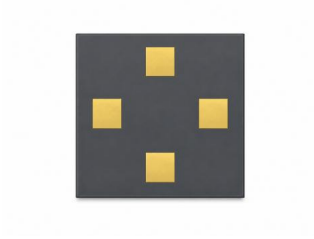
動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

イコライズ量: 値: 5.5; 単位: dB

挿入損失 @ 2000 MHz: 値: 0.6; 単位: dB

挿入損失 @ 6000 MHz: 値: 6.1; 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCXOV-DC-40000-D

DC–40000 MHz GaAs RFクロスオーバーベアダイ

挿入損失: 0.4 dB (標準値); アイソレーション: 30 dB (標準値); リターンロス: 20 dB (標準値). ダイ寸法: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 40000; 値: DC–40000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.4; 単位: dB

アイソレーション: 代表値: 30; 単位: dB

リターンロス: 代表値: 20; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCBPF-17000-19000

17000–19000 MHz GaAs バンドパス・フィルタ・ベアダイ — IL 2.7 dB (標準値)

17000–19000 MHz; 挿入損失 2.7 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 17000; 最大値: 19000; 値: 17000–19000; 単位: MHz

中心周波数: 代表値: 18000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 2.7; 単位: dB

通過帯域リップル: 代表値: 0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート

RFスイッチIC



LCI-SW-1000-12000-SPDT

1000–12000 MHz GaN SPDT MMIC スイッチ・ベアダイ

挿入損失: 1 dB (標準値); アイソレーション: 34 dB (最小値) / 63 dB (最大値); 入力0.2 dB圧縮点電力: 43 dBm (標準値). ダイ寸法: 2.45 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 1000; 最大値: 12000; 値: 1000–12000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 1; 単位: dB

アイソレーション: 最小値: 34; 最大値: 63; 単位: dB

入力0.2 dB圧縮点電力: 代表値: 43; 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-12000-18000-SPDT

12000–18000 MHz GaN SPDT MMIC スイッチ・ベアダイ — IL 1 dB (標準値)

12000–18000 MHz; 挿入損失 1 dB (標準値); アイソレーション 38 dB (標準値); P0.2dB 44 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 12000; 最大値: 18000; 値: 12000–18000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 1; 最大値: 1.2; 単位: dB

アイソレーション: 最小値: 36; 代表値: 38; 単位: dB

入力0.2 dB圧縮点電力: 代表値: 44; 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-32000-38000-SPDT

32000–38000 MHz SPDT MMIC スイッチ・ベアダイ — IL 1 dB (標準値)

32000–38000 MHz; 挿入損失 1 dB (標準値); アイソレーション 20 dB (標準値); P0.2dB 42 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 32000; 最大値: 38000; 値: 32000–38000; 単位: MHz

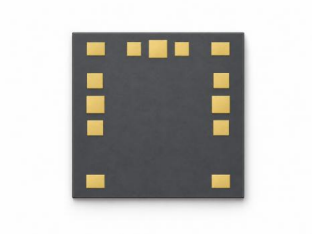
挿入損失: 代表値: 1; 単位: dB

アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力0.2 dB圧縮点電力: 代表値: 42; 単位: dBm

Von = -28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-2000-18000-SPDT

2000–18000 MHz SPDT MMIC スイッチ・ベアダイ — IL 0.9 dB (標準値)

2000–18000 MHz; 挿入損失 0.9 dB (標準値); アイソレーション 23 dB (標準値); P0.2dB 37 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 18000; 値: 2000–18000; 単位: MHz

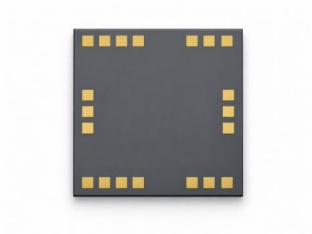
挿入損失: 代表値: 0.9; 単位: dB

アイソレーション: 代表値: 23; 単位: dB

入力0.2 dB圧縮点電力: 代表値: 37; 単位: dBm

Von = +28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-100-20000-SP3T-D

100–20000 MHz GaAs SP3T MMIC スイッチ・ベアダイ — IL ≤ 2.8 dB (2000–20000 MHz)

100–20000 MHz; 挿入損失 (100–2000 MHz) ≤ 1.4 dB; アイソレーション (100–2000 MHz) ≤ 65 dB.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 20000; 値: 100–20000; 単位: MHz

挿入損失 (100–2000 MHz): 最大値: 1.4; 値: f = 100–2000 MHz; 単位: dB

挿入損失 (2000–20000 MHz): 最大値: 2.8; 値: f = 2000–20000 MHz; 単位: dB

アイソレーション (100–2000 MHz): 最大値: 65; 値: f = 100–2000 MHz; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-100-20000-SPDT-D-IL1p6T

100–20000 MHz GaAs SPDT MMIC スイッチ・ベアダイ — IL 1.6 dB (標準値)

100–20000 MHz; 挿入損失 1.6 dB (標準値); アイソレーション 45 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 20000; 値: 100–20000; 単位: MHz; TA = +25 °C

挿入損失: 代表値: 1.6; 単位: dB; TA = +25 °C

アイソレーション: 代表値: 45; 単位: dB; TA = +25 °C

負電源静止電流: 代表値: 0.0012; 単位: A

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-8000-12000-SPDT

8000–12000 MHz GaN SPDT MMIC スイッチ・ベアダイ — IL 0.9 dB (標準値)

8000–12000 MHz; 挿入損失 0.9 dB (標準値); アイソレーション 45 dB (標準値); P0.2dB 46 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

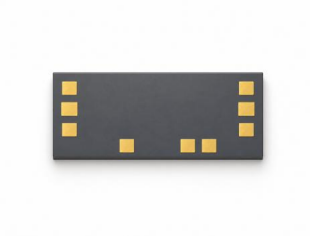
挿入損失: 代表値: 0.9; 単位: dB

アイソレーション: 代表値: 45; 最大値: 50; 単位: dB

入力0.2 dB圧縮点電力: 代表値: 46; 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-100-20000-SPST-D

100–20000 MHz GaAs SPST MMIC スイッチ・ベアダイ — IL ≤ 1.2 dB

100–20000 MHz; 挿入損失 ≤ 1.2 dB; アイソレーション 60 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 20000; 値: 100–20000; 単位: MHz

挿入損失: 最大値: 1.2; 単位: dB

アイソレーション: 代表値: 60; 単位: dB

入出力 VSWR (オン): 代表値: 1.1

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-2700-3500-SPDT

2700–3500 MHz GaN SPDT MMIC スイッチ・ベアダイ — IL 0.7 dB (標準値)

2700–3500 MHz; 挿入損失 0.7 dB (標準値); アイソレーション 41 dB (標準値); P0.2dB 51 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.7; 単位: dB

アイソレーション: 代表値: 41; 最大値: 43; 単位: dB

入力0.2 dB圧縮点電力: 代表値: 51; 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-100-6000-SPDT

100–6000 MHz GaN SPDT MMIC スイッチ・ベアダイ — IL 0.7 dB (標準値)

100–6000 MHz; 挿入損失 0.7 dB (標準値); アイソレーション 45 dB (標準値); P0.2dB 47 dBm (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 6000; 値: 100–6000; 単位: MHz

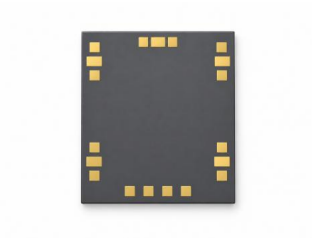
挿入損失: 代表値: 0.7; 最大値: 0.8; 単位: dB

アイソレーション: 代表値: 45; 単位: dB

入力0.2 dB圧縮点電力: 代表値: 47; 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-100-20000-SP4T-D

100–20000 MHz GaAs SP4T MMIC スイッチ・ベアダイ — IL −2 dB (標準値)

100–20000 MHz; 挿入損失 -2 dB (標準値); アイソレーション -50 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 20000; 値: 100–20000; 単位: MHz

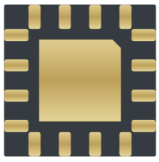
挿入損失: 代表値: -2; 単位: dB

アイソレーション: 代表値: -50; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-100-20000-SPST-C

100–20000 MHz RF スイッチ IC — SPST; TTL

100–20000 MHz; SPST; 挿入損失 -1.8 dB (標準値); アイソレーション 60 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 20000; 値: 100–20000; 単位: MHz

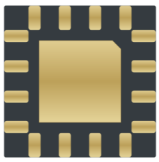
挿入損失: 記号: IL; 代表値: -1.8; 単位: dB

アイソレーション: 記号: ISO; 代表値: 60; 単位: dB

入出力 VSWR (オン): 代表値: 1.14

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-100-20000-SP3T-C

100–20000 MHz RF スイッチ IC — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; 挿入損失 -3.1 dB (標準値); アイソレーション 50 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 20000; 値: 100–20000; 単位: MHz

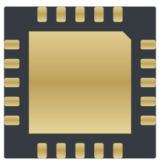
挿入損失: 記号: IL; 代表値: -3.1; 単位: dB

アイソレーション: 記号: ISO; 代表値: 50; 単位: dB

入出力 VSWR (オン): 代表値: 1.14

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-100-20000-SP4T-C

100–20000 MHz RF スイッチ IC — SP4T; TTL

100–20000 MHz; SP4T; 挿入損失 -2.6 dB (標準値); アイソレーション -50 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 20000; 値: 100–20000; 単位: MHz

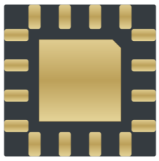
挿入損失: 記号: IL; 代表値: -2.6; 単位: dB

アイソレーション: 記号: ISO; 代表値: -50; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-SW-100-20000-SPDT-C

100–20000 MHz RF スイッチ IC — SPDT; TTL

100–20000 MHz; SPDT; 挿入損失 -2.2 dB (標準値); アイソレーション -45 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 20000; 値: 100–20000; 単位: MHz

挿入損失: 記号: IL; 代表値: -2.2; 単位: dB

アイソレーション: 記号: ISO; 代表値: -45; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.22

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート

RFビームフォーマIC



LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz 4チャネル SiGe T/R ビームフォーマ・ベアダイ

移相ステップ: 5.625 °; 減衰範囲: 0–31.5 dB; スイッチング時間: 100 ns (最大値). ダイ平面寸法: 5 × 6.2 mm.

動作周波数: 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

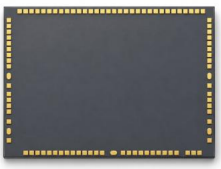
入出力 VSWR: 代表値: 1.8

位相 RMS 誤差: 最大値: 3; 単位: °

減衰 RMS 誤差: 最大値: 0.3; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz 2チャネル Si T/R ビームフォーマ・ベアダイ

移相ステップ: 5.625 ° (標準値); 減衰ステップ: 0.5 dB (標準値). ダイ寸法: 3.6 × 2.7 × 0.15 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

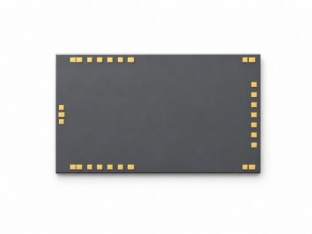
位相制御分解能: 値: 6; 単位: bit

減衰制御分解能: 値: 6; 単位: bit

移相範囲: 最小値: 0; 最大値: 360; 単位: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-BF-3700-5000-2CH

3700–5000 MHz 2チャネル GaAs MMIC 位相・減衰制御ベアダイ — 2 × 6-bit ϕ / 6-bit ATT

3700–5000 MHz; 挿入損失 -13 dB (標準値); 64状態の減衰RMS誤差 0.2 dB (標準値); 64状態の位相RMS誤差 2 ° (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 3700; 最大値: 5000; 値: 3700–5000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: -13; 単位: dB

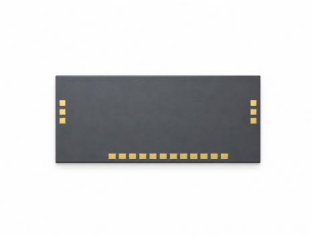
減衰範囲: 最大値: 31.5; 単位: dB

64状態の減衰RMS誤差: 代表値: 0.2; 単位: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

製品詳細　製品データシート

RF移相器IC



LCI-PS-1200-1400-6B-D

1200–1400 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 0.5 ° (最小値) / 0.7 ° (標準値) / 1 ° (最大値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値); 挿入損失: ≈5 dB. ダイ寸法: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 1200; 最大値: 1400; 値: 1200–1400; 単位: MHz

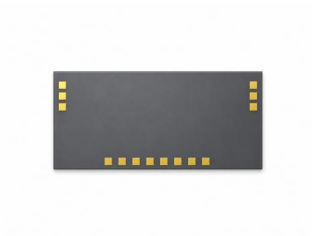
移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 最小値: 0.5; 代表値: 0.7; 最大値: 1; 単位: °

移相による振幅変動: 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1 ° (標準値); 挿入損失: 7 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

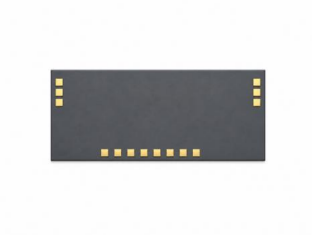
挿入損失: 代表値: 7; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1; 単位: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1 ° (標準値); 挿入損失: 5.5 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 5.5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1; 単位: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1.4 ° (標準値); 挿入損失: 9.5 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 15000; 最大値: 23000; 値: 15000–23000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 9.5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1.4; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1.6 ° (標準値); 挿入損失: 9.5 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 25000; 最大値: 33000; 値: 25000–33000; 単位: MHz

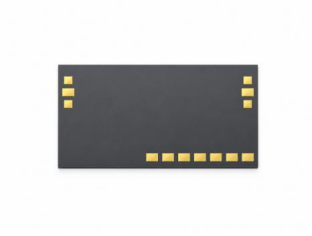
挿入損失: 代表値: 9.5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1.6; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1.2 ° (標準値); 挿入損失: 7 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

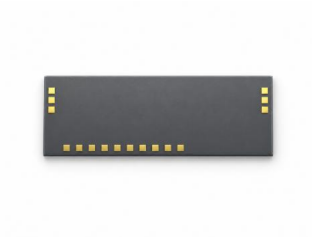
挿入損失: 代表値: 7; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1.2; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-900-1400-6B-D

900–1400 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1.5 ° (標準値); 挿入損失: 5 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 900; 最大値: 1400; 値: 900–1400; 単位: MHz

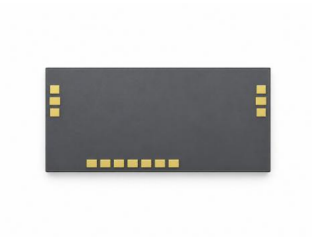
挿入損失: 代表値: 5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1.5; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-1200-1600-6B-D

1200–1600 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 0.8 ° (標準値); 挿入損失: 4.3 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 1200; 最大値: 1600; 値: 1200–1600; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 4.3; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 0.8; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 2.2 ° (標準値) / 3 ° (最大値); 挿入損失: 10 dB (標準値) / 11.5 dB (最大値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 8000; 値: 2000–8000; 単位: MHz

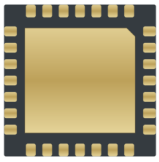
挿入損失: 代表値: 10; 最大値: 11.5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 2.2; 最大値: 3; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-900-1400-6B-C

900–1400 MHz デジタル移相器 IC — 6-bit; RMS 1.5° (標準値)

900–1400 MHz; 64状態の位相RMS誤差 1.5 ° (標準値); 移相による振幅変動 ±0.4 dB (標準値); 入力 VSWR 1.5 (標準値); 出力 VSWR 1.4 (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 900; 最大値: 1400; 値: 900–1400; 単位: MHz

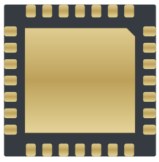
移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

挿入損失: 代表値: -5.4; 単位: dB

64状態の位相RMS誤差: 代表値: 1.5; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-1200-1400-6B-C

1200–1400 MHz デジタル移相器 IC — 6-bit; RMS 0.7° (標準値)

1200–1400 MHz; 64状態の位相RMS誤差 0.7 ° (標準値); 移相による振幅変動 ±0.5 dB (標準値); 入力 VSWR 1.4 (標準値); 出力 VSWR 1.4 (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 1200; 最大値: 1400; 値: 1200–1400; 単位: MHz

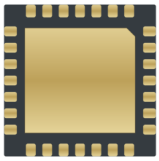
移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

挿入損失: 代表値: -5.4; 単位: dB

64状態の位相RMS誤差: 代表値: 0.7; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-1200-1600-6B-C

1200–1600 MHz デジタル移相器 IC — 6-bit; RMS 0.8° (標準値)

1200–1600 MHz; 64状態の位相RMS誤差 0.8 ° (標準値); 移相による振幅変動 ±0.4 dB (標準値); 入力 VSWR 1.4 (標準値); 出力 VSWR 1.4 (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 1200; 最大値: 1600; 値: 1200–1600; 単位: MHz

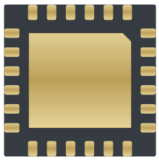
移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

挿入損失: 代表値: -4.7; 単位: dB

64状態の位相RMS誤差: 代表値: 0.8; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz デジタル移相器 IC — 6-bit; RMS 1.2° (標準値)

14000–18000 MHz; 64状態の位相RMS誤差 1.2 ° (標準値); 移相による振幅変動 ±0.3 dB (標準値); 入力 VSWR 1.5 (標準値); 出力 VSWR 1.3 (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

移相範囲: 最小値: 5.625; 単位: °

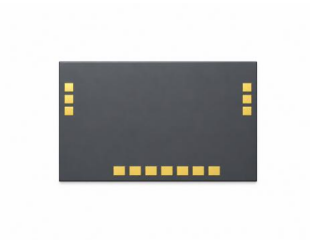
挿入損失: 代表値: -7.4; 単位: dB

64状態の位相RMS誤差: 代表値: 1.2; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート

デジタルRFアッテネータIC



LCI-ATT-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル・アッテネータ・ベアダイ

減衰 RMS 誤差: 0.3 dB (標準値); 挿入損失: 4 dB (最大値); 減衰範囲: 0.5 dB (最小値) / 31.5 dB (最大値). ダイ寸法: 2.5 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

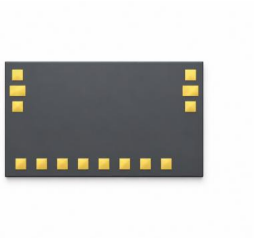
挿入損失: 最大値: 4; 単位: dB

減衰範囲: 最小値: 0.5; 最大値: 31.5; 単位: dB

減衰 RMS 誤差: 代表値: 0.3; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-ATT-DC-8000-6B

DC–8000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル・アッテネータ・ベアダイ

減衰 RMS 誤差: 0.2 dB (標準値); 挿入損失: 1.6 dB (標準値); 減衰範囲: 0.5 dB (最小値) / 31.5 dB (最大値). ダイ寸法: 1.9 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 8000; 値: DC–8000; 単位: MHz

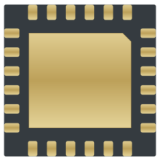
挿入損失: 代表値: 1.6; 単位: dB

減衰範囲: 最小値: 0.5; 最大値: 31.5; 単位: dB

減衰 RMS 誤差: 代表値: 0.2; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-ATT-100-8000-6B

100–8000 MHz デジタル・ステップ・アッテネータ IC — 6-bit; 0.5 dB

100–8000 MHz; 減衰範囲 0.5–31.5 dB; 減衰精度 0.2 dB (標準値); 挿入損失 2 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 100; 最大値: 8000; 値: 100–8000; 単位: MHz

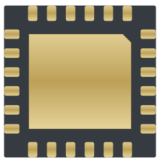
挿入損失: 代表値: 2; 単位: dB

減衰範囲: 最小値: 0.5; 最大値: 31.5; 単位: dB

減衰精度: 代表値: 0.2; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-ATT-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz デジタル・ステップ・アッテネータ IC — 6-bit; 0.5 dB

14000–18000 MHz; 減衰範囲 0.5–31.5 dB; 減衰精度 0.3 dB (標準値); 挿入損失 2 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 2; 単位: dB

減衰範囲: 最小値: 0.5; 最大値: 31.5; 単位: dB

減衰精度: 代表値: 0.3; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-TTD-5000-6000-4B

5000–6000 MHz 4ビット GaAs MMIC デジタル時間遅延ベアダイ

時間遅延: 92.5 ps (標準値) (T1; t_nom = 92.59 ps); 時間遅延: 737 ps (標準値) (T4; t_nom = 740.74 ps); 挿入損失: 12 dB (標準値) / 13 dB (最大値). ダイ寸法: 4.5 × 4 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

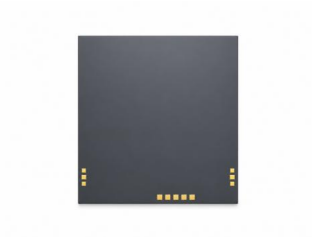
挿入損失: 代表値: 12; 最大値: 13; 単位: dB

時間遅延 (T1): 代表値: 92.5; 値: T1; t_nom = 92.59 ps; 単位: ps

時間遅延 (T2): 代表値: 184; 値: T2; t_nom = 185.185 ps; 単位: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TTD-8500-10500-4B

8500–10500 MHz 4ビット GaAs MMIC デジタル時間遅延ベアダイ

時間遅延: 52.7 ps (標準値) (T1; t_nom = 52 ps); 時間遅延: 416 ps (標準値) (T4; t_nom = 416 ps); 挿入損失: 12 dB (標準値) / 13 dB (最大値). ダイ寸法: 4 × 4.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8500; 最大値: 10500; 値: 8500–10500; 単位: MHz

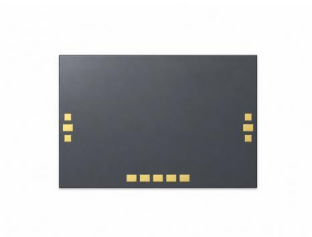
挿入損失: 代表値: 12; 最大値: 13; 単位: dB

時間遅延 (T1): 代表値: 52.7; 値: T1; t_nom = 52 ps; 単位: ps

時間遅延 (T2): 代表値: 102; 値: T2; t_nom = 104 ps; 単位: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TTD-8000-12000-3B

8000–12000 MHz 3ビット GaAs MMIC デジタル時間遅延ベアダイ

時間遅延: 25 ps (標準値) (T1; t_nom = 25 ps); 時間遅延: 102 ps (標準値) (T3; t_nom = 100 ps); 挿入損失: 6 dB (標準値) / 7 dB (最大値). ダイ寸法: 3 × 2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

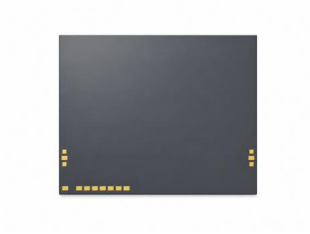
挿入損失: 代表値: 6; 最大値: 7; 単位: dB

時間遅延 (T1): 代表値: 25; 値: T1; t_nom = 25 ps; 単位: ps

時間遅延 (T2): 代表値: 49.5; 値: T2; t_nom = 50 ps; 単位: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TTD-200-2000-6B

200–2000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル時間遅延ベアダイ

時間遅延: 25 ps (標準値) (T1; t_nom = 25 ps); 時間遅延: 800 ps (標準値) (T6; t_nom = 800 ps); 挿入損失: 11 dB (最大値). ダイ寸法: 5 × 4 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 200; 最大値: 2000; 値: 200–2000; 単位: MHz

挿入損失: 最大値: 11; 単位: dB

時間遅延 (T1): 代表値: 25; 単位: ps; 注記: T1; t_nom = 25 ps

時間遅延 (T2): 代表値: 50; 単位: ps; 注記: T2; t_nom = 50 ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-TTD-7000-13000-3B

7000–13000 MHz 3ビット GaAs MMIC デジタル時間遅延ベアダイ

時間遅延: 52 ps (標準値) (T1; t_nom = 52 ps); 時間遅延: 208 ps (標準値) (T3; t_nom = 208 ps); 挿入損失: 9 dB (標準値). ダイ寸法: 2.5 × 2.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 7000; 最大値: 13000; 値: 7000–13000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 9; 単位: dB

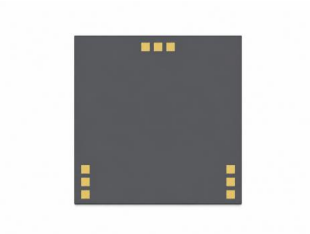
時間遅延 (T1): 代表値: 52; 値: T1; t_nom = 52 ps; 単位: ps

時間遅延 (T2): 代表値: 104; 値: T2; t_nom = 104 ps; 単位: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

製品詳細　製品データシート

集積受動RFデバイス



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 2 × 2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 18000; 値: 2000–18000; 単位: MHz

アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 3700; 最大値: 5000; 値: 3700–5000; 単位: MHz

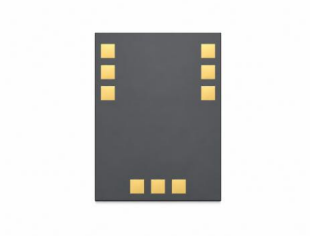
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 14 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 500; 最大値: 2700; 値: 500–2700; 単位: MHz

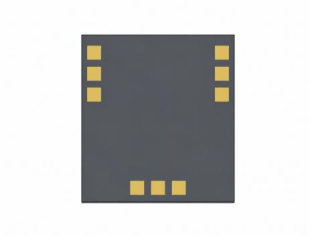
アイソレーション: 代表値: 14; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 18 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 800; 最大値: 2000; 値: 800–2000; 単位: MHz

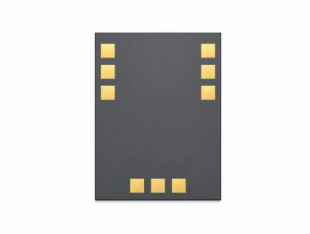
アイソレーション: 代表値: 18; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 18 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.4 (標準値); 出力 VSWR: 1.4 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 1000; 最大値: 4000; 値: 1000–4000; 単位: MHz

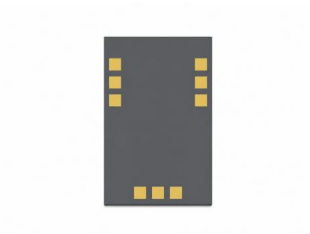
アイソレーション: 代表値: 18; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.4

出力 VSWR: 代表値: 1.4

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

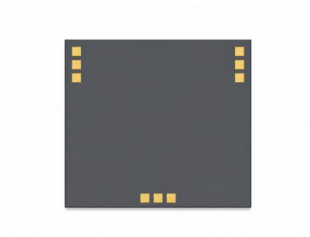
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 18000; 値: 2000–18000; 単位: MHz

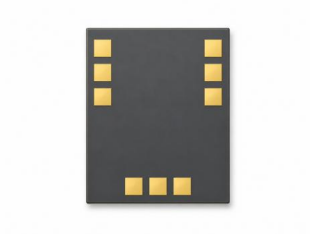
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 30 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.1 (標準値); 出力 VSWR: 1.1 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

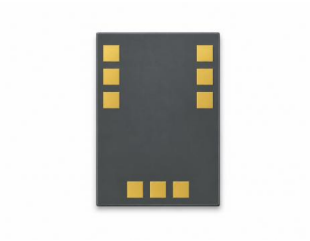
アイソレーション: 代表値: 30; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.1

出力 VSWR: 代表値: 1.1

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 25 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.1 (標準値); 出力 VSWR: 1.1 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 5000; 最大値: 7000; 値: 5000–7000; 単位: MHz

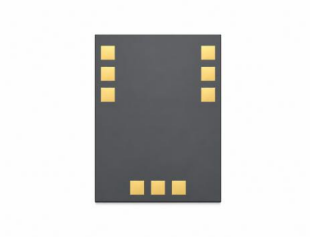
アイソレーション: 代表値: 25; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.1

出力 VSWR: 代表値: 1.1

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 25 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 5000; 最大値: 13000; 値: 5000–13000; 単位: MHz

アイソレーション: 代表値: 25; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

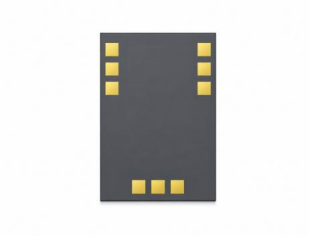
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 25 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 7000; 最大値: 13000; 値: 7000–13000; 単位: MHz

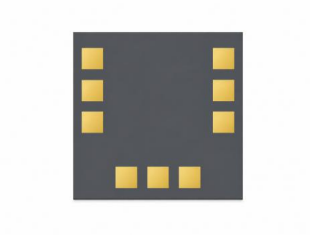
アイソレーション: 代表値: 25; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.1 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

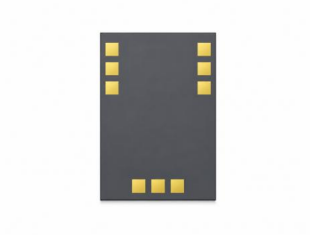
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.1

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 30 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 10000; 最大値: 20000; 値: 10000–20000; 単位: MHz

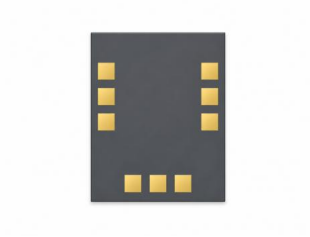
アイソレーション: 代表値: 30; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 25 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.1 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 12000; 最大値: 18000; 値: 12000–18000; 単位: MHz

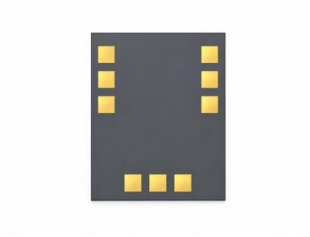
アイソレーション: 代表値: 25; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.1

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 30000; 最大値: 40000; 値: 30000–40000; 単位: MHz

アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A0-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 0 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 0 dB; 入出力 VSWR: 1.2 ; 減衰量平坦度: ±0.5 dB. ダイ寸法: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 0; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.2

減衰量平坦度: 値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A1-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 1 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.5 dB. ダイ寸法: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 1; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A2-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 2 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 2 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.4 dB. ダイ寸法: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 2; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.4; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A3-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 3 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.4 dB. ダイ寸法: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 3; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.4; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A4

DC–30000 MHz 4 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 4 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.4 dB. ダイ寸法: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 4; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.4; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A8-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 8 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 8 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.3 dB. ダイ寸法: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 8; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A16

DC–30000 MHz 16 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 16 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.3 dB. ダイ寸法: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 16; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A0-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 0 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 0 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.6 dB. ダイ寸法: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 0; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.6; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 1 dB; 入出力 VSWR: 1.4 ; 減衰量平坦度: ±0.5 dB. ダイ寸法: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 1; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.4

減衰量平坦度: 値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A2-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 2 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 2 dB; 入出力 VSWR: 1.35 ; 減衰量平坦度: ±0.5 dB. ダイ寸法: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 2; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.35

減衰量平坦度: 値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A3-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 3 dB; 入出力 VSWR: 1.35 ; 減衰量平坦度: ±0.5 dB. ダイ寸法: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 3; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.35

減衰量平坦度: 値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A5

DC–30000 MHz 5 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 5 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.5 dB. ダイ寸法: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 5; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A6

DC–30000 MHz 6 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 6 dB; 入出力 VSWR: 1.35 ; 減衰量平坦度: ±0.4 dB. ダイ寸法: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 6; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.35

減衰量平坦度: 値: ±0.4; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A8-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 8 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 8 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.3 dB. ダイ寸法: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

減衰量: 値: 8; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.3; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCATT-DC-30000-A10

DC–30000 MHz 10 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

減衰量: 10 dB; 入出力 VSWR: 1.3 ; 減衰量平坦度: ±0.5 dB. ダイ寸法: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 30000; 値: DC–30000; 単位: MHz

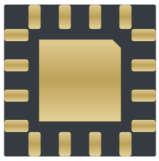
減衰量: 値: 10; 単位: dB

入出力 VSWR: 値: 1.3

減衰量平坦度: 値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCXOV-DC-40000-C

DC–40000 MHz パッケージ型 RF クロスオーバー — ISO 30 dB (標準値)

DC–40000 MHz; 挿入損失 -1.4 dB (標準値); アイソレーション 30 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: DC; 最大値: 40000; 値: DC–40000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: -1.4; 単位: dB

アイソレーション: 代表値: 30; 単位: dB

入出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート

ミキサー・周波数変換IC



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz GaAs MMIC パッシブ・ダブルバランスド・ミキサ・ベアダイ

変換損失: 9 dB (標準値); LO 電力: 15 dBm; 動作周波数 (IF): 0 MHz (最小値) / 900 MHz (最大値) / DC–900 MHz. ダイ寸法: 2.1 × 1.45 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 500; 最大値: 2000; 値: 500–2000 (RF / LO); 単位: MHz

動作周波数 (IF): 最小値: 0; 最大値: 900; 値: DC–900; 単位: MHz

変換損失: 代表値: 9; 単位: dB

アイソレーション (LO / RF): 代表値: 45; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz GaAs MMIC パッシブ・ダブルバランスド・ミキサ・ベアダイ

変換損失: 8.5 dB (標準値); LO 電力: 14 dBm; 動作周波数 (IF): 1400 MHz (最小値) / 3000 MHz (最大値) / 1400–3000 MHz. ダイ寸法: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 7000; 最大値: 10000; 値: 7000–10000 (RF); 単位: MHz

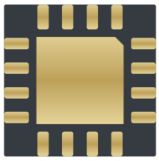
動作周波数 (LO): 最小値: 5000; 最大値: 9000; 値: 5000–9000; 単位: MHz

動作周波数 (IF): 最小値: 1400; 最大値: 3000; 値: 1400–3000; 単位: MHz

変換損失: 代表値: 8.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz パッケージ型受動ダブルバランス・ミキサ — LO +14 dBm; IL -9 dB (標準値)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; 変換損失 -9 dB (標準値); LOin = 14 dBm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 500; 最大値: 2000; 値: 500–2000; 単位: MHz

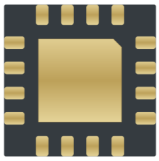
IF 周波数範囲: 最小値: DC; 最大値: 900; 単位: MHz

変換損失: 記号: IL; 代表値: -9; 単位: dB

LO–RF アイソレーション: 記号: ISOL-R; 代表値: -40; 単位: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

製品詳細　製品データシート



LCI-MIX-7000-10000-C

7000–10000 MHz パッケージ型受動ダブルバランス・ミキサ — LO +14 dBm; IL -9 dB (標準値)

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; 変換損失 -9 dB (標準値); LOin = 14 dBm.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 7000; 最大値: 10000; 値: 7000–10000; 単位: MHz

IF 周波数範囲: 最小値: 1400; 最大値: 3400; 単位: MHz

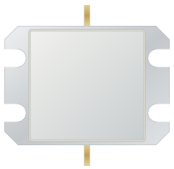
変換損失: 記号: IL; 代表値: -9; 単位: dB

LO–RF アイソレーション: 記号: ISOL-R; 代表値: -40; 単位: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

製品詳細　製品データシート

RFパワートランジスタ



LCT-5700-7100-PS51T

5700–7100 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — PSAT 51 dBm (標準値)

5700–7100 MHz; PSAT 51 dBm (標準値); 電力利得 11 dB (標準値); PAE 45 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5700; 最大値: 7100; 値: 5700–7100; 単位: MHz

飽和出力電力: 最小値: 50.5; 代表値: 51; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 10.5; 代表値: 11; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 40; 代表値: 45; 単位: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 40 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

製品詳細　製品データシート



LCT-2700-3500-PS56p5T

2700–3500 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — PSAT 56.5 dBm (標準値)

2700–3500 MHz; PSAT 56.5 dBm (標準値); 電力利得 13.5 dB (標準値); PAE 55 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

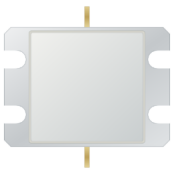
飽和出力電力: 最小値: 56; 代表値: 56.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 13; 代表値: 13.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 50; 代表値: 55; 単位: %

TA = +25 °C; VDS = 44 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 300 µs; D = 10%

製品詳細　製品データシート



LCT-5300-5900-PS56p5T

5300–5900 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — PSAT 56.5 dBm (標準値)

5300–5900 MHz; PSAT 56.5 dBm (標準値); 電力利得 12.5 dB (標準値); PAE 45 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5300; 最大値: 5900; 値: 5300–5900; 単位: MHz

飽和出力電力: 最小値: 56; 代表値: 56.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 12; 代表値: 12.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 40; 代表値: 45; 単位: %

TA = +25 °C; VDS = 40 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 10 µs; D = 1%

製品詳細　製品データシート



LCT-2700-3900-PS48p5T

2700–3900 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — PSAT 48.5 dBm (標準値)

2700–3900 MHz; PSAT 48.5 dBm (標準値); 電力利得 12.5 dB (標準値); PAE 50 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3900; 値: 2700–3900; 単位: MHz

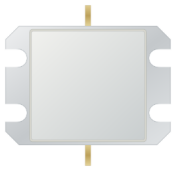
飽和出力電力: 最小値: 48; 代表値: 48.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 12; 代表値: 12.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 45; 代表値: 50; 単位: %

TA = +25 °C; VDS = 24–28 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS

製品詳細　製品データシート



LCT-2700-3500-PS53p5T

2700–3500 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — PSAT 53.5 dBm (標準値)

2700–3500 MHz; PSAT 53.5 dBm (標準値); 電力利得 13.5 dB (標準値); PAE 65 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

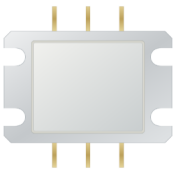
飽和出力電力: 最小値: 53; 代表値: 53.5; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 13; 代表値: 13.5; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 60; 代表値: 65; 単位: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-4, -2] V; Pin = 40 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

製品詳細　製品データシート



LCT-2300-3900-PS50T

2300–3900 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — PSAT 50 dBm (標準値)

2300–3900 MHz; PSAT 50 dBm (標準値); 電力利得 12 dB (標準値); PAE 50 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2300; 最大値: 3900; 値: 2300–3900; 単位: MHz

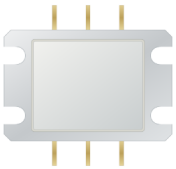
飽和出力電力: 最小値: 49; 代表値: 50; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 11; 代表値: 12; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 45; 代表値: 50; 単位: %

TA = +25 °C; VGS ∈ [-4, -2] V; VDS = 24–28 V; IDS = (0.2–0.5) IDSS

製品詳細　製品データシート



LCT-2600-3700-PS49T

2600–3700 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — PSAT 49 dBm (標準値)

2600–3700 MHz; PSAT 49 dBm (標準値); 電力利得 13 dB (標準値); PAE 50 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2600; 最大値: 3700; 値: 2600–3700; 単位: MHz

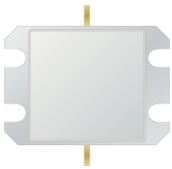
飽和出力電力: 最小値: 48; 代表値: 49; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 12; 代表値: 13; 単位: dB

電力付加効率: 最小値: 45; 代表値: 50; 単位: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 36 dBm; CW

製品詳細　製品データシート



LCT-8500-9600-PS51T

8500–9600 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — PSAT 51 dBm (標準値)

8500–9600 MHz; PSAT 51 dBm (標準値); 電力利得 9 dB (標準値); PAE 38 % (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8500; 最大値: 9600; 値: 8500–9600; 単位: MHz

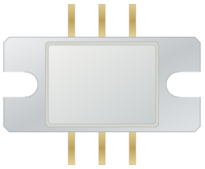
飽和出力電力: 最小値: 50; 代表値: 51; 単位: dBm

電力利得: 最小値: 8; 代表値: 9; 単位: dB

電力付加効率: 代表値: 38; 単位: %

Vd = +28 V; Vg = -3 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 42 dBm

製品詳細　製品データシート



LCT-2000-6000-PO45p51T

2000–6000 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — Pout 45.51 dBm @ 6000 MHz (標準値)

2000–6000 MHz; 参考出力電力 45.51 dBm (標準値); 電力利得 19.51 dB (標準値); ドレイン効率 39.82 % (標準値) @ 6000 MHz.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

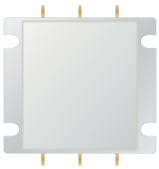
参考出力電力: 代表値: 45.51; 単位: dBm; 注記: f = 6000 MHz

電力利得: 代表値: 19.51; 単位: dB; 注記: f = 6000 MHz

ドレイン効率: 記号: ηD; 代表値: 39.82; 単位: %; 注記: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1.3 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 26 dBm

製品詳細　製品データシート



LCT-700-6200-PS49T

700–6200 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — PSAT 49 dBm @ 6000 MHz (標準値)

700–6200 MHz; 飽和出力電力 49 dBm (標準値); 電力利得 7 dB (標準値); ドレイン効率 35 % (標準値) @ 6000 MHz.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 700; 最大値: 6200; 値: 700–6200; 単位: MHz

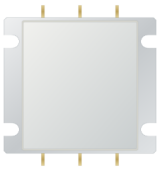
飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 49; 単位: dBm; 注記: f = 6000 MHz

電力利得: 代表値: 7; 単位: dB; 注記: f = 6000 MHz

ドレイン効率: 記号: ηD; 代表値: 35; 単位: %; 注記: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1 A; CW; f = 6000 MHz

製品詳細　製品データシート



LCT-2000-6200-PO50p1T

2000–6200 MHz GaN 内部整合型パワートランジスタ — Pout 50.1 dBm @ 6000 MHz (標準値)

2000–6200 MHz; 参考出力電力 50.1 dBm (標準値); 電力利得 8.6 dB (標準値); ドレイン効率 52.4 % (標準値) @ 6000 MHz.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6200; 値: 2000–6200; 単位: MHz

参考出力電力: 代表値: 50.1; 単位: dBm; 注記: f = 6000 MHz

電力利得: 代表値: 8.6; 単位: dB; 注記: f = 6000 MHz

ドレイン効率: 記号: ηD; 代表値: 52.4; 単位: %; 注記: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 0.5 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 41.5 dBm

製品詳細　製品データシート

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。