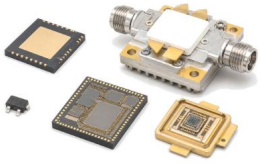
كتالوج المنتجات

دوائر RF المتكاملة وMMIC وأجهزة أشباه الموصلات

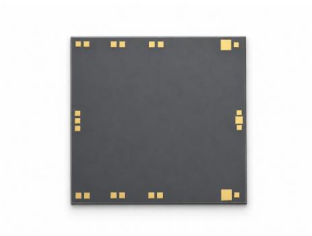


عناصر RF فعالة للتضخيم والتحويل والتبديل والكشف والتحكم والتوليف، مرتبة حسب الوظيفة من دون إسناد أداء غير موثق إلى طراز بعينه.

المنتجات: 315

المراجعة: 28 · تاريخ المراجعة: 2026-11-12

مضخمات RF MMIC



LCI-PA-11500-18000-PS44p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 11500–18000 MHz

مضخّم قدرة MMIC من GaN في صورة شريحة عارية لمراحل الإرسال من 11.5 إلى 18 GHz. يدعم التشغيل بالموجة المستمرة والتشغيل النبضي، ويتضمن مسارا إشارة RF عزلًا مدمجًا للتيار المستمر.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 11500; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–11500; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 19; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-14000-18000-PS42p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 14000–18000 MHz

قدرة الخرج المشبعة: 42 dBm (أدنى) / 42.5 dBm (نموذجي)؛ كسب القدرة: 22 dB (أدنى) / 22.5 dB (نموذجي)؛ كفاءة القدرة المضافة: 35 % (أدنى). أبعاد الشريحة: 3 × 2 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–14000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 42; القيمة النموذجية: 42.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 22; القيمة النموذجية: 22.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-14200-16800-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 14200–16800 MHz

النبضي: PSAT: 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 20 dB (نموذجي); PAE: 35 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 5.9 × 3.6 × 0.08 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 14200; الحد الأقصى: 16800; القيمة: 14200–16800; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.35; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-14500-17200-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 14500–17200 MHz

النبضي: PSAT: 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 20 dB (نموذجي); PAE: 35 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 5.9 × 3.6 × 0.08 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 14500; الحد الأقصى: 17200; القيمة: 14500–17200; الوحدة: MHz

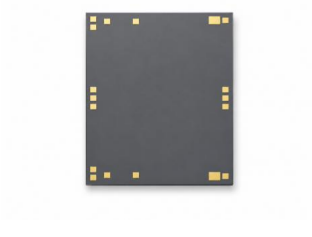
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.35; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-13750-14500-PS45MIN

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 13750–14500 MHz

النبضي: PSAT: 45 dBm (أدنى); كسب القدرة: 20 dB (أدنى); PAE: 37 % (أدنى) / 38 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 2.8 × 3.5 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 13750; الحد الأقصى: 14500; القيمة: 13750–14500; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-13750-15250-PS46T

13750–15250 MHz شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد

قدرة الخرج المشبعة: 46 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 21 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: % 33 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.08 mm × 6 × 5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 13750; الحد الأقصى: 15250; القيمة: 13750–15250; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: القيمة النموذجية: 46; الوحدة: dBm

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الحد الأقصى: ±0.3; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS48p5T

8000–12000 MHz شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد

قدرة الخرج المشبعة: 48 dBm (أدنى) / 48.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 23 dB (أدنى) / 23.5 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: % 44 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 5.8 × 4.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 48; القيمة النموذجية: 48.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 23; القيمة النموذجية: 23.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-13800-18200-PS47p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 13800–18200 MHz

PSAT: 47 dBm (أدنى) / 47.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 21 dB (أدنى) / 21.5 dB (نموذجي); PAE: 33 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 5.9 × 3.6.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 13800; الحد الأقصى: 18200; القيمة: 13800–18200; الوحدة: MHz

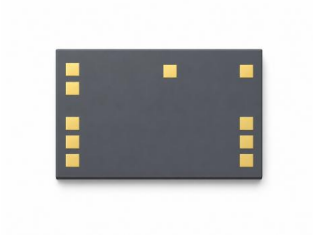
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 21; القيمة النموذجية: 21.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-14000-18000-PS37p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 14000–18000 MHz

PSAT: 37 dBm (أدنى) / 37.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 15 dB (أدنى) / 15.5 dB (نموذجي); PAE: 35 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1 × 1.5.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 14000–18000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 37; القيمة النموذجية: 37.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 15; القيمة النموذجية: 15.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.4; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-12200-16000-PS46p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 12200–16000 MHz

PSAT: 46 dBm (أدنى) / 46.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 19 dB (أدنى) / 19.5 dB (نموذجي); PAE: 33 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 6.02 × 4.2.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 12200; الحد الأقصى: 16000; القيمة: 12200–16000; الوحدة: MHz

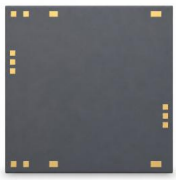
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 19; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.0 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-26000-40000-PS40p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 26000–40000 MHz

كسب القدرة: 15 dB (نموذجي); PSAT: 40.5 dBm (نموذجي); PAE: 23 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.08 × 3.4 × 3.4 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 26000; الحد الأقصى: 40000; القيمة: 26000–40000; الوحدة: MHz

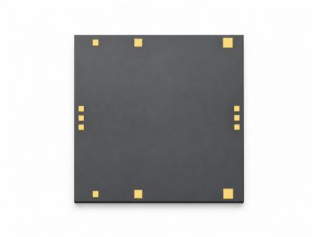
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 15; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.8 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-31000-37000-PS41T

شريحة عارية لمضخم قدرة MMIC بتردد 31000–37000 MHz

PSAT: 41 dBm (نموذجي); PAE: 26 % (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 21 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3.6 × 3.6 × 0.08 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 31000; الحد الأقصى: 37000; القيمة: 31000–37000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 1 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-33000-37000-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة MMIC بتردد 33000–37000 MHz

PSAT: 45 dBm (نموذجي); PAE: 22 % (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 23 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3.6 × 6.2 × 0.08 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 33000; الحد الأقصى: 37000; القيمة: 33000–37000; الوحدة: MHz

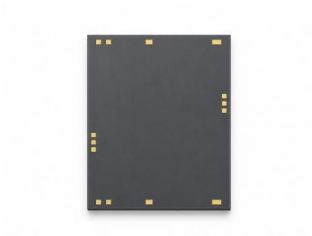
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.1 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-18000-40000-PS40p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 18000–40000 MHz

PSAT: 40.5 dBm (نموذجي); PAE: 15 % (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 21 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3.4 × 4.2 × 0.05 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 18000; الحد الأقصى: 40000; القيمة: 18000–40000; الوحدة: MHz

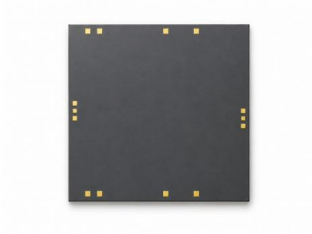
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 40.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 2.2 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-92000-96000-PS36T

شريحة عارية لمضخم قدرة MMIC بتردد 92000–96000 MHz

PSAT: 36 dBm (نموذجي); PAE: 9 % (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 19 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 5.1 × 5.1 × 0.05 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 92000; الحد الأقصى: 96000; القيمة: 92000–96000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 36; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-27000-31000-PS43T

شريحة عارية لمضخم قدرة بتردد 27000–31000 MHz

PSAT: 43 dBm (نموذجي); PAE: 28 % (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 23 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3.26 × 4.8 × 0.08 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 27000; الحد الأقصى: 31000; القيمة: 27000–31000; الوحدة: MHz

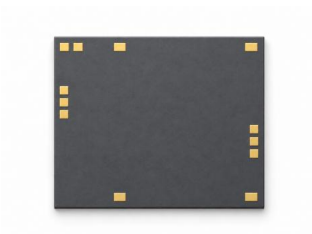
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-50000-63000-PS37T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 50000–63000 MHz

PSAT: 37 dBm (نموذجي); PAE: 20 % (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 18 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 2.4 × 2.9 × 0.05 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 50000; الحد الأقصى: 63000; القيمة: 50000–63000; الوحدة: MHz

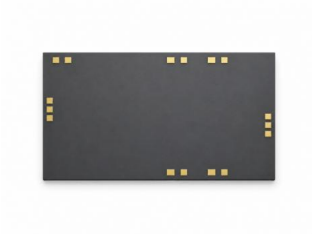
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 37; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.77 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-92000-96000-PS34T

شريحة عارية لمضخم قدرة MMIC بتردد 92000–96000 MHz

PSAT: 34 dBm (نموذجي)؛ PAE: 10 % (نموذجي)؛ كسب الإشارة الصغيرة: 19 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 2.6 × 4.5 × 0.05 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f؛ الحد الأدنى: 92000؛ الحد الأقصى: 96000؛ القيمة: 92000–96000؛ الوحدة: MHz

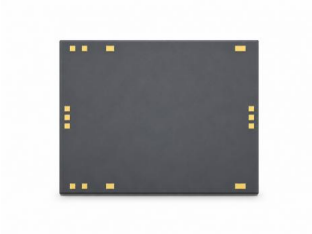
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21؛ القيمة النموذجية: 19؛ الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21؛ القيمة النموذجية: ±1؛ الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ القيمة النموذجية: 34؛ الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-18000-26500-PS41T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 18000–26500 MHz

PSAT: 41 dBm (نموذجي)؛ PAE: 26 % (نموذجي)؛ كسب القدرة: 19 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.08 × 3.2 × 4.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f؛ الحد الأدنى: 18000؛ الحد الأقصى: 26500؛ القيمة: 18000–26500؛ الوحدة: MHz

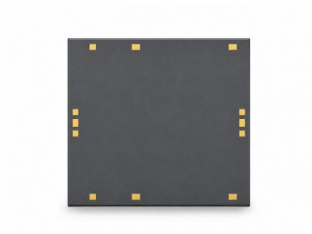
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21؛ القيمة النموذجية: 25؛ الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21؛ القيمة النموذجية: ±0.4؛ الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ القيمة النموذجية: 41؛ الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-27000-31000-PS42T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 27000–31000 MHz

PSAT: 42 dBm (نموذجي)؛ PAE: 30 % (نموذجي)؛ كسب الإشارة الصغيرة: 23 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3 × 3.26 × 0.08 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f؛ الحد الأدنى: 27000؛ الحد الأقصى: 31000؛ القيمة: 27000–31000؛ الوحدة: MHz

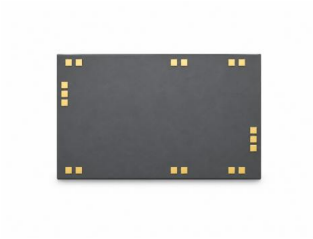
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21؛ القيمة النموذجية: 23؛ الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp؛ القيمة النموذجية: ±0.5؛ الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ القيمة النموذجية: 42؛ الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.5 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-15000-43000-PS30T

شريحة عارية لمضخم قدرة بتردد 15000–43000 MHz

PSAT: 30 dBm (نموذجي); PAE: 18 % (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 18 dB (أدنى) / 20 dB (نموذجي) / 22 dB (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.07 mm × 2.48 × 3.94.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 15000; الحد الأقصى: 43000; القيمة: 15000–43000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; الحد الأدنى: 18; القيمة النموذجية: 20; الحد الأقصى: 22; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 29.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 0.9 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-92000-96000-PS26p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة بتردد 92000–96000 MHz

PSAT: 26.5 dBm (نموذجي); PAE: 12 % (نموذجي) / 13 % (أقصى); كسب الإشارة الصغيرة: 18 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.05 mm × 1.15 × 3.25.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 92000; الحد الأقصى: 96000; القيمة: 92000–96000; الوحدة: MHz

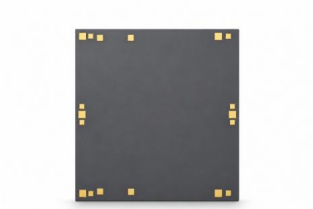
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 26.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.11 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG21T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 15000–17000 MHz

PSAT: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 21 dB (نموذجي); PAE: 37 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 × 3.95 × 3.45 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 15000; الحد الأقصى: 17000; القيمة: 15000–17000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-12700-14500-PS47T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 12700–14500 MHz

النبضي: PSAT: 46.8 dBm (أدنى) / 47 dBm (نموذجي)؛ كسب القدرة: 18.8 dB (أدنى) / 19 dB (نموذجي)؛ PAE: 37 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 5.9 × 3.7.

تردد التشغيل: الرمز: f؛ الحد الأدنى: 12700؛ الحد الأقصى: 14500؛ القيمة: 12700–14500؛ الوحدة: MHz

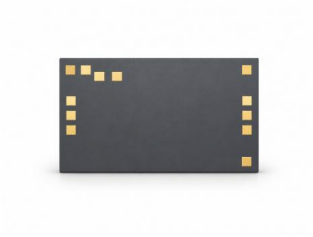
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ الحد الأدنى: 46.8؛ القيمة النموذجية: 47؛ الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp؛ الحد الأدنى: 18.8؛ القيمة النموذجية: 19؛ الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp؛ القيمة النموذجية: ±0.3؛ الوحدة: dB

النبضي؛ TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.96 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-15000-18000-PS38T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 15000–18000 MHz

النبضي: PSAT: 38 dBm (نموذجي)؛ كسب القدرة: 20 dB (نموذجي)؛ PAE: 40 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 2.3 × 1.35 × 0.08 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f؛ الحد الأدنى: 15000؛ الحد الأقصى: 18000؛ القيمة: 15000–18000؛ الوحدة: MHz

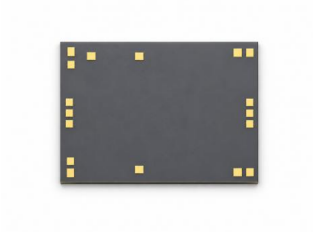
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ القيمة النموذجية: 38؛ الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp؛ القيمة النموذجية: 20؛ الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp؛ الحد الأقصى: ±0.35؛ الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-13000-15000-PS42T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 13000–15000 MHz

النبضي: PSAT: 42 dBm (نموذجي)؛ كسب القدرة: 21 dB (نموذجي)؛ PAE: 35 % (أدنى) / 37 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 2 × 2.8.

تردد التشغيل: الرمز: f؛ الحد الأدنى: 13000؛ الحد الأقصى: 15000؛ القيمة: 13000–15000؛ الوحدة: MHz

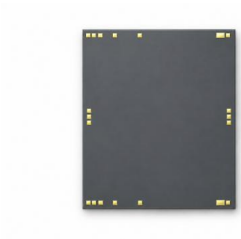
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ القيمة النموذجية: 42؛ الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp؛ القيمة النموذجية: 21؛ الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp؛ القيمة النموذجية: ±0.35؛ الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-12000-15000-PS47p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 12000–15000 MHz

النبضي: PSAT: 47 dBm (أدنى) / 47.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 22 dB (أدنى) / 22.5 dB (نموذجي); PAE: 30 % (أدنى) / 34 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 5 × 4.1.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 12000; الحد الأقصى: 15000; القيمة: 12000–15000; الوحدة: MHz

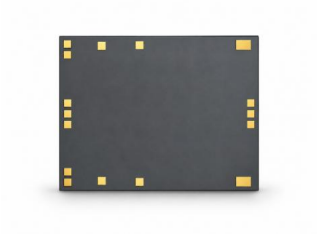
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 22; القيمة النموذجية: 22.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG24T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 15000–17000 MHz

النبضي: PSAT: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 24 dB (نموذجي); PAE: 43 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3.1 × 0.08 mm × 2.45.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 15000; الحد الأقصى: 17000; القيمة: 15000–17000; الوحدة: MHz

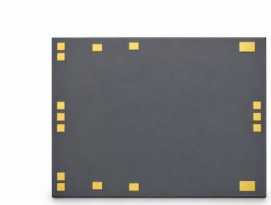
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-14000-18000-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 14000–18000 MHz

النبضي: PSAT: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 24 dB (نموذجي); PAE: 41 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3.1 × 0.08 mm × 2.45.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 14000–18000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-15000-18500-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 15000–18500 MHz

النبضي: PSAT: 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 22 dB (نموذجي); PAE: 38 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3.34 × 4.95 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 15000; الحد الأقصى: 18500; القيمة: 15000–18500; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-13750-15350-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 13750–15350 MHz

النبضي: PSAT: 47 dBm (أدنى) / 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 19 dB (أدنى) / 20 dB (نموذجي); PAE: 35 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 13750; الحد الأقصى: 15350; القيمة: 13750–15350; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 19; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-34000-64000-PS30T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 34000–64000 MHz

PSAT: 30 dBm (نموذجي); PAE: 17 % (نموذجي); كسب القدرة: 17 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 3.9 × 2.3 × 0.07 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 34000; الحد الأقصى: 64000; القيمة: 34000–64000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 27; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +4 V; Id = 0.81 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-92000-96000-PS34p5T



شريحة عارية لمضخم قدرة MMIC بتردد 92000–96000 MHz

PSAT: 34.5 dBm (نموذجي); PAE: 14 % (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 22 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 4.5 × 2.6 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 92000; الحد الأقصى: 96000; القيمة: 92000–96000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 34.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +15 V; Id = 0.28 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T



شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC 8000–12000 MHz

معامل الضوضاء: 0.7 dB (نموذجي) / 0.75 dB (أقصى); كسب الإشارة الصغيرة: 26.5 dB (أدنى) / 28 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 10 dBm (نموذجي). أبعاد الشريحة: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الحد الأدنى: 26.5; القيمة النموذجية: 28; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±1.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

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



شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC 8000–12000 MHz

معامل الضوضاء: 0.7 dB (نموذجي) / 0.75 dB (أقصى); كسب الإشارة الصغيرة: 26.5 dB (أدنى) / 28 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 10 dBm (نموذجي). أبعاد الشريحة: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الحد الأدنى: 26.5; القيمة النموذجية: 28; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±1.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T

14000–15000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC

معامل الضوضاء: 1.1 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 32 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 5 dBm (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.4 × 1.8.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 15000; القيمة: 15000–14000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 5; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 32; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T-M

14000–15000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC

معامل الضوضاء: 1.1 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 32 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 5 dBm (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.4 × 1.8.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 15000; القيمة: 15000–14000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 5; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 32; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T

800–4000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC

معامل الضوضاء: 0.4 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 32 dB (نموذجي) (Vd = +5 V); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 15 dBm (نموذجي) (Vd = +5 V). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.7 × 1.8.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 800; الحد الأقصى: 4000; القيمة: 4000–800; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 15; القيمة: Vd = +5 V; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 32; القيمة: Vd = +5 V; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T-M

800–4000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC

معامل الضوضاء: 0.4 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 32 dB (نموذجي) (Vd = +5 V); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 15 dBm (نموذجي) (Vd = +5 V). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.7 × 1.8.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 800; الحد الأقصى: 4000; القيمة: 800–4000; الوحدة: MHz

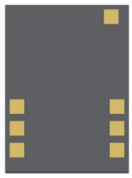
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 15; القيمة: Vd = +5 V; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 32; القيمة: Vd = +5 V; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±1.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-30-600-NF0p6T

30–600 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC

معامل الضوضاء: 0.6 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 32.3 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.15 × 0.85.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 30; الحد الأقصى: 600; القيمة: 30–600; الوحدة: MHz

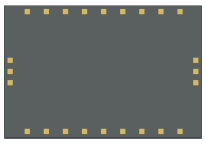
كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 32.3; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C; Vd = +4 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-75000-110000-NF3p3MAX

75000–110000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC

معامل الضوضاء: 2.8 dB (نموذجي) (f = 90000 MHz); معامل الضوضاء: 3.3 dB (أقصى); كسب الإشارة الصغيرة: 25 dB (نموذجي) (f = 75000–90000 MHz); كسب الإشارة الصغيرة: 22 dB (نموذجي) (f = 90000–110000 MHz). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 3 × 2.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 75000; الحد الأقصى: 110000; القيمة: 75000–110000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB; ملاحظات: f = 75000–90000 MHz

كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB; ملاحظات: f = 90000–110000 MHz

فقد الرجوع عند الدخل: القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-17000-22000-NF1p3T



شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC 17000–22000 MHz

معامل الضوضاء: 1.3 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 26 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 4 dBm (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.07 mm × 0.75 × 1.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 17000; الحد الأقصى: 22000; القيمة: 17000–22000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

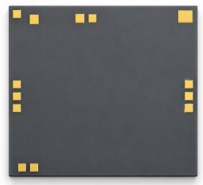
استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: القيمة النموذجية: 1.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-2700-3900-PS31T



شريحة عارية لمضخم قدرة GaAs MMIC بتردد 2700–3900 MHz

النبضي: PSAT: 30.5 dBm (أدنى) / 31 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 35.5 dB (أدنى) / 36 dB (نموذجي); PAE: 45 % (أدنى) / 48 % (نموذجي). أبعاد الشريحة في المستوى: 2.262 mm × 2.5.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3900; القيمة: 2700–3900; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 30.5; القيمة النموذجية: 31; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 35.5; القيمة النموذجية: 36; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-2700-3900-PS34p5T



شريحة عارية لمضخم قدرة GaAs MMIC بتردد 2700–3900 MHz

النبضي: PSAT: 34 dBm (أدنى) / 34.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 29 dB (أدنى) / 29.5 dB (نموذجي); PAE: 47 % (أدنى) / 49 % (نموذجي). أبعاد الشريحة في المستوى: 3.092 mm × 2.2.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3900; القيمة: 2700–3900; الوحدة: MHz

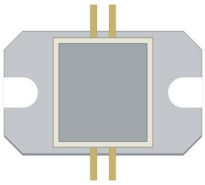
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 34; القيمة النموذجية: 34.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 29; القيمة النموذجية: 29.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-200-2200-PS41T

200–2200 MHz مضخم قدرة GaN MMIC في حزمة معدنية خزفية

قدرة الخرج المشبعة: 39.5 dBm (أدنى) / 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 23.5 dB (أدنى) / 25 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 40 % (أدنى) / 50 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 200; الحد الأقصى: 2200; القيمة: 200–2200; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 39.5; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 23.5; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الحد الأقصى: ±1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T

8000–12000 MHz مضخم منخفض الضوضاء في حزمة QFN

معامل الضوضاء: 0.9 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 28 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 10 dBm (نموذجي). أبعاد الحزمة: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 28; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



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

8000–12000 MHz مضخم منخفض الضوضاء في حزمة QFN

معامل الضوضاء: 0.9 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة: 28 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 10 dBm (نموذجي). أبعاد الحزمة: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

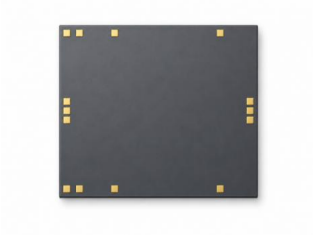
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 28; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-18000-PS42T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 42 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 17 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 20 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 3.4 × 3.9.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41.2; القيمة النموذجية: 42; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 16.2; القيمة النموذجية: 17; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS29T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 29 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 14 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 15 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.08 mm × 1.35 × 1.95.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; الوحدة: MHz

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 13; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 29; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-8000-PS43p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 43.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 20.5 dB (نموذجي); PAE 40% (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 8000; الوحدة: MHz

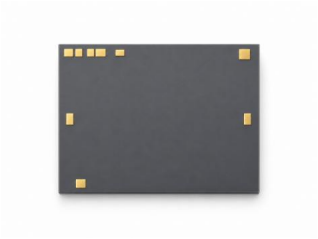
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 20; القيمة النموذجية: 20.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS40p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 40.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 22.5 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 38 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 2.1 × 2.8 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

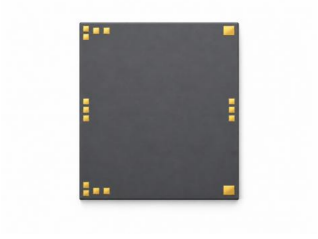
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 39.5; القيمة النموذجية: 40.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 21.5; القيمة النموذجية: 22.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.8; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS45p8T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45.8 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 18.8 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 42 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 3.58 × 3.17 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

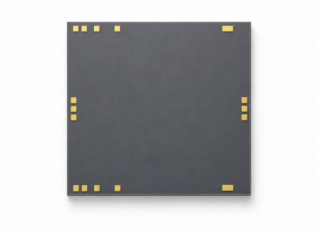
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44.8; القيمة النموذجية: 45.8; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 17.8; القيمة النموذجية: 18.8; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1.8; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-10000-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 4000–10000 MHz

4000–10000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 17 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 30 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 × 3.9 × 4.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 10000; الوحدة: MHz

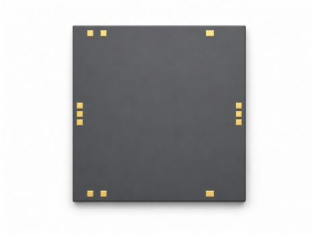
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43.8; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 15.8; القيمة النموذجية: 17; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.8; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2500-6200-PS45p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2500–6200 MHz

2500–6200 MHz; PSAT 45.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 17.5 dB (نموذجي); 40% PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2500; الحد الأقصى: 6200; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 17; القيمة النموذجية: 17.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8500-10500-PS47p8T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8500–10500 MHz

8500–10500 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 47.8 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 21.8 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 47 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.08 mm × 5.1 × 4.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8500; الحد الأقصى: 10500; الوحدة: MHz

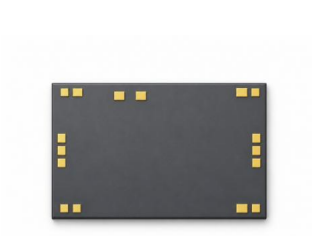
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.8; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 21; القيمة النموذجية: 21.8; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS42T-D

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 42 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 22 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 43 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.91 × 3.04.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41.2; القيمة النموذجية: 42; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 21.2; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-2000-18000-PS40T



شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–18000 MHz

2000–18000 MHz; PSAT 40 dBm (نموذجي); كسب القدرة 12 dB (نموذجي); PAE 20% (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: dBm

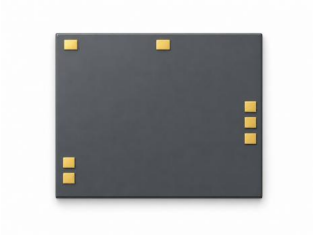
كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 12; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-6000-18000-PS33p5T



شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 33.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 12 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 20 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.08 mm × 1.7 × 2.1.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 33; القيمة النموذجية: 33.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 11; القيمة النموذجية: 12; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-2000-18000-PS35T



شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–18000 MHz

2000–18000 MHz; PSAT 35 dBm (نموذجي); كسب القدرة 7 dB (نموذجي); PAE 20% (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

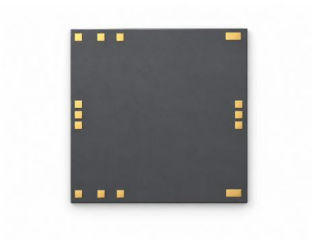
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 7; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-9200-10400-PS46p2T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 9200–10400 MHz

9200–10400 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 46.2 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 24.2 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 50 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 3.03 × 3.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 9200; الحد الأقصى: 10400; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.2; الحد الأقصى: 46.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 24; القيمة النموذجية: 24.2; الحد الأقصى: 24.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-7500-10500-PS49T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 7500–10500 MHz

7500–10500 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 49 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 25 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 40 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 6 × 3.7.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 7500; الحد الأقصى: 10500; الوحدة: MHz

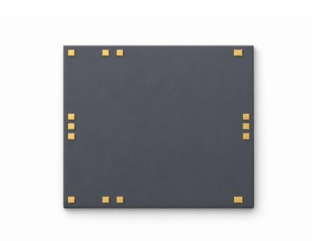
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 48.6; القيمة النموذجية: 49; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 24.6; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-7000-13000-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 7000–13000 MHz

7000–13000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 22 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 40 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 3.2 × 3.5.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 13000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 21; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-18000-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 20 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 23 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 5.82 × 4.52.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44.5; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 19.5; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5000-6000-PS49p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 5000–6000 MHz

5000–6000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 49.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 26.5 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 50 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 5.8 × 3.5.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

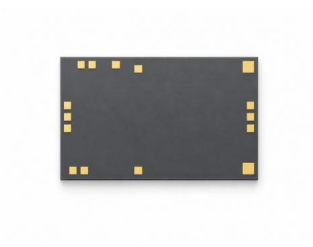
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 49; القيمة النموذجية: 49.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 26; القيمة النموذجية: 26.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-18000-PS40T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 40 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 19 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 23 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.8 × 3.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

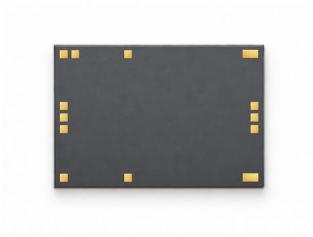
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 39; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 18; القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.8; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-10000-18000-PS41T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 10000–18000 MHz

10000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 19 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 30 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 × 2.25 × 3.2 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 10000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

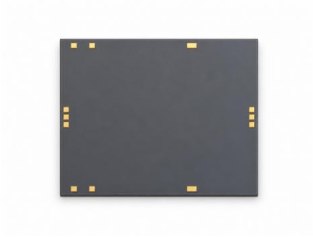
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 40.9; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 18.9; القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-950-1250-PS47p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 950–1250 MHz

950–1250 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 47.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 22.5 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 60 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 × 3.43 × 4.35 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 950; الحد الأقصى: 1250; الوحدة: MHz

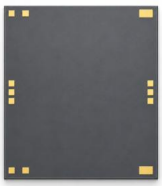
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 22; القيمة النموذجية: 22.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5000-6000-PS47p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 5000–6000 MHz

5000–6000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 47.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 24.5 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 53 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 × 3.5 × 3.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

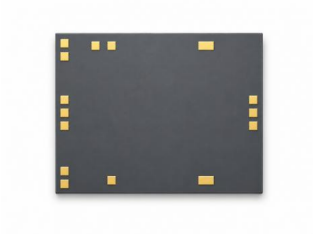
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 24; القيمة النموذجية: 24.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.4; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS43p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 43.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 22.5 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 45 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 2.08 × 2.7.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 22; القيمة النموذجية: 22.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS39T-D

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 39 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 18 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 43 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.15 × 2.3.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 38; القيمة النموذجية: 39; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 17; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.7; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8500-10500-PS52T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8500–10500 MHz

8500–10500 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 52 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 24 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 45 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 6.5 × 3.9.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8500; الحد الأقصى: 10500; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 52; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +48 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-8000-PS47p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 47.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 17.5 dB (نموذجي); 40% PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 8000; الوحدة: MHz

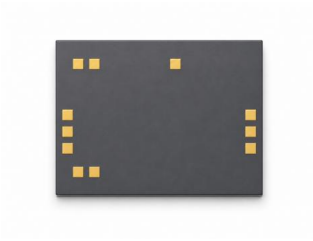
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 17; القيمة النموذجية: 17.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.8; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-8000-PS37T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 37 dBm (نموذجي); كسب القدرة 20 dB (نموذجي); 35% PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 8000; الوحدة: MHz

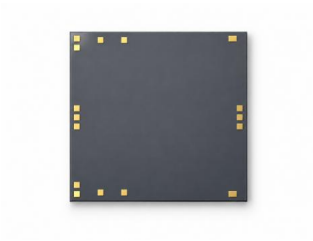
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 36.5; القيمة النموذجية: 37; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 19.5; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS47T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 47 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 25 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 45 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. شروط قياس RF: Vd = +28 V; Vg = -2.6 V.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; الوحدة: MHz

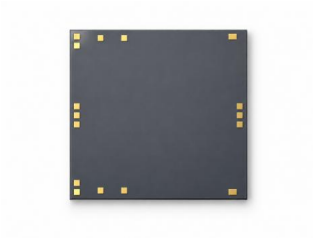
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46.5; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 24.5; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS47T-B

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 47 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 25 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 45 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 3.6 × 3.5 × 0.1 mm. شروط قياس RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; الوحدة: MHz

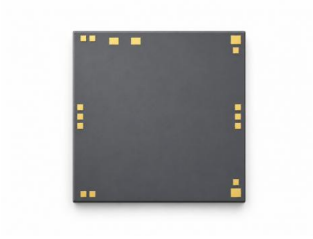
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46.5; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 24.5; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-3600-5000-PS44p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 3600–5000 MHz

3600–5000 MHz; PSAT 44.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 23.5 dB (نموذجي); PAE 43% (نموذجي); D = 10%; τ = 100 µs.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 3600; الحد الأقصى: 5000; الوحدة: MHz

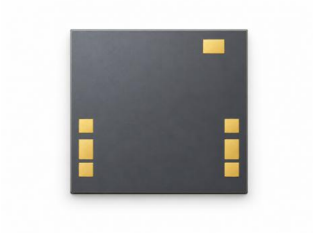
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 23; القيمة النموذجية: 23.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5000-13000-PS25T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 5000–13000 MHz

5000–13000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 25 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 10 dB (نموذجي); أبعاد الشريحة: 1.3 × 1.25 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 13000; الوحدة: MHz

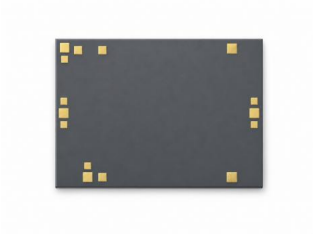
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5000-13000-PS42T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 5000–13000 MHz

5000–13000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 42 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 20 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 35 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 × 2.26 × 3.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 13000; الوحدة: MHz

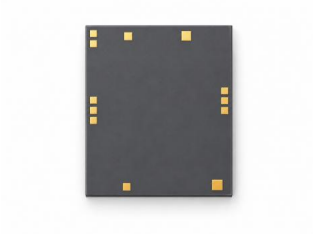
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 42; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4200-7000-PS42T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 4200–7000 MHz

4200–7000 MHz; PSAT 42 dBm (نموذجي); كسب القدرة 22 dB (نموذجي); PAE 45% (نموذجي); τ = 100 µs; D = 10%.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4200; الحد الأقصى: 7000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41.8; القيمة النموذجية: 42; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 21.8; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS45p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; PSAT 45.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 20.5 dB (نموذجي); PAE 35% (نموذجي); CW; Vd = +24 V.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

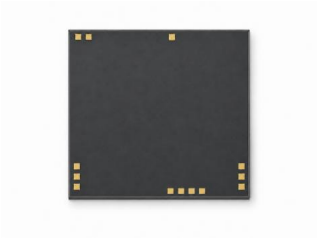
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 20; القيمة النموذجية: 20.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-200-2200-PS41p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 200–2200 MHz

شريحة مضخم قدرة GaN على SiC للنطاق 200–2200 MHz، بقدرة تشبع نموذجية 41.5 dBm وكسب قدرة نموذجي 25.5 dB وأبعاد 3.00 × 3.00 × 0.10 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 200; الحد الأقصى: 2200; الوحدة: MHz

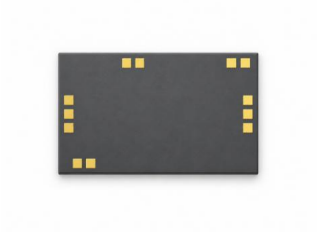
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41.0; القيمة النموذجية: 41.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 25.0; القيمة النموذجية: 25.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1.0; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = −2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-3400-5600-PS40T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 3400–5600 MHz

3400–5600 MHz; PSAT 40 dBm (نموذجي); كسب القدرة 17 dB (نموذجي); PAE 46% (نموذجي); CW.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 3400; الحد الأقصى: 5600; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 39; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 16; القيمة النموذجية: 17; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5800-6800-PS47T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 5800–6800 MHz

5800–6800 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 47 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 21 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 46 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 5.5 × 3.5 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5800; الحد الأقصى: 6800; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-D

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2700–3500 MHz

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 25.5 dB (نموذجي); 58% PAE (نموذجي); CW.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; الوحدة: MHz

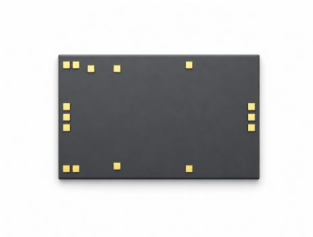
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 25; القيمة النموذجية: 25.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6700-7400-PS41T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6700–7400 MHz

6700–7400 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 22 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 55 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 2 × 3.2.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6700; الحد الأقصى: 7400; الوحدة: MHz

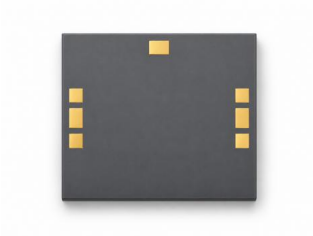
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-18000-PS27T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 27 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 9 dB (نموذجي); أبعاد الشريحة: 1.5 × 0.1 × 1.3 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

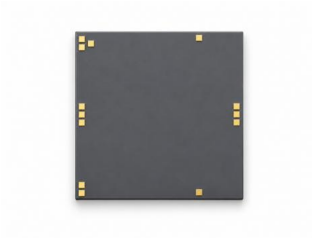
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 26; القيمة النموذجية: 27; الحد الأقصى: 29; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 8; القيمة النموذجية: 9; الحد الأقصى: 11; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-8000-PS42T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–8000 MHz

2000–8000 MHz; PSAT 42 dBm (نموذجي); كسب القدرة 15 dB (نموذجي); PAE 30% (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 8000; الوحدة: MHz

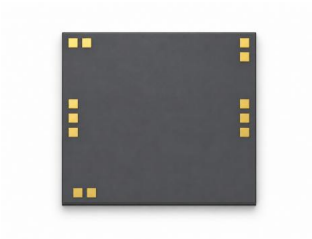
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41; القيمة النموذجية: 42; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 14; القيمة النموذجية: 15; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2500-3700-PS41p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2500–3700 MHz

2500–3700 MHz; PSAT 41.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 22.5 dB (نموذجي); PAE 50% (نموذجي); D ;100 µs = τ .= 10%

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2500; الحد الأقصى: 3700; الوحدة: MHz

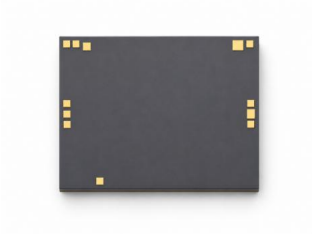
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41; القيمة النموذجية: 41.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 22; القيمة النموذجية: 22.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2600-3300-PS45p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2600–3300 MHz

2600–3300 MHz; PSAT 45.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 25.5 dB (نموذجي); PAE 60% (نموذجي); D ;100 µs = τ .= 10%

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2600; الحد الأقصى: 3300; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 25; القيمة النموذجية: 25.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2400-3800-PS46p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2400–3800 MHz

2400–3800 MHz; PSAT 46.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 27.5 dB (نموذجي); PAE 56% (نموذجي); D = 10%; τ = 100 µs.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2400; الحد الأقصى: 3800; الوحدة: MHz

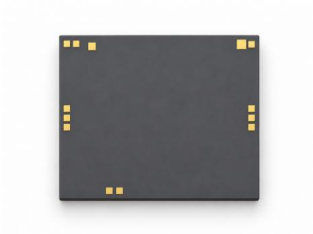
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 27; القيمة النموذجية: 27.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2500-4000-PS47T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2500–4000 MHz

2500–4000 MHz; PSAT 47 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26 dB (نموذجي); PAE 52% (نموذجي); D = 10%; τ = 100 µs.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2500; الحد الأقصى: 4000; الوحدة: MHz

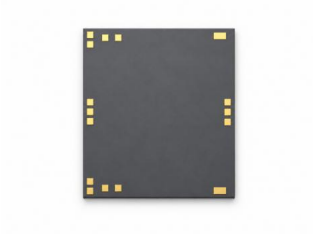
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46.2; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 25.2; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 0.5±; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-9400-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–9400 MHz

8000–9400 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 31 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 52 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 3.2 × 3. شروط قياس RF: Vd = +28 V; Vg = -2.8 V.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 9400; الوحدة: MHz

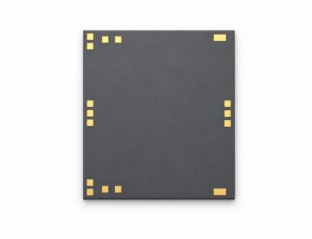
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 31; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 0.5±; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-9400-PS45T-A

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–9400 MHz

8000–9400 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 31 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 52 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 3.2 × 3. شروط قياس RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 9400; الوحدة: MHz

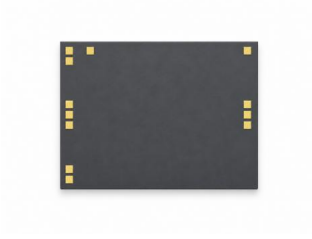
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 31; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-1200-1600-PS43p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 1200–1600 MHz

1200–1600 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 43.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 17 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 60 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 2 × 2.7.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1600; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 17; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-18000-PS46p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 46.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 18 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 28 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 5.6 × 4.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

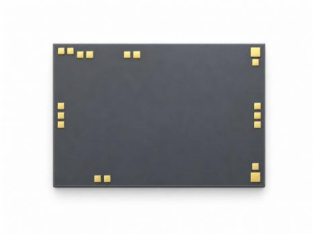
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الحد الأقصى: 47.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4400-6500-PS44T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 4400–6500 MHz

4400–6500 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 44 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 27 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 47 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 2.44 mm × 3.51.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4400; الحد الأقصى: 6500; الوحدة: MHz

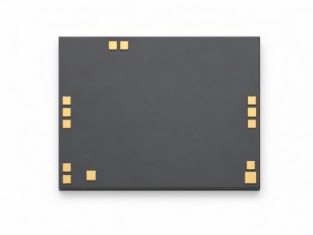
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43.5; القيمة النموذجية: 44; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 26.5; القيمة النموذجية: 27; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2700-3500-PS43p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2700–3500 MHz

2700–3500 MHz; PSAT 43.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26.5 dB (نموذجي); PAE 61% (نموذجي); D = 10%; τ = 100 µs.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; الوحدة: MHz

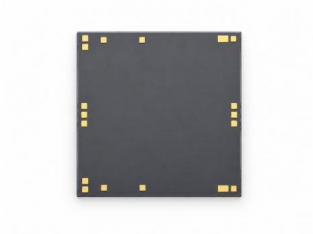
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 26; القيمة النموذجية: 26.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 0.6; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-10800-13000-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 10800–13000 MHz

10800–13000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 21 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 38 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 3.52 × 3.4.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 10800; الحد الأقصى: 13000; الوحدة: MHz

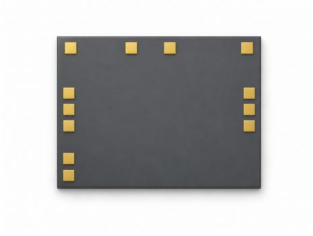
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-9000-11000-PS37T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 9000–11000 MHz

9000–11000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 37 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 22 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 38 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.54 × 2.04.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 9000; الحد الأقصى: 11000; الوحدة: MHz

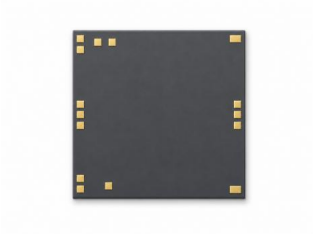
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 37; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-8400-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–8400 MHz

8000–8400 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 23 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 55 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 2.8 × 2.9.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 8400; الوحدة: MHz

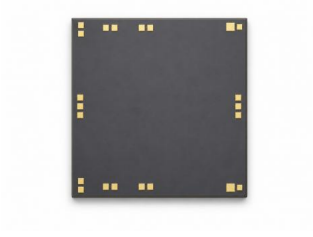
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-3700-5000-PS45p2T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 3700–5000 MHz

3700–5000 MHz; PSAT 45.2 dBm (نموذجي); كسب القدرة 27 dB (نموذجي); PAE 48% (نموذجي); τ = 100 µs; D = 10%.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 3700; الحد الأقصى: 5000; الوحدة: MHz

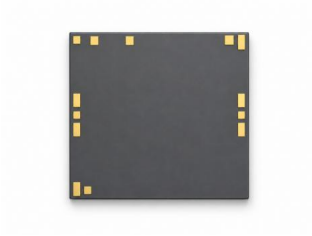
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.2; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 26.8; القيمة النموذجية: 27; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 0.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS43T-D

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 43 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 26.5 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 50 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 2.9 × 3.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

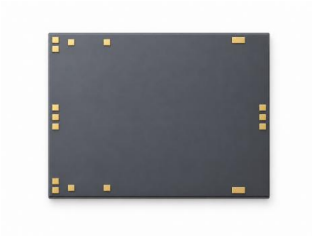
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 42.5; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 25.5; القيمة النموذجية: 26.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 0.6; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-18000-PS44T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 44 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 20 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 30 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 3.3 × 0.1 × 4 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

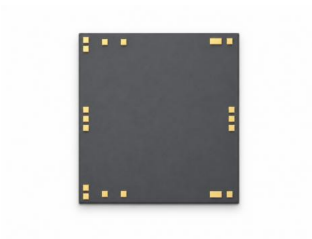
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 44; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-18000-PS44T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 44 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 19 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 30 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 4 × 0.1 × 3.5 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

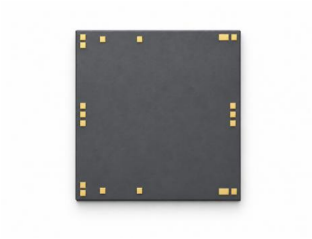
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 44; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-10000-13000-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 20 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 40 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 3.5 × 3.3.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 10000; الحد الأقصى: 13000; الوحدة: MHz

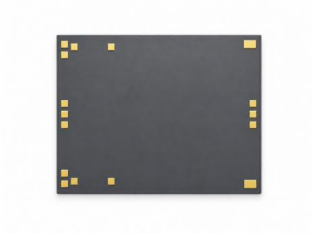
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-18000-PS43p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 43.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 19.5 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 30 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 2.5 × 3.2.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 18000; الوحدة: MHz

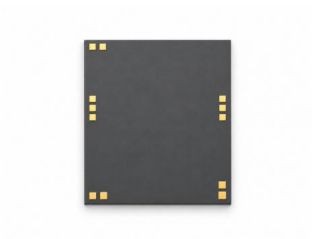
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-2800-PS41T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–2800 MHz

2000–2800 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 24 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 56 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 2.7 mm × 2.4.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 2800; الوحدة: MHz

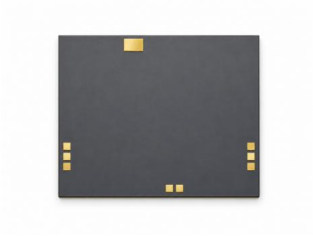
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 40.7; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 23.7; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: 1; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-300-6000-PS40p8T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 300–6000 MHz

300–6000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 40.8 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 12.8 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 40 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 × 2.4 × 2.95 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 300; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

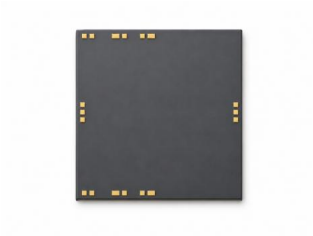
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 40; القيمة النموذجية: 40.8; الحد الأقصى: 41.6; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 12; القيمة النموذجية: 12.8; الحد الأقصى: 13.6; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.8; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-18500-PS43T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–18500 MHz

2000–18500 MHz; PSAT 43 dBm (نموذجي); كسب القدرة 13 dB (نموذجي); PAE 20% (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 18500; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 13; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-1950-4050-PS46p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 1950–4050 MHz

1950–4050 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 46.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 24.5 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 52 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 3.78 × 3.56 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 1950; الحد الأقصى: 4050; الوحدة: MHz

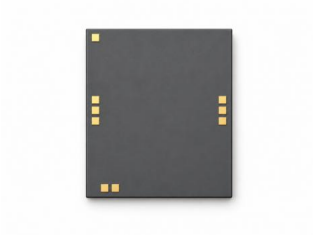
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 24; القيمة النموذجية: 24.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-300-6000-PS30T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 300–6000 MHz

300–6000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 30 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 15 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 15 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 2.46 × 2.15.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 300; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

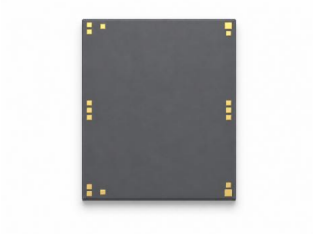
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 28; القيمة النموذجية: 30; الحد الأقصى: 32.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 13; القيمة النموذجية: 15; الحد الأقصى: 17.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±2.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2700-3900-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2700–3900 MHz

2700–3900 MHz; PSAT 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة 24 dB (نموذجي); PAE 56% (نموذجي); τ = 100 µs; D = 10%.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3900; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47.6; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 23.6; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.6; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-10000-13000-PS30p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 30.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 30 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 22 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.16 × 2.22.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 10000; الحد الأقصى: 13000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 30; القيمة النموذجية: 30.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-10000-13000-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 20 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 37 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.08 mm × 5.74 × 3.4.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 10000; الحد الأقصى: 13000; الوحدة: MHz

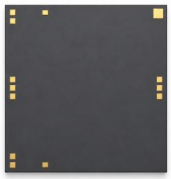
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 19; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.2 A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-1200-2400-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 1200–2400 MHz

1200–2400 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 25 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 53 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.08 mm × 3.2 × 3.1.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 2400; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44.5; القيمة النموذجية: 45; الحد الأقصى: 45.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 24.5; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-12000-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6000–12000 MHz

6000–12000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 24 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 40 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 5.82 × 3.85.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 12000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-7000-13000-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 7000–13000 MHz

7000–13000 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 24 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 40 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 5.82 × 3.83.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 13000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-5000-6000-NF0p6T

شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء 5000–6000 MHz — NF 0.6 dB GaAs MMIC (نموذجي)

5000–6000 MHz; NF 0.6 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 28 dB (نموذجي); P1dB 6 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 5000–6000; الوحدة: MHz

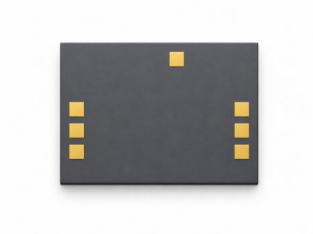
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 28; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-7000-13000-NF0p9T

شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء 7000–13000 MHz — NF 0.9 dB GaAs MMIC (نموذجي)

7000–13000 MHz; NF 0.9 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 22 dB (نموذجي); P1dB 14 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 13000; القيمة: 7000–13000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dBm

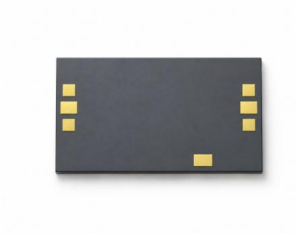
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; الحد الأقصى: ±0.4; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-7000-13000-NF1T



7000–13000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC — NF 1 dB (نموذجي)

7000–13000 MHz; NF 1 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة P1dB 6 dBm; ≥ 28 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 13000; القيمة: 7000–13000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dBm

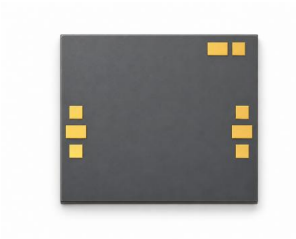
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; الحد الأدنى: 28; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-2000-6000-NF0p8T



2000–6000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC — NF 0.8 dB (نموذجي)

2000–6000 MHz; NF 0.8 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة P1dB 10 dBm; ≥ 29 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 2000–6000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dBm

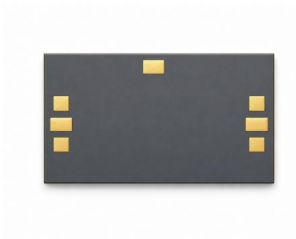
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; الحد الأدنى: 29; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±0.2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-6000-18000-NF1p2T



6000–18000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC — NF 1.2 dB (نموذجي)

6000–18000 MHz; NF 1.2 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 22 dB (نموذجي); P1dB 8 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 6000–18000; الوحدة: MHz

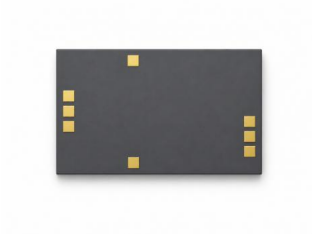
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 8; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-24000-40000-NF2p5T

24000–40000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC — NF 2.5 dB (نموذجي)

24000–40000 MHz; NF 2.5 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 23 dB (نموذجي); P1dB ≥ 11 dBm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 24000; الحد الأقصى: 40000; القيمة: 24000–40000; الوحدة: MHz

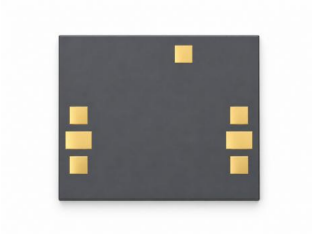
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; الحد الأدنى: 11; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG26T

8000–12000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC — NF 0.7 dB (نموذجي)

8000–12000 MHz; NF 0.7 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 26 dB (نموذجي); P1dB 8 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

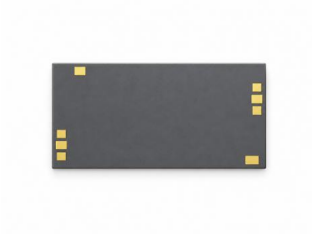
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; الحد الأدنى: 7; القيمة النموذجية: 8; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; الحد الأدنى: 25; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; الحد الأقصى: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-2000-20000-NF2T

2000–20000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC — NF 2 dB (نموذجي)

2000–20000 MHz; NF 2 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 17 dB (نموذجي); P1dB 14 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 2000–20000; الوحدة: MHz

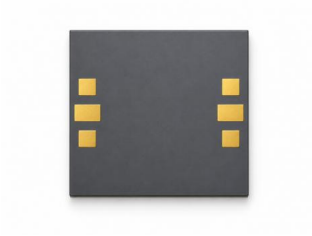
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 17; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-100-2000-NF1p1T

100–2000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء NF 1.1 dB — GaAs MMIC (نموذجي)

100–2000 MHz; NF 1.1 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 17.5 dB (نموذجي); P1dB 19.5 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 2000; القيمة: 100–2000; الوحدة: MHz

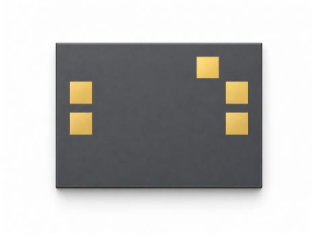
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 17.5; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-800-2000-NF0p45T

800–2000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء NF 0.45 dB — GaAs MMIC (نموذجي)

800–2000 MHz; NF 0.45 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 23 dB (نموذجي); P1dB 20.5 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 800; الحد الأقصى: 2000; القيمة: 800–2000; الوحدة: MHz

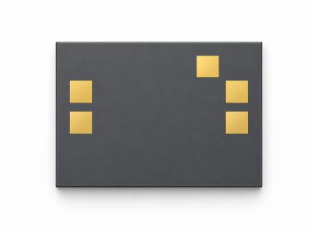
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 20.5; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 22; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-200-600-NF0p4T

200–600 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء NF 0.4 dB — GaAs MMIC (نموذجي)

200–600 MHz; NF 0.4 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 28 dB (نموذجي); P1dB 21 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 200; الحد الأقصى: 600; القيمة: 200–600; الوحدة: MHz

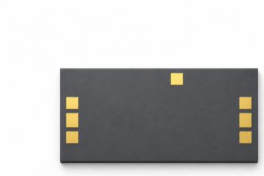
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 22.5; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 28; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB14T

2000–5000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC — NF 0.45 dB (نموذجي); P1dB 14 dBm (نموذجي)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 30 dB (نموذجي); P1dB 14 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 2000–5000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 15; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-7000-9000-NF0p6U

7000–9000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC — NF 0.6 dB

7000–9000 MHz; NF 0.6 dB; كسب الإشارة الصغيرة 31 dB (نموذجي); P1dB 15 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 9000; القيمة: 7000–9000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 15; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 31; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-6000-20000-NF1p2T

6000–20000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC — NF 1.2 dB (نموذجي)

6000–20000 MHz; NF 1.2 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 26 dB (نموذجي); P1dB -2 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 6000–20000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; الحد الأدنى: -4; القيمة النموذجية: -2; الحد الأقصى: 0; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-4000-12000-NF0p6T



4000–12000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء NF 0.6 dB — GaAs MMIC (نموذجي)

4000–12000 MHz; NF 0.6 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 34.5 dB (نموذجي); P1dB 7 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 4000–12000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; الحد الأدنى: 6.5; القيمة النموذجية: 7; الحد الأقصى: 8.5; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 34.5; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±0.2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB11T



2000–5000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء NF 0.45 dB — GaAs MMIC (نموذجي); P1dB 11 dBm (نموذجي)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 30 dB (نموذجي); P1dB 11 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 2000–5000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 11; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 12; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-32000-52000-NF1p8T



32000–52000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء NF 1.8 dB — GaAs MMIC (نموذجي)

32000–52000 MHz; NF 1.8 dB (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 26 dB (نموذجي); P1dB 5 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 32000; الحد الأقصى: 52000; القيمة: 32000–52000; الوحدة: MHz

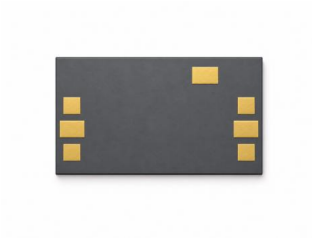
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 5; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-8000-12000-P1DB16T

8000–12000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 16 dBm (نموذجي)

8000–12000 MHz; P1dB 16 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 24 dB (نموذجي); NF 1.7 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

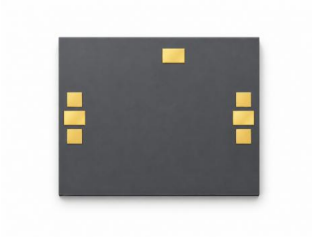
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 16; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-700-5000-P1DB19T

700–5000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 19 dBm (نموذجي)

700–5000 MHz; P1dB 19 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 14 dB (نموذجي); NF 2.5 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 700; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 700–5000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23p5T

2700–3500 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 23.5 dBm (نموذجي)

2700–3500 MHz; P1dB 23.5 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 28 dB (نموذجي); NF 3.5 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 2700–3500; الوحدة: MHz

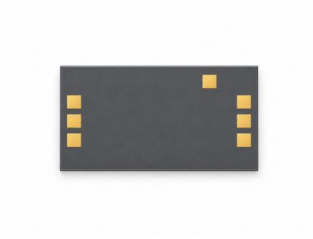
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 23.5; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 25; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 28; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-D

14000–18000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 23 dBm (نموذجي)

14000–18000 MHz; P1dB 23 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 19 dB (نموذجي); NF 5.5 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 14000–18000; الوحدة: MHz

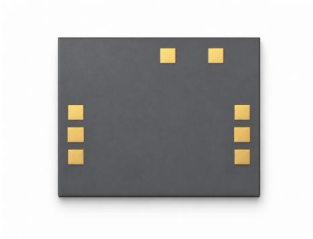
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 24; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 19; الحد الأقصى: 23; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-5000-20000-P1DB20T

5000–20000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 20 dBm (نموذجي)

5000–20000 MHz; P1dB 20 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 21 dB (نموذجي); NF 6.5 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 5000–20000; الوحدة: MHz

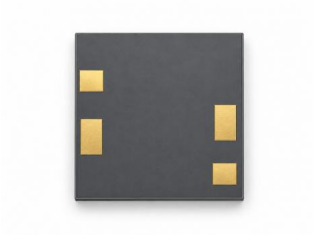
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 21; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-DC-6000-P1DB22p8T

DC–6000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 22.8 dBm (نموذجي)

DC–6000 MHz; P1dB 22.8 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 21 dB (نموذجي); NF 1.8 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: DC; الحد الأقصى: 6000; القيمة: DC–6000; الوحدة: MHz

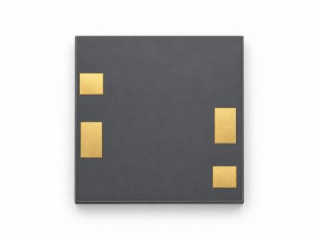
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 22.8; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-DC-6000-P1DB21T

DC–6000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 21 dBm (نموذجي)

DC–6000 MHz; P1dB 21 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 20 dB (نموذجي); NF 1 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: DC; الحد الأقصى: 6000; القيمة: DC–6000; الوحدة: MHz

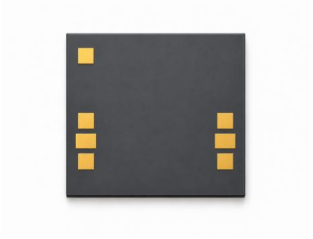
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-800-2000-P1DB15T

800–2000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 15 dBm (نموذجي)

800–2000 MHz; P1dB 15 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 17 dB (نموذجي); NF 1.4 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 800; الحد الأقصى: 2000; القيمة: 800–2000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 15; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 17; الوحدة: dB

استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔGain; القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23p5T

2000–7000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 23.5 dBm (نموذجي)

2000–7000 MHz; P1dB 23.5 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 21 dB (نموذجي); NF 5 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 7000; القيمة: 2000–7000; الوحدة: MHz

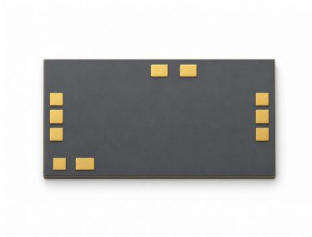
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 23.5; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 24.5; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-8000-12000-PS28T

8000–12000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — PSAT 28 dBm (نموذجي)

8000–12000 MHz; PSAT 28 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 21 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

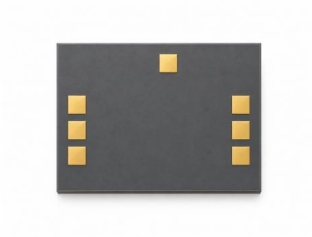
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 27.8; القيمة النموذجية: 28; الوحدة: dBm

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = -0.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-4000-9000-P1DB17T

4000–9000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 17 dBm (نموذجي)

4000–9000 MHz; P1dB 17 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 13 dB (نموذجي); NF 3.5 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 9000; القيمة: 4000–9000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 17; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 18; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 13; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-2000-18000-P1DB16T

2000–18000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 16 dBm (نموذجي)

2000–18000 MHz; P1dB 16 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 21 dB (نموذجي); NF 3 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 2000–18000; الوحدة: MHz

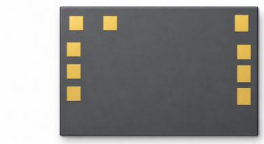
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 16; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 17; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-6000-12000-P1DB23T

6000–12000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — P1dB 23 dBm (نموذجي)

6000–12000 MHz; P1dB 23 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 23 dB (نموذجي); NF 5 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 6000–12000; الوحدة: MHz

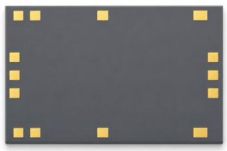
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 23.8; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-24000-31000-PS25T

24000–31000 MHz شريحة عارية لمضخم GaAs MMIC — PSAT 25 dBm (نموذجي)

24000–31000 MHz; PSAT 25 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 22 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 24000; الحد الأقصى: 31000; القيمة: 24000–31000; الوحدة: MHz

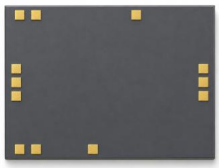
كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

قدرة الخرج المشبعة: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dBm

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 160 mA

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB24T

8000–18000 MHz شريحة عارية لمضخم ثنائي الاتجاه GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 24 dBm (نموذجي)

8000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 24 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 21 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 8000–18000; الوحدة: MHz

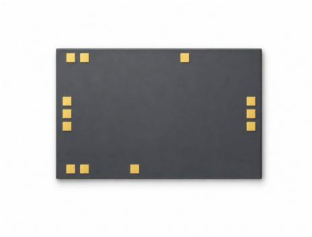
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB (Rx): القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة (Rx): القيمة النموذجية: 24.5; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة (Rx): القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB21T

GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 21 dBm شريحة عارية لمضخم ثنائي الاتجاه 6000–18000 MHz (نموذجي)

6000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 21 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 19 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 6000–18000; الوحدة: MHz

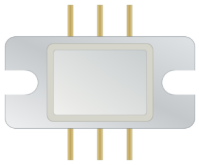
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB (Rx): القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة (Rx): القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة (Rx): القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS40T

GaN 2000–6000 MHz مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 40 dBm (نموذجي)

2000–6000 MHz; PSAT 40 dBm (نموذجي); كسب القدرة 22 dB (نموذجي); 38 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 2000–6000; الوحدة: MHz

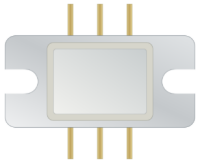
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 39.5; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 21.5; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 32; القيمة النموذجية: 38; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-7500-10500-PS48T

GaN 7500–10500 MHz مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 48 dBm (نموذجي)

7500–10500 MHz; PSAT 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة 24 dB (نموذجي); 40 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 7500; الحد الأقصى: 10500; القيمة: 7500–10500; الوحدة: MHz

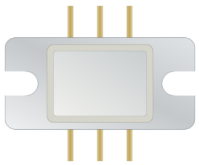
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 47.5; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 23.5; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 32; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-8500-PS41T

2000–8500 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 41 dBm (نموذجي)

2000–8500 MHz; PSAT 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة 15 dB (نموذجي); PAE 35 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 8500; القيمة: 2000–8500; الوحدة: MHz

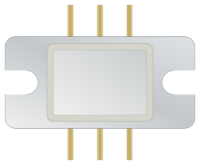
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 40.3; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 14.3; القيمة النموذجية: 15; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 25; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2500-6200-PS44p5T

2500–6200 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 44.5 dBm (نموذجي)

2500–6200 MHz; PSAT 44.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 16.5 dB (نموذجي); PAE 40 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2500; الحد الأقصى: 6200; القيمة: 2500–6200; الوحدة: MHz

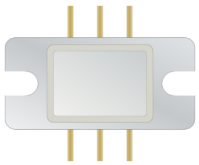
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 44; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 16; القيمة النموذجية: 16.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 35; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5000-6000-PS47T

5000–6000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 47 dBm (نموذجي)

5000–6000 MHz; PSAT 47 dBm (نموذجي); كسب القدرة 24 dB (نموذجي); PAE 56 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 5000–6000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 46.2; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

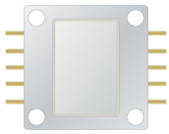
كسب القدرة: الحد الأدنى: 23.2; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 50; القيمة النموذجية: 56; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-13400-14600-PS44p5T



13400–14600 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 44.5 dBm (نموذجي)

13400–14600 MHz; PSAT 44.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 19.5 dB (نموذجي); 32 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 13400; الحد الأقصى: 14600; القيمة: 13400–14600; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 43.7; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

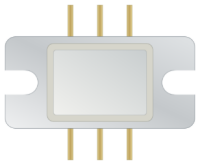
كسب القدرة: القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 28; القيمة النموذجية: 32; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); CW; Pin = 25 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-5000-6000-PS49T



5000–6000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 49 dBm (نموذجي)

5000–6000 MHz; PSAT 49 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26 dB (نموذجي); 53 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 5000–6000; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 48.5; القيمة النموذجية: 49; الوحدة: dBm

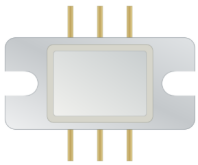
كسب القدرة: الحد الأدنى: 25.5; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 51; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-2500-3700-PS41T



2500–3700 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 41 dBm (نموذجي)

2500–3700 MHz; PSAT 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة 22 dB (نموذجي); 47 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2500; الحد الأقصى: 3700; القيمة: 2500–3700; الوحدة: MHz

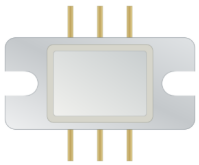
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 40.5; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 21.5; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 42; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-13600-14500-PS41MIN

13600–14500 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 41 dBm

13600–14500 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; كسب القدرة ≥ 20 dB; PAE 37 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 13600; الحد الأقصى: 14500; القيمة: 13600–14500; الوحدة: MHz

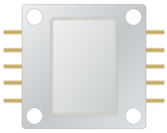
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 20; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 32; القيمة النموذجية: 37; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-12000-PS46T

6000–12000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 46 dBm (نموذجي)

6000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (نموذجي); كسب القدرة 22 dB (نموذجي); PAE 30 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 6000–12000; الوحدة: MHz

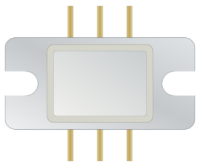
قدرة الخرج المشبعة: القيمة النموذجية: 46; الوحدة: dBm

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 25 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4200-7000-PS41MIN

4200–7000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 41 dBm

4200–7000 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; كسب القدرة ≥ 21 dB; PAE 40 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4200; الحد الأقصى: 7000; القيمة: 4200–7000; الوحدة: MHz

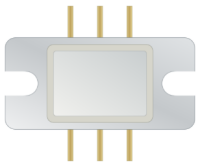
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 21; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-5000-PS45MIN

4000–5000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 45 dBm

4000–5000 MHz; PSAT ≥ 45 dBm; كسب القدرة ≥ 26 dB; PAE 50 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 4000–5000; الوحدة: MHz

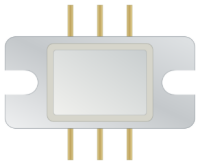
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 26; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 40; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-1200-1600-PS42MIN

1200–1600 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 42 dBm

1200–1600 MHz; PSAT ≥ 42 dBm; كسب القدرة ≥ 16 dB; PAE 55 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1600; القيمة: 1200–1600; الوحدة: MHz

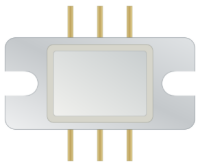
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 42; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 16; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 55; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2500-4000-PS46p5T

2500–4000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 46.5 dBm (نموذجي)

2500–4000 MHz; PSAT 46.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26.5 dB (نموذجي); PAE 50 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2500; الحد الأقصى: 4000; القيمة: 2500–4000; الوحدة: MHz

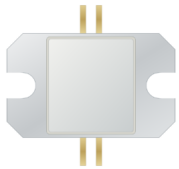
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 25; القيمة النموذجية: 26.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-C

2700–3500 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 45.5 dBm (نموذجي)

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26.5 dB (نموذجي); 55 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 2700–3500; الوحدة: MHz

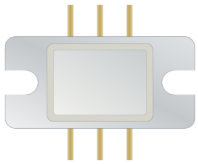
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 44.5; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 25.5; القيمة النموذجية: 26.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 50; القيمة النموذجية: 55; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-8000-PS43T

4000–8000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 43 dBm (نموذجي)

4000–8000 MHz; PSAT 43 dBm (نموذجي); كسب القدرة 20 dB (نموذجي); 35 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 8000; القيمة: 4000–8000; الوحدة: MHz

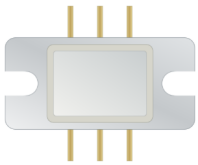
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 42; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 19; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 30; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-3400-4800-PS43T

3400–4800 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 43 dBm (نموذجي)

3400–4800 MHz; PSAT 43 dBm (نموذجي); كسب القدرة 23 dB (نموذجي); 45 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 3400; الحد الأقصى: 4800; القيمة: 3400–4800; الوحدة: MHz

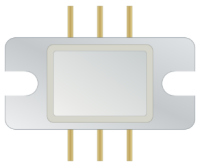
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 42; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 22; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 35; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-9200-10400-PS45T

9200–10400 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 45 dBm (نموذجي)

9200–10400 MHz; PSAT 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة 23 dB (نموذجي); PAE 38 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 9200; الحد الأقصى: 10400; القيمة: 9200–10400; الوحدة: MHz

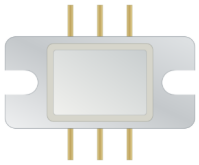
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 44.7; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 22.7; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 35; القيمة النموذجية: 38; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-8000-PS42p5T

2000–8000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 42.5 dBm (نموذجي)

2000–8000 MHz; PSAT 42.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 15.5 dB (نموذجي); PAE 28 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 8000; القيمة: 2000–8000; الوحدة: MHz

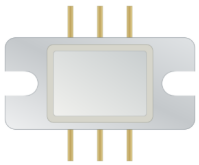
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 40; القيمة النموذجية: 42.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 13; القيمة النموذجية: 15.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 25; القيمة النموذجية: 28; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5800-6800-PS46p5T

5800–6800 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 46.5 dBm (نموذجي)

5800–6800 MHz; PSAT 46.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 21 dB (نموذجي); PAE 40 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5800; الحد الأقصى: 6800; القيمة: 5800–6800; الوحدة: MHz

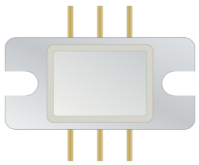
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 45.5; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 20; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 26 dBm; CW

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS44p5T

2000–6000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 44.5 dBm (نموذجي)

2000–6000 MHz; PSAT 44.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 17.5 dB (نموذجي); PAE 35 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 2000–6000; الوحدة: MHz

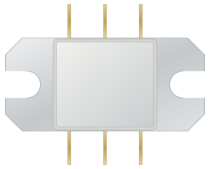
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 44; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 17; القيمة النموذجية: 17.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 30; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 27 dBm; CW

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS42T-C

8000–12000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 42 dBm (نموذجي)

8000–12000 MHz; PSAT 42 dBm (نموذجي); كسب القدرة 21 dB (نموذجي); PAE 38 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

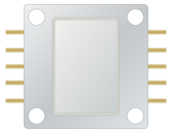
قدرة الخرج المشبعة: القيمة النموذجية: 42; الوحدة: dBm

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 38; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 21 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS46T

8000–12000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 46 dBm (نموذجي)

8000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (نموذجي); كسب القدرة 24 dB (نموذجي); PAE 37 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

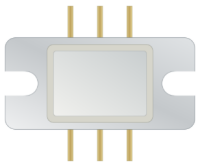
قدرة الخرج المشبعة: القيمة النموذجية: 46; الوحدة: dBm

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 37; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.2 V (شامل للطرفين); Pin = 22 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-8000-PS36p5T

4000–8000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 36.5 dBm (نموذجي)

4000–8000 MHz; PSAT 36.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 19.5 dB (نموذجي); PAE 35 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 8000; القيمة: 4000–8000; الوحدة: MHz

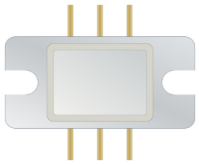
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 36; القيمة النموذجية: 36.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 19; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 30; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: %

VGS; VDS = 28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.2 V (شامل للطرفين); Pin = 17 dBm; CW

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-8000-PS47T

4000–8000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 47 dBm (نموذجي)

4000–8000 MHz; PSAT 47 dBm (نموذجي); كسب القدرة 19 dB (نموذجي); PAE 40 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 8000; القيمة: 4000–8000; الوحدة: MHz

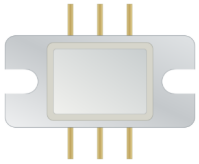
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 46.5; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 18.5; القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 32; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

VGS; VDS = 28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.2 V (شامل للطرفين); Pin = 28 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS43T-C

2000–6000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 43 dBm (نموذجي)

2000–6000 MHz; PSAT 43 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26 dB (نموذجي); PAE 45 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 2000–6000; الوحدة: MHz

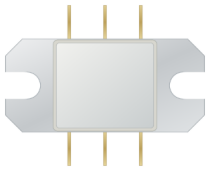
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 42.5; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 25.5; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 35; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: %

VGS; VDS = +28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.2 V (شامل للطرفين); Pin = 17 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS39T-C

8000–12000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 39 dBm (نموذجي)

8000–12000 MHz; PSAT 39 dBm (نموذجي); كسب القدرة 18 dB (نموذجي); PAE 40 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

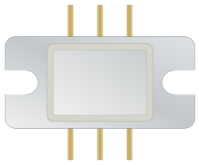
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 37; القيمة النموذجية: 39; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 17; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

VGS: من -3.4 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); TA = +25 °C; VDS = 28 V; Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-9000-11000-PS36MIN

9000–11000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 36 dBm

9000–11000 MHz; PSAT ≥ 36 dBm; كسب القدرة ≥ 23 dB; PAE 40 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 9000; الحد الأقصى: 11000; القيمة: 9000–11000; الوحدة: MHz

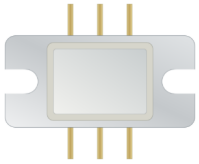
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 36; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 23; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 33; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

VGS: من -3.4 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); TA = +25 °C; VDS = 28 V; Pin = 13 dBm; CW

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2700-3500-PS31p5T

2700–3500 MHz GaAs مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 31.5 dBm (نموذجي)

2700–3500 MHz; PSAT 31.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 36.5 dB (نموذجي); PAE 40 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 2700–3500; الوحدة: MHz

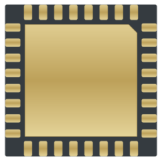
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 31; القيمة النموذجية: 31.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 36; القيمة النموذجية: 36.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 37; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

VGS: من -0.8 V إلى -0.6 V (شامل للطرفين); TA = +25 °C; VDS = 8 V; Pin = -5 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-10-1100-PS40MIN

10–1100 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 40 dBm

10–1100 MHz; PSAT ≥ 40 dBm; كسب القدرة ≥ 13 dB; PAE ≥ 60 %.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 10; الحد الأقصى: 1100; القيمة: 10–1100; الوحدة: MHz

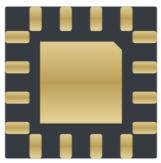
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 40; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 13; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 60; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 23 dBm; CW

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-4000-12000-NF0p8T

4000–12000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 0.8 dB (نموذجي)

4000–12000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 34 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 0.8 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 7 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 4000–12000; الوحدة: MHz

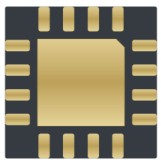
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 34; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 0.8; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 7; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB10p5T

2000–5000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 0.65 dB (نموذجي)

2000–5000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 29 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 0.65 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 10.5 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 2000–5000; الوحدة: MHz

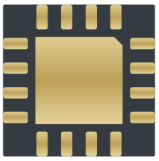
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 29; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 0.65; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 10.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB14T

2000–5000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 0.65 dB (نموذجي)

2000–5000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 29 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 0.65 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 14 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 2000–5000; الوحدة: MHz

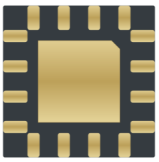
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 29; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 0.65; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG26T

8000–12000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 0.9 dB (نموذجي)

8000–12000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 26 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 0.9 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB ≥ 7 dBm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

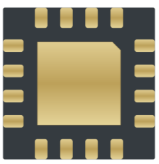
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; الحد الأدنى: 7; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -30 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-6000-20000-NF1p5T

6000–20000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 1.5 dB (نموذجي)

6000–20000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 26 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 1.5 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB -2 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 6000–20000; الوحدة: MHz

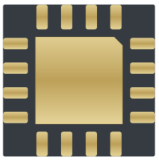
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 1.5; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: -2; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23T

2000–7000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 23 dBm (نموذجي)

2000–7000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 20 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 6 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 23 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 7000; القيمة: 2000–7000; الوحدة: MHz

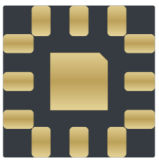
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-100-6000-P1DB20T

100–6000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 20 dBm (نموذجي)

100–6000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 17 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 1.2 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 20 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 100–6000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 17; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 1.2; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-100-6000-P1DB22T

100–6000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 22 dBm (نموذجي)

100–6000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 20 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 2 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 22 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 100–6000; الوحدة: MHz

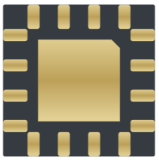
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 2; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-800-2000-P1DB14p5T

800–2000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 14.5 dBm (نموذجي)

800–2000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 16.5 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 1.6 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 14.5 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 800; الحد الأقصى: 2000; القيمة: 800–2000; الوحدة: MHz

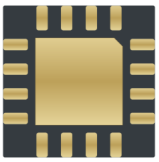
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 16.5; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 1.6; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 14.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23T

2700–3500 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 23 dBm (نموذجي)

2700–3500 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 27 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 4 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 23 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 2700–3500; الوحدة: MHz

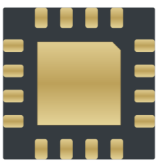
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 27; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 4; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-5000-20000-P1DB19p5T

5000–20000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 19.5 dBm (نموذجي)

5000–20000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 20 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 6 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 19.5 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 5000–20000; الوحدة: MHz

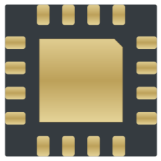
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-C

14000–18000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 23 dBm (نموذجي)

14000–18000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 18 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 6 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 23 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–14000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

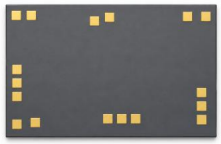
معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

دوائر الواجهة الأمامية RF المتكاملة



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN T/R MMIC بتردد 5000–13000 MHz

PSAT: 31 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 18 dB (نموذجي); PAE: 30 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 × 1.5 × 2.35 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 13000; القيمة: 13000–5000; الوحدة: MHz

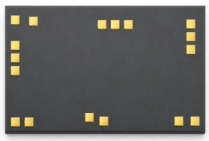
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 31; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T-M

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN T/R MMIC بتردد 5000–13000 MHz

PSAT: 31 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 18 dB (نموذجي); PAE: 30 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 × 1.5 × 2.35 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 13000; القيمة: 13000–5000; الوحدة: MHz

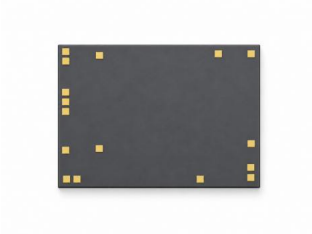
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 31; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±1.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN T/R MMIC بتردد 8000–12000 MHz

PSAT: 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 25 dB (نموذجي); PAE: 38 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 × 2.3 × 3.2 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

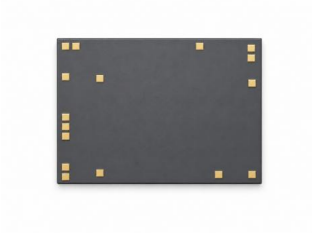
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T-M

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN T/R MMIC بتردد 8000–12000 MHz

PSAT: 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 25 dB (نموذجي); PAE: 38 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 × 2.3 × 3.2 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

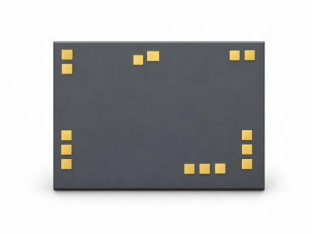
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN T/R MMIC بتردد 9000–10000 MHz

PSAT: 35 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 21 dB (نموذجي); PAE: 35 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 × 1.5 × 2.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 9000; الحد الأقصى: 10000; القيمة: 9000–10000; الوحدة: MHz

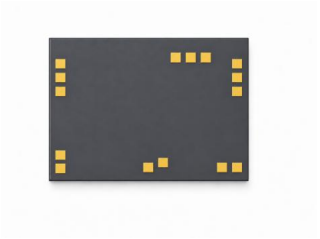
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T-M

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN T/R MMIC بتردد 9000–10000 MHz

PSAT: 35 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 21 dB (نموذجي); PAE: 35 % (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 × 1.5 × 2.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 9000; الحد الأقصى: 10000; القيمة: 9000–10000; الوحدة: MHz

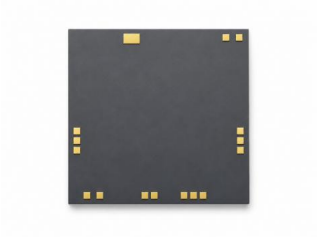
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; الحد الأقصى: ±0.2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TRPA-300-6000-PS39T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN T/R MMIC بتردد 300–6000 MHz

النبضي: PSAT: 38.7 dBm (أدنى) / 39 dBm (نموذجي) / 40.5 dBm (أقصى); كسب القدرة: 10.7 dB (أدنى) / 11 dB (نموذجي) / 12.5 dB (أقصى); PAE: 30 % (أدنى) / 35 % (نموذجي) / 53 % (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 × 3.1 × 3.1 mm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 300; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 300–6000; الوحدة: MHz

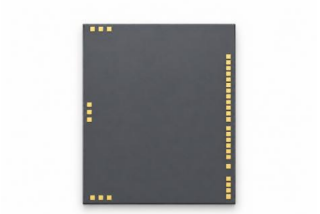
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 38.7; القيمة النموذجية: 39; الحد الأقصى: 40.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 10.7; القيمة النموذجية: 11; الحد الأقصى: 12.5; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: ΔGp; القيمة النموذجية: ±0.9; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-APC-8000-12000-D-G7p5MIN

شريحة عارية لواجهة RF مع تحكم بالسعة والطور GaAs MMIC 8000–12000 MHz

خطوة إزاحة الطور: 5.625 °; نطاق التوهين: 0–31.5 dB; قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: 11 dBm (أدنى) / 13 dBm (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 4.7 × 3.8.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة: الحد الأدنى: 7.5; الحد الأقصى: 10; القيمة: TX / RX; الوحدة: dB

العزل: الحد الأدنى: 35; الوحدة: dB

نطاق التوهين: القيمة: 0–31.5; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-APC-7000-13000

7000–13000 MHz شريحة عارية لواجهة RF مع تحكم بالسعة والطور GaAs MMIC

خطوة إزاحة الطور: ° 5.625 (نموذجي); نطاق التوهين: 0.5 dB (أدنى) / 31.5 dB (أقصى); كسب الإشارة الصغيرة: 12 dB (نموذجي) (RX). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 3.54 × 4.55.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 13000; القيمة: 7000–13000; الوحدة: MHz

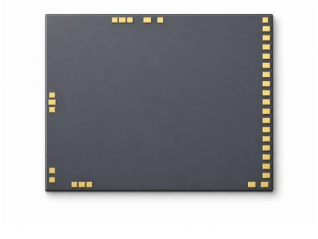
كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 12; القيمة: RX; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 11; القيمة: RX; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة: القيمة النموذجية: 24; القيمة: TX; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-APC-5000-6000

5000–6000 MHz شريحة عارية لواجهة RF مع تحكم بالسعة والطور GaAs MMIC — Rx 13 dB / Tx 27 dB (نموذجي)

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

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 5000–6000; الوحدة: MHz

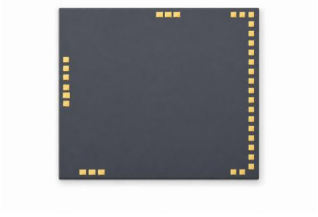
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

نطاق التوهين: الحد الأدنى: 0.5; الحد الأقصى: 31.5; الوحدة: dB

كسب الإشارة الصغيرة (Rx): القيمة النموذجية: 13; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-APC-8000-12000-D-RXG10T

8000–12000 MHz شريحة عارية لواجهة RF مع تحكم بالسعة والطور GaAs MMIC — Rx 10 dB / Tx 26 dB (نموذجي)

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

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

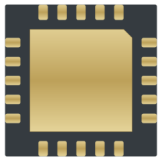
نطاق التوهين: الحد الأدنى: 0.5; الحد الأقصى: 31.5; الوحدة: dB

كسب الإشارة الصغيرة (Rx): القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dB

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB23T



8000–18000 MHz دائرة RF أمامية ثنائية الاتجاه — RX / TX P1dB 23 dBm (نموذجي)

8000–18000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 20 dB (Rx) (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 20 dB (Tx) (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 23 dBm (Rx) 1 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 23 dBm (Tx) 1 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–8000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة (Rx): الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB; ملاحظات: RX

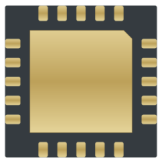
كسب الإشارة الصغيرة (Tx): الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB; ملاحظات: TX

قدرة الخرج عند انضغاط (Rx) 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm; ملاحظات: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB20T



6000–18000 MHz دائرة RF أمامية ثنائية الاتجاه — RX / TX P1dB 20 dBm (نموذجي)

6000–18000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 18 dB (Rx) (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 18 dB (Tx) (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 20 dBm (Rx) 1 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 20 dBm (Tx) 1 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–6000; الوحدة: MHz

كسب الإشارة الصغيرة (Rx): الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB; ملاحظات: RX

كسب الإشارة الصغيرة (Tx): الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB; ملاحظات: TX

قدرة الخرج عند انضغاط (Rx) 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dBm; ملاحظات: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

رقاقات عارية وأجهزة RF بحجم الشريحة

LCI-LIM-12000-18000-PIP43MAX



12000–18000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.6 dB (نموذجي) / 0.7 dB (أقصى); مستوى التحديد: 16.5 dBm (نموذجي) / 17.5 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 43 dBm (أقصى) (τ = 1 ms; D = 20%). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.8 × 1.4.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 12000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–12000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.6; الحد الأقصى: 0.7; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.4

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.4

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-5000-6000



5000–6000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.45 dB (نموذجي) / 0.5 dB (أقصى); مستوى التحديد: 18.5 dBm (نموذجي) / 19.5 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 49 dBm (أقصى) ((τ = 2 ms; D = 20%); أقصى قدرة دخل نبضية: 50 dBm (أقصى) (τ = 300 µs; D = 30%). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.2 × 2.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 5000–6000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.45; الحد الأقصى: 0.5; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2; الحد الأقصى: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2; الحد الأقصى: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-8000-12000-PIP42MAX



8000–12000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.5 dB (نموذجي); مستوى التحديد: 16 dBm (نموذجي) / 17 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 42 dBm (أقصى) ((τ = 300 µs; D = 30%). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.2 × 2.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.5; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-2000-6000-PIP43MAX



2000–6000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.3 dB (نموذجي) / 0.4 dB (أقصى); مستوى التحديد: 15 dBm (نموذجي) / 16 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 43 dBm (أقصى) ((τ = 200 µs; D = 20%). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.5 × 1.8.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 2000–6000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.3; الحد الأقصى: 0.4; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.4

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.4

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX



6000–18000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.8 dB (نموذجي); مستوى التحديد: 16.5 dBm (نموذجي) / 17.5 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 42 dBm (أقصى) ((τ = 300 µs; D = 30%). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.8 × 1.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–6000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.8; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.6

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.6

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX



6000–18000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.6 dB (نموذجي); مستوى التحديد: 16 dBm (نموذجي) / 17 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 41 dBm (أقصى) ((τ = 300 µs; D = 30%). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.85 × 1.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–6000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.6; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.5

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.5

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-8000-12000-PIP48MAX



8000–12000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.8 dB (نموذجي); مستوى التحديد: 16 dBm (نموذجي) / 17 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 48 dBm (أقصى) ((τ = 300 µs; D = 30%; أقصى قدرة دخل: 46 dBm (أقصى) (CW). أبعاد الشريحة: 0.1 × 1.1 × 1.85 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 12000–8000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.8; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.5

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.5

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-DC-14000-PICW37MAX



DC–14000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.4 dB (نموذجي) / 0.5 dB (أقصى); مستوى التحديد: 16 dBm (نموذجي) / 17 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل: 37 dBm (أقصى) (CW). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.65 × 1.25.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 14000; القيمة: DC–14000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.4; الحد الأقصى: 0.5; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX



8000–12000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.6 dB (نموذجي) / 0.7 dB (أقصى); مستوى التحديد: 15 dBm (نموذجي) / 16 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 45 dBm (أقصى) (τ = 300 µs; D = 30%). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.1 × 2.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.6; الحد الأقصى: 0.7; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.6

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.6

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX



8000–12000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.3 dB (نموذجي); مستوى التحديد: 17 dBm (نموذجي) / 18 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 37 dBm (أقصى) (τ = 300 µs; D = 30%). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.9 × 1.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.3; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2; الحد الأقصى: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2; الحد الأقصى: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX-M



8000–12000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.3 dB (نموذجي); مستوى التحديد: 17 dBm (نموذجي) / 18 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 37 dBm (أقصى) ((τ = 300 µs; D = 30%. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.9 × 1.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.3; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2; الحد الأقصى: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2; الحد الأقصى: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-10000-18000-PIP45MAX



10000–18000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.8 dB (نموذجي); مستوى التحديد: 17 dBm (نموذجي) / 18 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 45 dBm (أقصى) ((τ = 200 µs; D = 30%. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.85 × 1.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 10000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 10000–18000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.8; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.6; الحد الأقصى: 1.8

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.6; الحد الأقصى: 1.8

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-DC-6000-PIP45MAX



DC–6000 MHz شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN

فقد الإدخال: 0.35 dB (نموذجي) / 0.4 dB (أقصى); مستوى التحديد: 15 dBm (نموذجي) / 16 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 45 dBm (أقصى) ((τ = 300 µs; D = 30%. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.25 × 2.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 6000; القيمة: DC–6000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.35; الحد الأقصى: 0.4; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.4; الحد الأقصى: 1.5

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.4; الحد الأقصى: 1.5

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LIM-2000-4000-PIP51MAX



شريحة عارية لمحدد RF بتقنية GaAs PIN 2000–4000 MHz

فقد الإدخال: 0.4 dB (نموذجي); مستوى التحديد: 16 dBm (نموذجي) / 17 dBm (أقصى); أقصى قدرة دخل نبضية: 51 dBm (أقصى) ((τ = 100 µs; D = 10%; أقصى قدرة دخل: 48 dBm (أقصى) (CW). أبعاد الشريحة: 0.1 × 1.5 × 2.6 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 4000; القيمة: 2000–4000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.4; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCRES-R15OHM



شريحة مقاومة غشائية رقيقة من GaAs 15 Ω

المقاومة: 15 Ω (نموذجي); تيار التشغيل الخطي: 0.35 A (نموذجي); أقصى تيار مسموح: 0.8 A (أقصى). أبعاد الشريحة في المستوى: 0.5 × 0.5 mm.

عدد المقاومات: القيمة: 1

عدد الأطراف: القيمة: 2

المقاومة: القيمة النموذجية: 15; الوحدة: Ω

تفاوت المقاومة: القيمة النموذجية: ±5; الوحدة: %

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCRES-N2-R20OHM



شريحة مقاومة غشائية رقيقة من GaAs 2 × 20 Ω

المقاومة: 20 / 20 Ω (نموذجي); تيار التشغيل الخطي: 0.165 A / 0.165 (نموذجي); أقصى تيار مسموح: 0.33 A (أقصى). أبعاد الشريحة في المستوى: 0.5 × 0.5 mm.

عدد المقاومات: القيمة: 2

عدد الأطراف: القيمة: 4

المقاومة: القيمة النموذجية: 20 / 20; الوحدة: Ω

تفاوت المقاومة: القيمة النموذجية: ±5; الوحدة: %

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCRES-R50OHM

50 Ω شريحة مقاومة غشائية رقيقة من GaAs

المقاومة: 50 Ω (نموذجي); تيار التشغيل الخطي: 0.2 A (نموذجي); أقصى تيار مسموح: 0.6 A (أقصى). أبعاد الشريحة في المستوى: 0.5 × 0.5 mm.

عدد المقاومات: القيمة: 1

عدد الأطراف: القيمة: 2

المقاومة: القيمة النموذجية: 50; الوحدة: Ω

تفاوت المقاومة: القيمة النموذجية: ±5; الوحدة: %

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCRES-R1000OHM

1000 Ω شريحة مقاومة غشائية رقيقة من GaAs

المقاومة: 1000 Ω (نموذجي); تيار التشغيل الخطي: 0.04 A (نموذجي); أقصى تيار مسموح: 0.08 A (أقصى). أبعاد الشريحة في المستوى: 0.5 × 0.5 mm.

عدد المقاومات: القيمة: 1

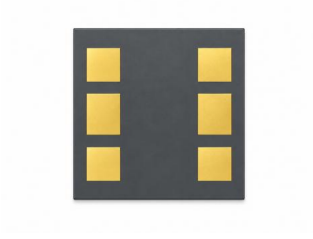
عدد الأطراف: القيمة: 2

المقاومة: القيمة النموذجية: 1000; الوحدة: Ω

تفاوت المقاومة: القيمة النموذجية: ±5; الوحدة: %

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCCAP-C10PF

10 pF شريحة مكثّف من GaAs

السعة: 10 pF (نموذجي); جهد التحمل: 50 V (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

السعة: القيمة النموذجية: 10; الوحدة: pF; TA = +25 °C

جهد التحمل: القيمة النموذجية: 50; الوحدة: V; TA = +25 °C

جهد الانهيار: القيمة: 80 (Vb); الوحدة: V

درجة حرارة التخزين: الحد الأدنى: -65; الحد الأقصى: 150; الوحدة: °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCEQ-8000-12000-D

شريحة معادِل ميل من GaAs 8000–12000 MHz

مقدار المعادلة: 2 dB; فقد الإدخال @ 8000 MHz: 2.6 dB; فقد الإدخال @ 12000 MHz: 0.7 dB. أبعاد الشريحة: 0.8 × 0.8 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

مقدار المعادلة: القيمة: 2; الوحدة: dB

فقد الإدخال @ 8000 MHz: القيمة: 2.6; الوحدة: dB

فقد الإدخال @ 12000 MHz: القيمة: 0.7; الوحدة: dB

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCEQ-2000-6000-D

شريحة معادِل ميل من GaAs 2000–6000 MHz

مقدار المعادلة: 5.5 dB; فقد الإدخال @ 2000 MHz: 0.6 dB; فقد الإدخال @ 6000 MHz: 6.1 dB. أبعاد الشريحة: 0.8 × 0.9 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 2000–6000; الوحدة: MHz

مقدار المعادلة: القيمة: 5.5; الوحدة: dB

فقد الإدخال @ 2000 MHz: القيمة: 0.6; الوحدة: dB

فقد الإدخال @ 6000 MHz: القيمة: 6.1; الوحدة: dB

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCXOV-DC-40000-D

شريحة جسر تقاطع RF من GaAs DC–40000 MHz

فقد الإدخال: 0.4 dB (نموذجي); العزل: 30 dB (نموذجي); فقد الإرجاع: 20 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 40000; القيمة: DC–40000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.4; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

فقد الإرجاع: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCBPF-17000-19000



17000–19000 MHz GaAs شريحة عارية لمرشح تمرير نطاق — IL 2.7 dB (نموذجي)

17000–19000 MHz; فقد الإدخال 2.7 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 17000; الحد الأقصى: 19000; القيمة: 17000–19000; الوحدة: MHz

التردد المركزي: القيمة النموذجية: 18000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 2.7; الوحدة: dB

تموج نطاق التمرير: القيمة النموذجية: 0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

دوائر مفاتيح RF المتكاملة

LCI-SW-1000-12000-SPDT



1000–12000 MHz GaN شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC

فقد الإدخال: 1 dB (نموذجي); العزل: 34 dB (أدنى) / 63 dB (أقصى); قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: 43 dBm (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.2 × 2.45.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 1000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 1000–12000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1; الوحدة: dB

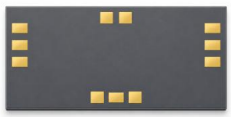
العزل: الحد الأدنى: 34; الحد الأقصى: 63; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-SW-12000-18000-SPDT



12000–18000 MHz GaN شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 1 dB (نموذجي)

12000–18000 MHz; فقد الإدخال 1 dB (نموذجي); العزل 38 dB (نموذجي); P0.2dB 44 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 12000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 12000–18000; الوحدة: MHz

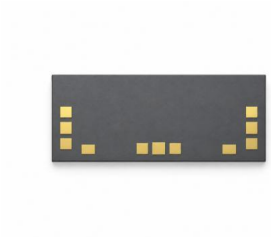
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1; الحد الأقصى: 1.2; الوحدة: dB

العزل: الحد الأدنى: 36; القيمة النموذجية: 38; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 44; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-32000-38000-SPDT

32000–38000 MHz شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 1 dB (نموذجي)

32000–38000 MHz; فقد الإدخال 1 dB (نموذجي); العزل 20 dB (نموذجي); P0.2dB 42 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 32000; الحد الأقصى: 38000; القيمة: 32000–38000; الوحدة: MHz

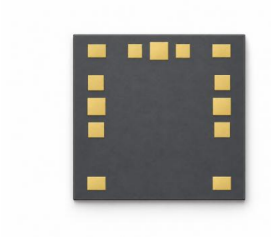
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 42; الوحدة: dBm

Von = -28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-2000-18000-SPDT

2000–18000 MHz شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 0.9 dB (نموذجي)

2000–18000 MHz; فقد الإدخال 0.9 dB (نموذجي); العزل 23 dB (نموذجي); P0.2dB 37 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 2000–18000; الوحدة: MHz

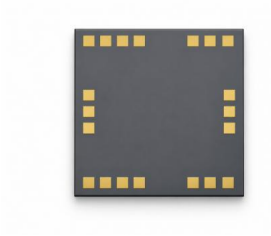
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 37; الوحدة: dBm

Von = +28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SP3T-D

100–20000 MHz GaAs شريحة عارية لمفتاح SP3T MMIC — IL ≤ 2.8 dB (2000–20000 MHz)

100–20000 MHz; فقد الإدخال ≤ 1.4 dB (100–2000 MHz); العزل ≥ 65 dB (100–2000 MHz).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

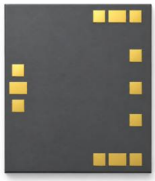
فقد الإدخال (100–2000 MHz): الحد الأقصى: 1.4; القيمة: f = 100–2000 MHz; الوحدة: dB

فقد الإدخال (2000–20000 MHz): الحد الأقصى: 2.8; القيمة: f = 2000–20000 MHz; الوحدة: dB

العزل (100–2000 MHz): الحد الأقصى: 65; القيمة: f = 100–2000 MHz; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SPDT-D-IL1p6T

100–20000 MHz GaAs شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 1.6 dB (نموذجي)

100–20000 MHz; فقد الإدخال 1.6 dB (نموذجي); العزل 45 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz; TA = +25 °C

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1.6; الوحدة: dB; TA = +25 °C

العزل: القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dB; TA = +25 °C

تيار سكون التغذية السالبة: القيمة النموذجية: 0.0012; الوحدة: A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-8000-12000-SPDT

8000–12000 MHz GaN شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 0.9 dB (نموذجي)

8000–12000 MHz; فقد الإدخال 0.9 dB (نموذجي); العزل 45 dB (نموذجي); P0.2dB 46 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 45; الحد الأقصى: 50; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 46; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SPST-D

100–20000 MHz GaAs شريحة عارية لمفتاح SPST MMIC — IL ≤ 1.2 dB

100–20000 MHz; فقد الإدخال 1.2 dB ≤; العزل 60 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: الحد الأقصى: 1.2; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 60; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج (توصيل): القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-2700-3500-SPDT

2700–3500 MHz GaN شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 0.7 dB (نموذجي)

2700–3500 MHz; فقد الإدخال 0.7 dB (نموذجي); العزل 41 dB (نموذجي); P0.2dB 51 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 2700–3500; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.7; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 41; الحد الأقصى: 43; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 51; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-6000-SPDT

100–6000 MHz GaN شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 0.7 dB (نموذجي)

100–6000 MHz; فقد الإدخال 0.7 dB (نموذجي); العزل 45 dB (نموذجي); P0.2dB 47 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 100–6000; الوحدة: MHz

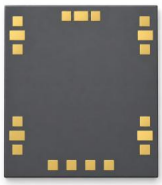
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.7; الحد الأقصى: 0.8; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SP4T-D

100–20000 MHz GaAs شريحة عارية لمفتاح SP4T MMIC — IL −2 dB (نموذجي)

100–20000 MHz; فقد الإدخال 2- dB (نموذجي); العزل 50- dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

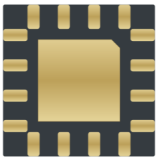
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 2-; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 50-; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SPST-C

RF — SPST; TTL مفتاح دائرة 100–20000 MHz

100–20000 MHz; SPST; فقد الإدخال 1.8 dB- (نموذجي); العزل 60 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

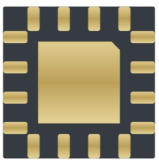
فقد الإدخال: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 1.8-; الوحدة: dB

العزل: الرمز: ISO; القيمة النموذجية: 60; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج (توصيل): القيمة النموذجية: 1.14

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SP3T-C

RF — SP3T; TTL مفتاح دائرة 100–20000 MHz

100–20000 MHz; SP3T; فقد الإدخال 3.1 dB- (نموذجي); العزل 50 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

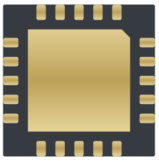
فقد الإدخال: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 3.1-; الوحدة: dB

العزل: الرمز: ISO; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج (توصيل): القيمة النموذجية: 1.14

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SP4T-C

RF — SP4T; TTL مفتاح دائرة 100–20000 MHz

100–20000 MHz; SP4T; فقد الإدخال 2.6 dB- (نموذجي); العزل 50 dB- (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

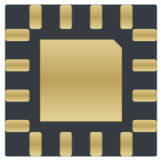
فقد الإدخال: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 2.6-; الوحدة: dB

العزل: الرمز: ISO; القيمة النموذجية: 50-; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SPDT-C

RF — SPDT; TTL مفتاح دائرة 100–20000 MHz

100–20000 MHz; SPDT; فقد الإدخال 2.2- dB (نموذجي); العزل 45- dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 2.2-; الوحدة: dB

العزل: الرمز: ISO; القيمة النموذجية: 45-; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.22

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

دوائر RF المتكاملة لتشكيل الحزمة



LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz شريحة عارية لتشكيل الحزمة رباعية القنوات SiGe T/R

خطوة إزاحة الطور: 5.625 °; نطاق التوهين: 0–31.5 dB; زمن التبديل: 100 ns (أقصى). أبعاد الشريحة في المستوى: 5 × 6.2 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 14000–18000; الوحدة: MHz

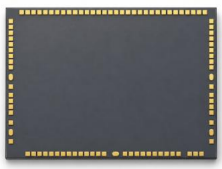
نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة النموذجية: 1.8

خطأ الطور RMS: الحد الأقصى: 3; الوحدة: °

خطأ التوهين RMS: الحد الأقصى: 0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz شريحة عارية لتشكيل الحزمة ثنائية القناة Si T/R

خطوة إزاحة الطور: 5.625 ° (نموذجي); خطوة التوهين: 0.5 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.15 mm × 2.7 × 3.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

دقة التحكم بالطور: القيمة: 6; الوحدة: bit

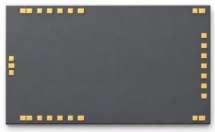
دقة التحكم بالتوهين: القيمة: 6; الوحدة: bit

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 360; الوحدة: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-BF-3700-5000-2CH



3700–5000 MHz شريحة عارية للتحكم بالطور والتوهين ثنائية القناة / 6-bit ϕ × 2 — GaAs MMIC 6-bit ATT

3700–5000 MHz; فقد الإدخال 13- dB (نموذجي); خطأ RMS للتوهين عبر 64 حالة 0.2 dB (نموذجي); خطأ RMS للطور عبر 64 حالة ° 2 (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 3700; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 3700–5000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 13-; الوحدة: dB

نطاق التوهين: الحد الأقصى: 31.5; الوحدة: dB

خطأ RMS للتوهين عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 0.2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

دوائر RF المتكاملة لمغيرات الطور

LCI-PS-1200-1400-6B-D



1200–1400 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 0.5 :RMS (أدنى) / ° 0.7 (نموذجي) / ° 1 (أقصى); نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى); فقد الإدخال: ≈5 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.7 × 4.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1400; القيمة: 1200–1400; الوحدة: MHz

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

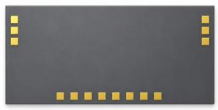
خطأ الطور RMS: الحد الأدنى: 0.5; القيمة النموذجية: 0.7; الحد الأقصى: 1; الوحدة: °

تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور: القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-5000-6000-6B



5000–6000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1 :RMS (نموذجي); فقد الإدخال: 7 dB (نموذجي); نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.5 × 3.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 5000–6000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 7; الوحدة: dB

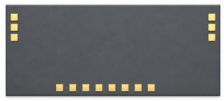
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1; الوحدة: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-2700-3500-6B



2700–3500 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1 :RMS (نموذجي); فقد الإدخال: 5.5 dB (نموذجي); نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.5 × 3.3.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 3500–2700; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 5.5; الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1; الوحدة: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-15000-23000-6B



15000–23000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1.4 :RMS (نموذجي); فقد الإدخال: 9.5 dB (نموذجي); نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.1 × 3.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 15000; الحد الأقصى: 23000; القيمة: 23000–15000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 9.5; الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1.4; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-25000-33000-6B



25000–33000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1.6 :RMS (نموذجي); فقد الإدخال: 9.5 dB (نموذجي); نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.1 × 3.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 25000; الحد الأقصى: 33000; القيمة: 33000–25000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 9.5; الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1.6; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-14000-18000-6B-D



14000–18000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1.2 :RMS (نموذجي); فقد الإدخال: 7 dB (نموذجي); نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.3 × 2.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–14000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 7; الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1.2; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-900-1400-6B-D



900–1400 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1.5 :RMS (نموذجي); فقد الإدخال: 5 dB (نموذجي); نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.3 × 3.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 900; الحد الأقصى: 1400; القيمة: 1400–900; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 5; الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1.5; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-1200-1600-6B-D



1200–1600 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 0.8 :RMS (نموذجي); فقد الإدخال: 4.3 dB (نموذجي); نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.6 × 3.3.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1600; القيمة: 1600–1200; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 4.3; الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 0.8; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور RMS: 2.2 ° (نموذجي) / 3 ° (أقصى); فقد الإدخال: 10 dB (نموذجي) / 11.5 dB (أقصى); نطاق إزاحة الطور: 5.625 ° (أدنى) / 354.375 ° (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.75 × 5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 8000; القيمة: 2000–8000; الوحدة: MHz

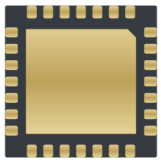
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 10; الحد الأقصى: 11.5; الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 2.2; الحد الأقصى: 3; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PS-900-1400-6B-C

900–1400 MHz دائرة إزاحة طور رقمية — 6-bit; RMS 1.5° (نموذجي)

900–1400 MHz; خطأ RMS للطور عبر 64 حالة 1.5 ° (نموذجي); تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور ±0.4 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل 1.5 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج 1.4 (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 900; الحد الأقصى: 1400; القيمة: 900–1400; الوحدة: MHz

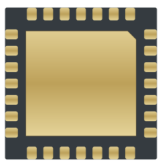
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 5.4-; الوحدة: dB

خطأ RMS للطور عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 1.5; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PS-1200-1400-6B-C

1200–1400 MHz دائرة إزاحة طور رقمية — 6-bit; RMS 0.7° (نموذجي)

1200–1400 MHz; خطأ RMS للطور عبر 64 حالة 0.7 ° (نموذجي); تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور ±0.5 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل 1.4 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج 1.4 (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1400; القيمة: 1200–1400; الوحدة: MHz

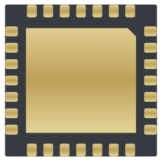
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 5.4-; الوحدة: dB

خطأ RMS للطور عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 0.7; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PS-1200-1600-6B-C

1200–1600 MHz دائرة إزاحة طور رقمية — 6-bit; RMS 0.8° (نموذجي)

1200–1600 MHz; خطأ RMS للطور عبر 64 حالة 0.8 ° (نموذجي); تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور ±0.4 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل 1.4 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج 1.4 (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1600; القيمة: 1600–1200; الوحدة: MHz

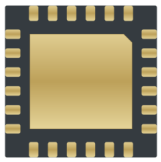
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 4.7-; الوحدة: dB

خطأ RMS للطور عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 0.8; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PS-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz دائرة إزاحة طور رقمية — 6-bit; RMS 1.2° (نموذجي)

14000–18000 MHz; خطأ RMS للطور عبر 64 حالة 1.2 ° (نموذجي); تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور ±0.3 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل 1.5 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج 1.3 (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–14000; الوحدة: MHz

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الوحدة: °

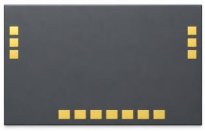
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 7.4-; الوحدة: dB

خطأ RMS للطور عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 1.2; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

دوائر مخففات RF الرقمية المتكاملة



LCI-ATT-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz شريحة عارية لموهن رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ التوهين RMS: 0.3 dB (نموذجي); فقد الإدخال: 4 dB (أقصى); نطاق التوهين: 0.5 dB (أدنى) / 31.5 dB (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.5 × 2.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–14000; الوحدة: MHz

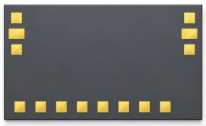
فقد الإدخال: الحد الأقصى: 4; الوحدة: dB

نطاق التوهين: الحد الأدنى: 0.5; الحد الأقصى: 31.5; الوحدة: dB

خطأ التوهين RMS: القيمة النموذجية: 0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-ATT-DC-8000-6B

DC–8000 MHz شريحة عارية لموهن رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ التوهين RMS: 0.2 dB (نموذجي)؛ فقد الإدخال: 1.6 dB (نموذجي)؛ نطاق التوهين: 0.5 dB (أدنى) / 31.5 dB (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.1 × 1.9.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0؛ الحد الأقصى: 8000؛ القيمة: DC–8000؛ الوحدة: MHz

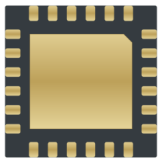
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1.6؛ الوحدة: dB

نطاق التوهين: الحد الأدنى: 0.5؛ الحد الأقصى: 31.5؛ الوحدة: dB

خطأ التوهين RMS: القيمة النموذجية: 0.2؛ الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-ATT-100-8000-6B

100–8000 MHz دائرة توهين رقمية متدرجة — 6-bit; 0.5 dB

100–8000 MHz؛ نطاق التوهين 0.5–31.5 dB؛ دقة التوهين 0.2 dB (نموذجي)؛ فقد الإدخال 2 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f؛ الحد الأدنى: 100؛ الحد الأقصى: 8000؛ القيمة: 100–8000؛ الوحدة: MHz

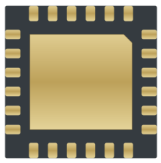
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 2؛ الوحدة: dB

نطاق التوهين: الحد الأدنى: 0.5؛ الحد الأقصى: 31.5؛ الوحدة: dB

دقة التوهين: القيمة النموذجية: 0.2؛ الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-ATT-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz دائرة توهين رقمية متدرجة — 6-bit; 0.5 dB

14000–18000 MHz؛ نطاق التوهين 0.5–31.5 dB؛ دقة التوهين 0.3 dB (نموذجي)؛ فقد الإدخال 2 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f؛ الحد الأدنى: 14000؛ الحد الأقصى: 18000؛ القيمة: 14000–18000؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 2؛ الوحدة: dB

نطاق التوهين: الحد الأدنى: 0.5؛ الحد الأقصى: 31.5؛ الوحدة: dB

دقة التوهين: القيمة النموذجية: 0.3؛ الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TTD-5000-6000-4B

5000–6000 MHz شريحة عارية لتأخير زمني رقمي GaAs MMIC من 4 بت

التأخير الزمني: 92.5 ps (نموذجي) (T1; t_nom = 92.59 ps)؛ التأخير الزمني: 737 ps (نموذجي) (T4; t_nom = 740.74 ps)؛ فقد الإدخال: 12 dB (نموذجي) / 13 dB (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 4 × 4.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 5000؛ الحد الأقصى: 6000؛ القيمة: 5000–6000؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 12؛ الحد الأقصى: 13؛ الوحدة: dB

التأخير الزمني (T1): القيمة النموذجية: 92.5؛ القيمة: T1; t_nom = 92.59 ps؛ الوحدة: ps

التأخير الزمني (T2): القيمة النموذجية: 184؛ القيمة: T2; t_nom = 185.185 ps؛ الوحدة: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TTD-8500-10500-4B

8500–10500 MHz شريحة عارية لتأخير زمني رقمي GaAs MMIC من 4 بت

التأخير الزمني: 52.7 ps (نموذجي) (T1; t_nom = 52 ps)؛ التأخير الزمني: 416 ps (نموذجي) (T4; t_nom = 416 ps)؛ فقد الإدخال: 12 dB (نموذجي) / 13 dB (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 4.2 × 4.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8500؛ الحد الأقصى: 10500؛ القيمة: 8500–10500؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 12؛ الحد الأقصى: 13؛ الوحدة: dB

التأخير الزمني (T1): القيمة النموذجية: 52.7؛ القيمة: T1; t_nom = 52 ps؛ الوحدة: ps

التأخير الزمني (T2): القيمة النموذجية: 102؛ القيمة: T2; t_nom = 104 ps؛ الوحدة: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TTD-8000-12000-3B

8000–12000 MHz شريحة عارية لتأخير زمني رقمي GaAs MMIC من 3 بت

التأخير الزمني: 25 ps (نموذجي) (T1; t_nom = 25 ps)؛ التأخير الزمني: 102 ps (نموذجي) (T3; t_nom = 100 ps)؛ فقد الإدخال: 6 dB (نموذجي) / 7 dB (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 2 × 3.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000؛ الحد الأقصى: 12000؛ القيمة: 8000–12000؛ الوحدة: MHz

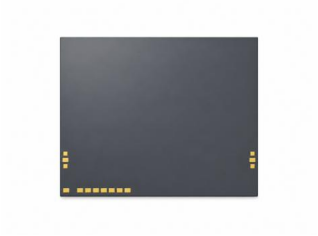
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 6؛ الحد الأقصى: 7؛ الوحدة: dB

التأخير الزمني (T1): القيمة النموذجية: 25؛ القيمة: T1; t_nom = 25 ps؛ الوحدة: ps

التأخير الزمني (T2): القيمة النموذجية: 49.5؛ القيمة: T2; t_nom = 50 ps؛ الوحدة: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TTD-200-2000-6B

200–2000 MHz شريحة عارية لتأخير زمني رقمي GaAs MMIC من 6 بت

التأخير الزمني: 25 ps (نموذجي) (T1; t_nom = 25 ps)؛ التأخير الزمني: 800 ps (نموذجي) (T6; t_nom = 800 ps)؛ فقد الإدخال: 11 dB (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 4 × 5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 200؛ الحد الأقصى: 2000؛ القيمة: 200–2000؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: الحد الأقصى: 11؛ الوحدة: dB

التأخير الزمني (T1): القيمة النموذجية: 25؛ الوحدة: ps؛ ملاحظات: T1; t_nom = 25 ps

التأخير الزمني (T2): القيمة النموذجية: 50؛ الوحدة: ps؛ ملاحظات: T2; t_nom = 50 ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-TTD-7000-13000-3B

7000–13000 MHz شريحة عارية لتأخير زمني رقمي GaAs MMIC من 3 بت

التأخير الزمني: 52 ps (نموذجي) (T1; t_nom = 52 ps)؛ التأخير الزمني: 208 ps (نموذجي) (T3; t_nom = 208 ps)؛ فقد الإدخال: 9 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 2.9 × 2.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 7000؛ الحد الأقصى: 13000؛ القيمة: 7000–13000؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 9؛ الوحدة: dB

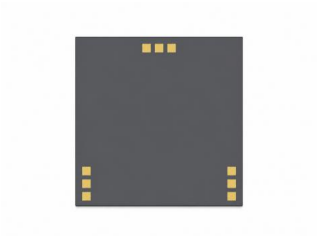
التأخير الزمني (T1): القيمة النموذجية: 52؛ القيمة: T1; t_nom = 52 ps؛ الوحدة: ps

التأخير الزمني (T2): القيمة النموذجية: 104؛ القيمة: T2; t_nom = 104 ps؛ الوحدة: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

أجهزة سلبية متكاملة للترددات الراديوية



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور 0°

العزل: 20 dB (نموذجي)؛ نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي)؛ نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 2 × 0.1 mm ×.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000؛ الحد الأقصى: 18000؛ القيمة: 2000–18000؛ الوحدة: MHz

العزل: القيمة النموذجية: 20؛ الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 1.3 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 3700; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 3700–5000; الوحدة: MHz

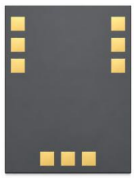
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 14 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.2 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2700; القيمة: 500–2700; الوحدة: MHz

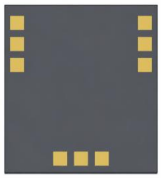
العزل: القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 18 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 1.1 × 1.2 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 800; الحد الأقصى: 2000; القيمة: 800–2000; الوحدة: MHz

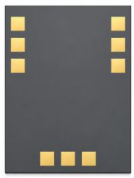
العزل: القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 18 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.4 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.4 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.2 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 1000; الحد الأقصى: 4000; القيمة: 1000–4000; الوحدة: MHz

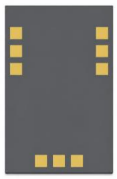
العزل: القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.4

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.4

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.4 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 2000–6000; الوحدة: MHz

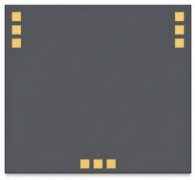
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 2000–18000; الوحدة: MHz

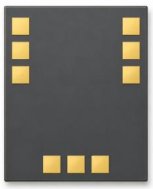
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 30 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.1 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.1 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 2700–3500; الوحدة: MHz

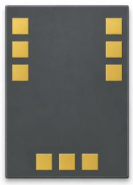
العزل: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.1

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 25 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.1 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.1 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 7000; القيمة: 5000–7000; الوحدة: MHz

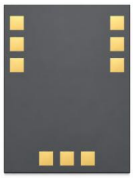
العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.1

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 25 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 13000; القيمة: 5000–13000; الوحدة: MHz

العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 6000–18000; الوحدة: MHz

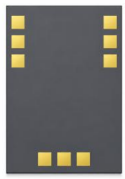
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 25 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 13000; القيمة: 7000–13000; الوحدة: MHz

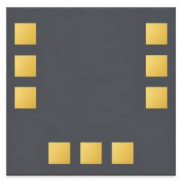
العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.1 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

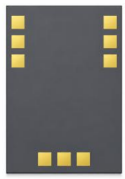
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 30 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.3 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 10000; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 10000–20000; الوحدة: MHz

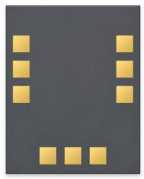
العزل: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 25 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.1 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 12000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 12000–18000; الوحدة: MHz

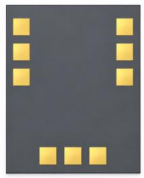
العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 30000; الحد الأقصى: 40000; القيمة: 30000–40000; الوحدة: MHz

العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A0-S0p35X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 0 dB

التوهين: 0 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.2 ; استواء التوهين: ±0.5 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.35.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 0; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.2

استواء التوهين: القيمة: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A1-S0p35X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 1 dB

التوهين: 1 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.5 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.35.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 1; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A2-S0p35X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 2 dB

التوهين: 2 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.4 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.35.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 2; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.4; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A3-S0p35X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 3 dB

التوهين: 3 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.4 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.35.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 3; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.4; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A4

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 4 dB

التوهين: 4 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.4 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.35.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 4; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.4; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A8-S0p35X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 8 dB

التوهين: 8 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.3 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.35.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 8; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A16

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 16 dB

التوهين: 16 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.3 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.35.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 16; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A0-S0p5X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 0 dB

التوهين: 0 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.6 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 0; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.6; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 1 dB

التوهين: 1 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.4 ; استواء التوهين: ±0.5 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 1; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.4

استواء التوهين: القيمة: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A2-S0p5X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 2 dB

التوهين: 2 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.35 ; استواء التوهين: ±0.5 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 2; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.35

استواء التوهين: القيمة: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A3-S0p5X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 3 dB

التوهين: 3 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.35 ; استواء التوهين: ±0.5 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 3; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.35

استواء التوهين: القيمة: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A5

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 5 dB

التوهين: 5 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.5 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 5; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A6

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 6 dB

التوهين: 6 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.35 ; استواء التوهين: ±0.4 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 6; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.35

استواء التوهين: القيمة: ±0.4; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A8-S0p5X0p35

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 8 dB

التوهين: 8 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.3 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

التوهين: القيمة: 8; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCATT-DC-30000-A10

DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 10 dB

التوهين: 10 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.5 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.35 × 0.5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 30000; القيمة: DC–30000; الوحدة: MHz

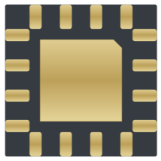
التوهين: القيمة: 10; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة: 1.3

استواء التوهين: القيمة: ±0.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCXOV-DC-40000-C

DC–40000 MHz دائرة تقاطع RF بتغليف مدمج — ISO 30 dB (نموذجي)

DC–40000 MHz; فقد الإدخال 1.4 dB- (نموذجي); العزل 30 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: DC; الحد الأقصى: 40000; القيمة: DC–40000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1.4-; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

دوائر الخلط وتحويل التردد المتكاملة



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz شريحة عارية لخلاط سلبي مزدوج الاتزان GaAs MMIC

فقد التحويل: 9 dB (نموذجي); قدرة LO: 15 dBm; تردد التشغيل (IF): 0 MHz (أدنى) / 900 MHz (أقصى) / DC–900 MHz. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.45 × 2.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2000; القيمة: 500–2000 (RF / LO); الوحدة: MHz

تردد التشغيل (IF): الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 900; القيمة: DC–900; الوحدة: MHz

فقد التحويل: القيمة النموذجية: 9; الوحدة: dB

العزل (LO / RF): القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz شريحة عارية لخلاط سلبي مزدوج الاتزان GaAs MMIC

فقد التحويل: 8.5 dB (نموذجي); قدرة LO: 14 dBm; تردد التشغيل (IF): 1400 MHz (أدنى) / 3000 MHz (أقصى) / 1400–3000 MHz. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.9 × 1.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 10000; القيمة: 7000–10000 (RF); الوحدة: MHz

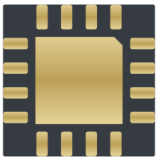
تردد التشغيل (LO): الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 9000; القيمة: 5000–9000; الوحدة: MHz

تردد التشغيل (IF): الحد الأدنى: 1400; الحد الأقصى: 3000; القيمة: 1400–3000; الوحدة: MHz

فقد التحويل: القيمة النموذجية: 8.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz خلاط سلبي مزدوج التوازن بتغليف مدمج — LO +14 dBm; IL -9 dB (نموذجي)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; فقد التحويل -9 dB (نموذجي); LOin = 14 dBm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2000; القيمة: 500–2000; الوحدة: MHz

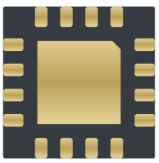
نطاق تردد IF: الحد الأدنى: DC; الحد الأقصى: 900; الوحدة: MHz

فقد التحويل: الرمز: IL; القيمة النموذجية: -9; الوحدة: dB

العزل بين LO وRF: الرمز: ISOL-R; القيمة النموذجية: -40; الوحدة: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-MIX-7000-10000-C

7000–10000 MHz خلاط سلبي مزدوج التوازن بتغليف مدمج — LO +14 dBm; IL -9 dB (نموذجي)

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; فقد التحويل -9 dB (نموذجي); LOin = 14 dBm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 10000; القيمة: 7000–10000; الوحدة: MHz

نطاق تردد IF: الحد الأدنى: 1400; الحد الأقصى: 3400; الوحدة: MHz

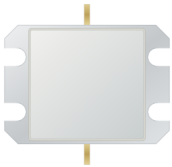
فقد التحويل: الرمز: IL; القيمة النموذجية: -9; الوحدة: dB

العزل بين LO وRF: الرمز: ISOL-R; القيمة النموذجية: -40; الوحدة: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

ترانزستورات قدرة RF



LCT-5700-7100-PS51T

5700–7100 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — PSAT 51 dBm (نموذجي)

5700–7100 MHz; PSAT 51 dBm (نموذجي); كسب القدرة 11 dB (نموذجي); PAE 45 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5700; الحد الأقصى: 7100; القيمة: 5700–7100; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 50.5; القيمة النموذجية: 51; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 10.5; القيمة النموذجية: 11; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 40; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 40 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-2700-3500-PS56p5T

2700–3500 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — PSAT 56.5 dBm (نموذجي)

2700–3500 MHz; PSAT 56.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 13.5 dB (نموذجي); 55 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 2700–3500; الوحدة: MHz

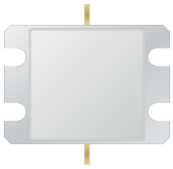
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 56; القيمة النموذجية: 56.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 13; القيمة النموذجية: 13.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 50; القيمة النموذجية: 55; الوحدة: %

IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 300 µs; D = 10% ;(شامل للطرفين) -2 V إلى -4 V :TA = +25 °C; VDS = 44 V; VGS

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-5300-5900-PS56p5T

5300–5900 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — PSAT 56.5 dBm (نموذجي)

5300–5900 MHz; PSAT 56.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 12.5 dB (نموذجي); 45 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 5300; الحد الأقصى: 5900; القيمة: 5300–5900; الوحدة: MHz

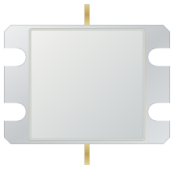
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 56; القيمة النموذجية: 56.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 12; القيمة النموذجية: 12.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 40; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: %

IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 10 µs; D = 1% ;(شامل للطرفين) -2 V إلى -4 V :TA = +25 °C; VDS = 40 V; VGS

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-2700-3900-PS48p5T

2700–3900 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — PSAT 48.5 dBm (نموذجي)

2700–3900 MHz; PSAT 48.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 12.5 dB (نموذجي); 50 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3900; القيمة: 2700–3900; الوحدة: MHz

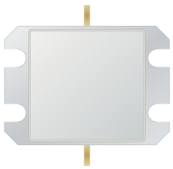
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 48; القيمة النموذجية: 48.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 12; القيمة النموذجية: 12.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: %

IDS = (0.2–0.5) IDSS ;(شامل للطرفين) -2 V إلى -4 V :TA = +25 °C; VDS = 24–28 V; VGS

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-2700-3500-PS53p5T

2700–3500 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — PSAT 53.5 dBm (نموذجي)

2700–3500 MHz; PSAT 53.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 13.5 dB (نموذجي); 65 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 2700–3500; الوحدة: MHz

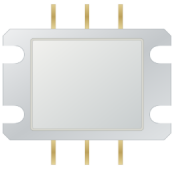
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 53; القيمة النموذجية: 53.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 13; القيمة النموذجية: 13.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 60; القيمة النموذجية: 65; الوحدة: %

VGS; VDS = 28 V; TA = +25 °C: من -4 V إلى -2 V (شامل للطرفين); PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 40 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-2300-3900-PS50T

2300–3900 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — PSAT 50 dBm (نموذجي)

2300–3900 MHz; PSAT 50 dBm (نموذجي); كسب القدرة 12 dB (نموذجي); 50 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2300; الحد الأقصى: 3900; القيمة: 2300–3900; الوحدة: MHz

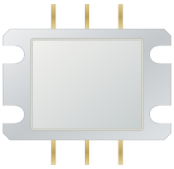
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 49; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 11; القيمة النموذجية: 12; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: %

VGS; TA = +25 °C: من -4 V إلى -2 V (شامل للطرفين); IDSS (0.2–0.5) = IDS; VDS = 24–28 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-2600-3700-PS49T

2600–3700 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — PSAT 49 dBm (نموذجي)

2600–3700 MHz; PSAT 49 dBm (نموذجي); كسب القدرة 13 dB (نموذجي); 50 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2600; الحد الأقصى: 3700; القيمة: 2600–3700; الوحدة: MHz

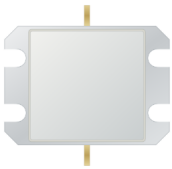
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 48; القيمة النموذجية: 49; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 12; القيمة النموذجية: 13; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: %

VGS; VDS = 28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.2 V (شامل للطرفين); CW; Pin = 36 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-8500-9600-PS51T

8500–9600 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — PSAT 51 dBm (نموذجي)

8500–9600 MHz; PSAT 51 dBm (نموذجي); كسب القدرة 9 dB (نموذجي); PAE 38 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 8500; الحد الأقصى: 9600; القيمة: 8500–9600; الوحدة: MHz

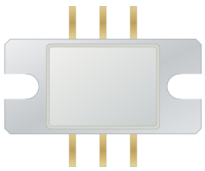
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 50; القيمة النموذجية: 51; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 8; القيمة النموذجية: 9; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 38; الوحدة: %

Vd = +28 V; Vg = -3 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 42 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-2000-6000-PO45p51T

2000–6000 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — Pout 45.51 dBm @ 6000 MHz (نموذجي)

2000–6000 MHz; قدرة الخرج المرجعية 45.51 dBm (نموذجي); كسب القدرة 19.51 dB (نموذجي); كفاءة المصرف 39.82 % (نموذجي) @ 6000 MHz.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 2000–6000; الوحدة: MHz

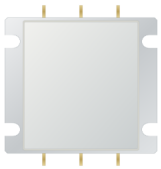
قدرة الخرج المرجعية: القيمة النموذجية: 45.51; الوحدة: dBm; ملاحظات: f = 6000 MHz

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 19.51; الوحدة: dB; ملاحظات: f = 6000 MHz

كفاءة المصرف: الرمز: ηD; القيمة النموذجية: 39.82; الوحدة: %; ملاحظات: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1.3 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 26 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-700-6200-PS49T

700–6200 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — PSAT 49 dBm @ 6000 MHz (نموذجي)

700–6200 MHz; قدرة الخرج المشبعة 49 dBm (نموذجي); كسب القدرة 7 dB (نموذجي); كفاءة المصرف 35 % (نموذجي) @ 6000 MHz.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 700; الحد الأقصى: 6200; القيمة: 700–6200; الوحدة: MHz

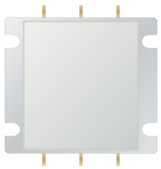
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 49; الوحدة: dBm; ملاحظات: f = 6000 MHz

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 7; الوحدة: dB; ملاحظات: f = 6000 MHz

كفاءة المصرف: الرمز: ηD; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: %; ملاحظات: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1 A; CW; f = 6000 MHz

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCT-2000-6200-PO50p1T

2000–6200 MHz GaN ترانزستور قدرة بمطابقة داخلية — Pout 50.1 dBm @ 6000 MHz (نموذجي)

2000–6200 MHz; قدرة الخرج المرجعية 50.1 dBm (نموذجي); كسب القدرة 8.6 dB (نموذجي); كفاءة المصرف 52.4 % (نموذجي) @ 6000 MHz.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6200; القيمة: 2000–6200; الوحدة: MHz

قدرة الخرج المرجعية: القيمة النموذجية: 50.1; الوحدة: dBm; ملاحظات: f = 6000 MHz

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 8.6; الوحدة: dB; ملاحظات: f = 6000 MHz

كفاءة المصرف: الرمز: ηD; القيمة النموذجية: 52.4; الوحدة: %; ملاحظات: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 0.5 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 41.5 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.