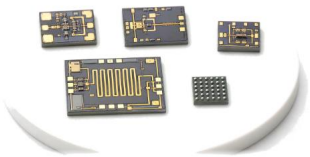
كتالوج المنتجات

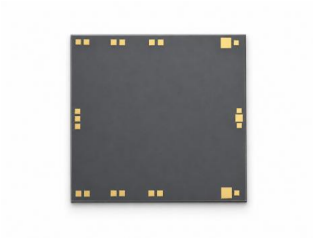
رقاقات عارية وأجهزة RF بحجم الشريحة



تقلل رقاقات RF العارية وأجهزة حجم الشريحة المساحة وطفيليات التغليف، لكنها تنقل مسؤولية التجميع والتأريض والحرارة والتحقق إلى المدمج. تقارن بدرجة الاختبار والهندسة والمعدنة والتتبع.

المنتجات: 244

المراجعة: 66 · تاريخ المراجعة: 2026-11-12



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: 11500–18000; 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: 14000–18000; 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

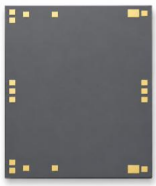
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

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

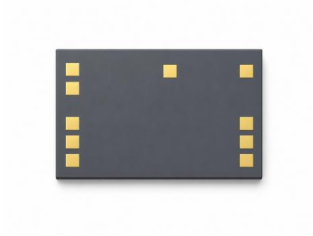
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ الحد الأدنى: 47؛ القيمة النموذجية: 47.5؛ الوحدة: dBm

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

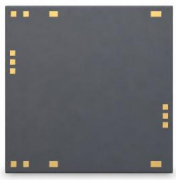
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

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

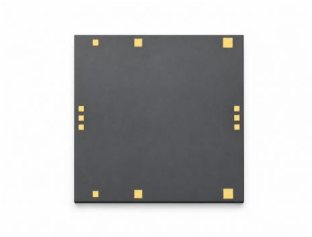
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

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: 6.2 × 3.6 × 0.08 mm.

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

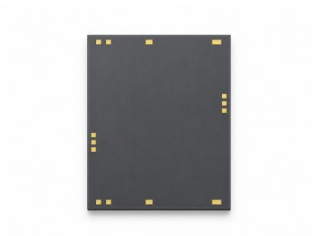
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

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

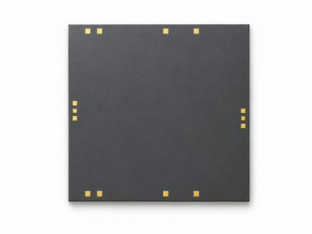
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

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

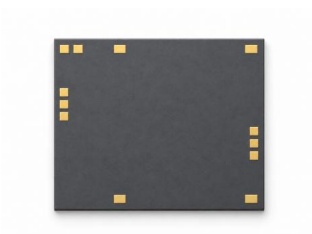
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

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

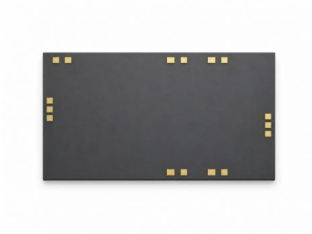
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

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

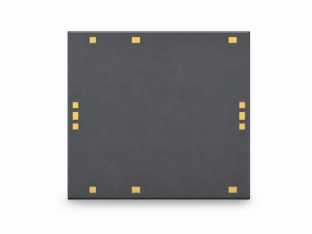
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

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

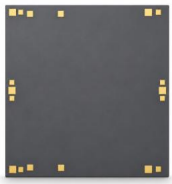
استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

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

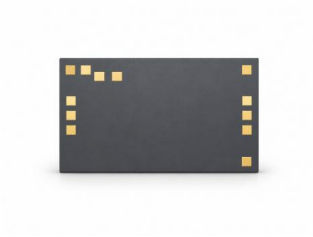
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46.8; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

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

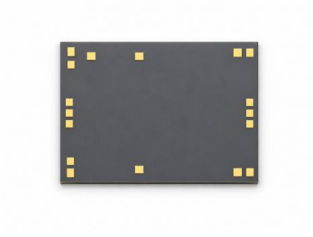
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 38; الوحدة: dBm

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

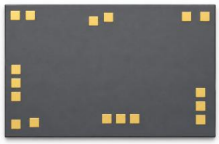
كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

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-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: 5000–13000; الوحدة: MHz

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

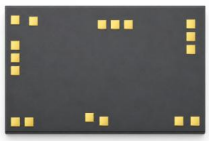
كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

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: 5000–13000; 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-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

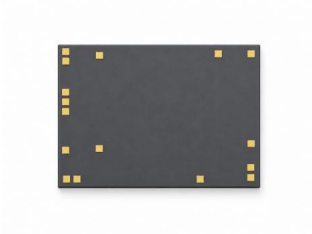
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

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

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

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

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

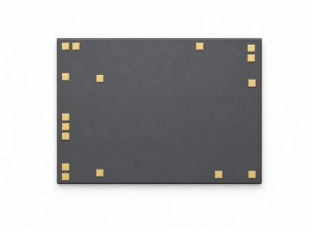
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

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

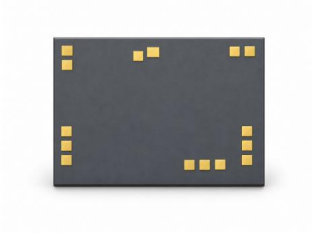
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

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

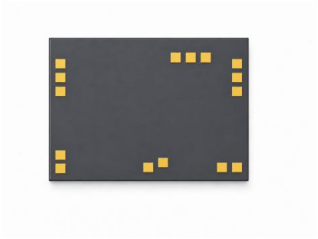
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: dBm

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

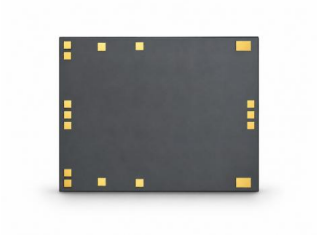
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: dBm

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-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

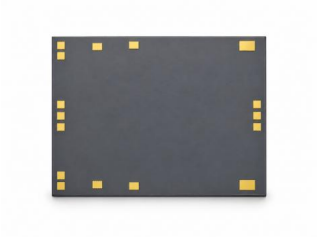
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

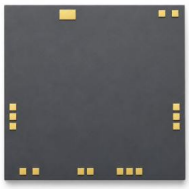
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

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-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: 3.1 × 3.1 × 0.1 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-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 × 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: 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



8000–12000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC

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: 0.1 mm × 0.9 × 1.4.

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: 14000–15000; 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: 14000–15000; 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: 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-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

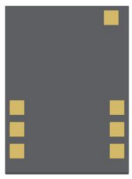
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 15; القيمة: Vd = +5 V; الوحدة: dBm

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

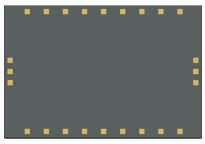
استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

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



17000–22000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC

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-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: 12000–18000; 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: 4000–2000; 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

LCI-SW-1000-12000-SPDT



شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC 1000–12000 MHz GaN

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: 12000–1000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1; الوحدة: dB

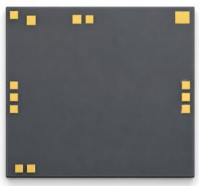
العزل: الحد الأدنى: 34; الحد الأقصى: 63; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-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: 3900–2700; 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

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

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

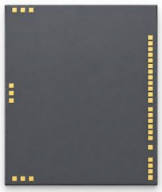
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ الحد الأدنى: 34؛ القيمة النموذجية: 34.5؛ الوحدة: dBm

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-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-BF-14000-18000-4CH

شريحة عارية لتشكيل الحزمة رباعية القنوات SiGe T/R 14000–18000 MHz

خطوة إزاحة الطور: 5.625 °؛ نطاق التوهين: 0–31.5 dB؛ زمن التبديل: 100 ns (أقصى). أبعاد الشريحة في المستوى: 5 mm × 6.2.

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-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

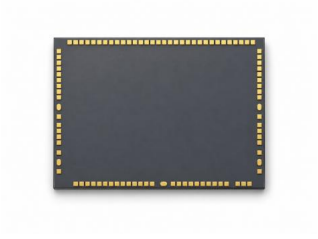
كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 12؛ القيمة: RX؛ الوحدة: dB

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-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-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: °

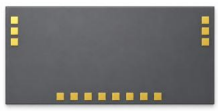
خطأ الطور RMS: الحد الأدنى: 0.5؛ القيمة النموذجية: 0.7؛ الحد الأقصى: 1؛ الوحدة: °

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: 6000–5000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 7; الوحدة: dB

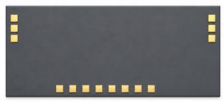
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

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: 25000–33000; 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: 14000–18000; 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: 900–1400; 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 ° 2.2 :RMS (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: 8000–2000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 10; الحد الأقصى: 11.5; الوحدة: dB

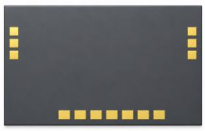
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 2.2; الحد الأقصى: 3; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-ATT-14000-18000-6B-D



14000–18000 MHz شريحة عارية لموهن رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ التوهين dB 0.3 :RMS (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

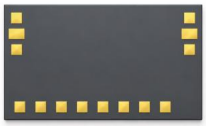
نطاق التوهين: الحد الأدنى: 0.5; الحد الأقصى: 31.5; الوحدة: dB

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-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: 92.59 ps (T1; t_nom؛ الوحدة: ps

التأخير الزمني (T2): القيمة النموذجية: 184؛ القيمة: 185.185 ps (T2; t_nom؛ 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: 52 ps (T1; t_nom؛ الوحدة: ps

التأخير الزمني (T2): القيمة النموذجية: 102؛ القيمة: 104 ps (T2; t_nom؛ 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: 25 ps = T1; t_nom؛ الوحدة: ps

التأخير الزمني (T2): القيمة النموذجية: 49.5؛ القيمة: 50 ps = T2; t_nom؛ 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

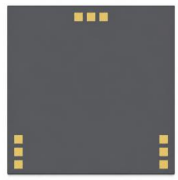
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 9؛ الوحدة: dB

التأخير الزمني (T1): القيمة النموذجية: 52؛ القيمة: 52 ps = T1; t_nom؛ الوحدة: ps

التأخير الزمني (T2): القيمة النموذجية: 104؛ القيمة: 104 ps = T2; t_nom؛ الوحدة: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



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 × 2 mm × 0.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–2000; 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 × 0.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 3700; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 5000–3700; الوحدة: MHz

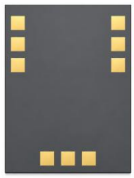
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

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 × 0.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2700; القيمة: 2700–500; الوحدة: MHz

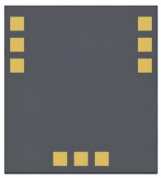
العزل: القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dB

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

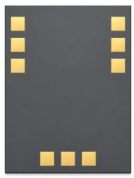
العزل: القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

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

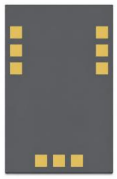
العزل: القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

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

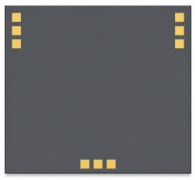
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

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: 18000–2000; الوحدة: MHz

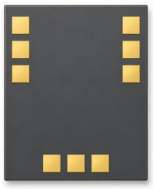
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

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 × 1.1 × 0.1 mm.

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

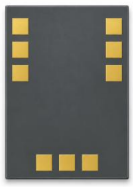
العزل: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

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 × 1.1 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 7000; القيمة: 7000–5000; الوحدة: MHz

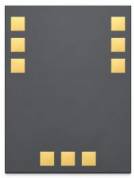
العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

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 × 1.2 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 × 1.3 mm.

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

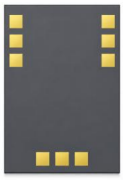
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

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 × 1.3 mm.

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

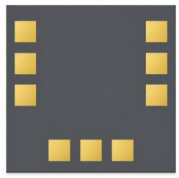
العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

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

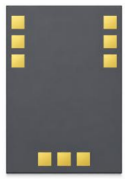
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

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 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 10000; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 10000–20000; الوحدة: MHz

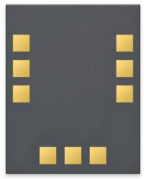
العزل: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

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 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 12000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 12000–18000; الوحدة: MHz

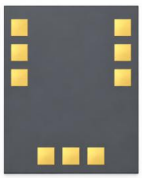
العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

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

شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور 0° 30000–40000 MHz

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 0.1 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



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

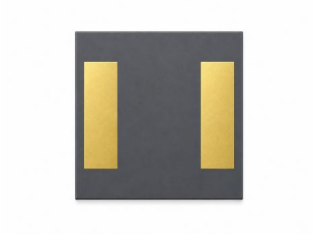
عدد الأطراف: القيمة: 2

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

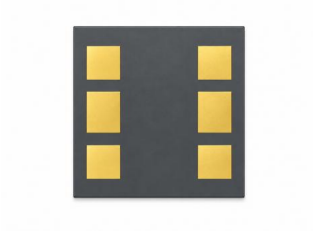
عدد الأطراف: القيمة: 2

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 × 0.1 mm.

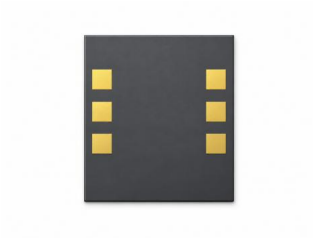
تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

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 × 0.1 mm × 0.9.

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



LCATT-DC-30000-A0-S0p35X0p35

شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 0 dB DC–30000 MHz

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-D

DC–40000 MHz شريحة جسر تقاطع RF من GaAs

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

LCI-MIX-500-2000-D



شريحة عارية لخلاط سلبي مزدوج الاتزان GaAs MMIC 500–2000 MHz

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: (RF / LO) 500–2000; 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



شريحة عارية لخلاط سلبي مزدوج الاتزان GaAs MMIC 7000–10000 MHz

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: (RF) 7000–10000; الوحدة: MHz

تردد التشغيل (LO): الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 9000; القيمة: 5000–9000; الوحدة: MHz

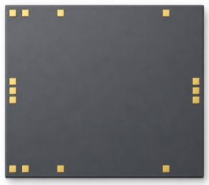
تردد التشغيل (IF): الحد الأدنى: 1400; الحد الأقصى: 3000; القيمة: 1400–3000; الوحدة: MHz

فقد التحويل: القيمة النموذجية: 8.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-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); 40% PAE (نموذجي).

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

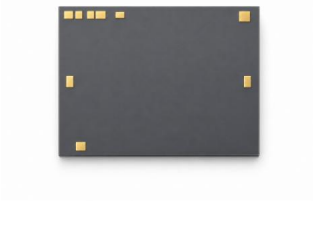
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

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 mm × 2.8.

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

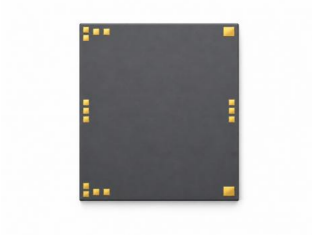
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 39.5; القيمة النموذجية: 40.5; الوحدة: dBm

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

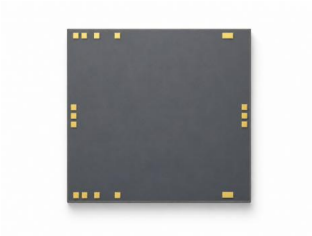
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44.8; القيمة النموذجية: 45.8; الوحدة: dBm

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: 3.9 × 0.1 × 4.1 mm.

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

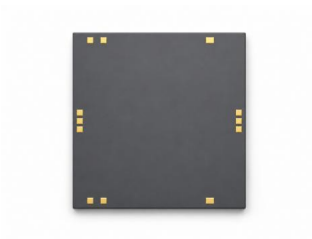
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43.8; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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); PAE 40% (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

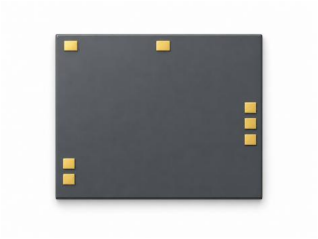
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: dBm

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

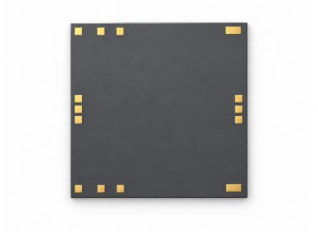
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: dBm

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

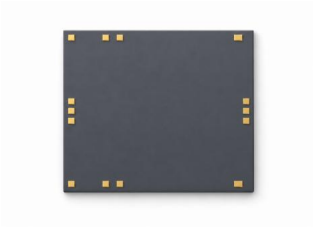
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 48.6; القيمة النموذجية: 49; الوحدة: dBm

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

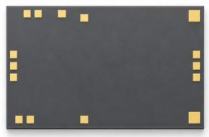
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 49; القيمة النموذجية: 49.5; الوحدة: dBm

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 mm × 2.25 × 3.2.

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

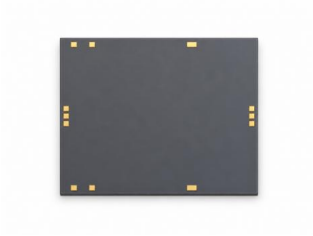
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 40.9; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

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 mm × 3.43 × 4.35.

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 mm × 3.5 × 3.1.

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

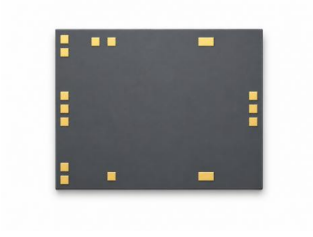
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

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); PAE 40% (نموذجي).

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

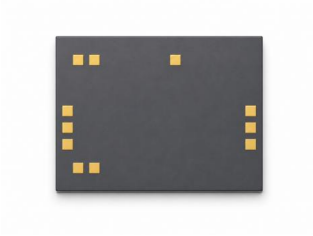
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

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

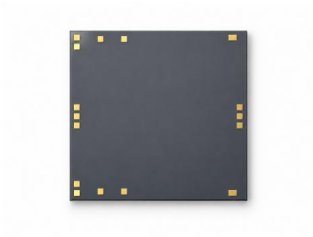
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 36.5; القيمة النموذجية: 37; الوحدة: dBm

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: 0.1 mm × 3.6 × 3.5. شروط قياس RF: Vd = +28 V; Vg = -2.6 V.

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

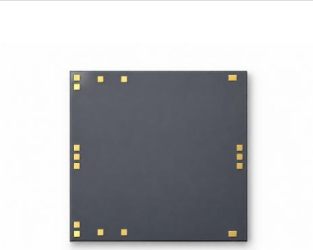
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46.5; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

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: 0.1 mm × 3.6 × 3.5. شروط قياس RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

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

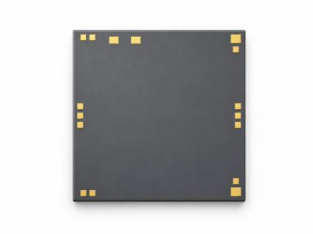
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46.5; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

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

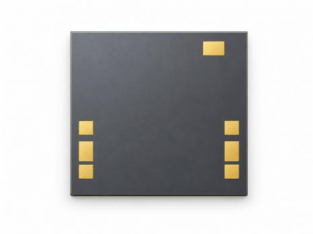
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

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

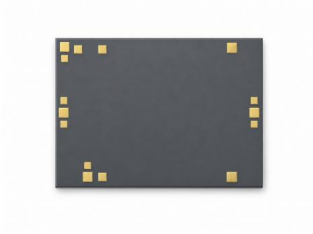
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dBm

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: 3.1 × 2.26 × 0.1 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

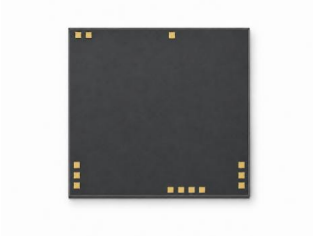
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

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 0.10 mm × 3.00 × 3.00.

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

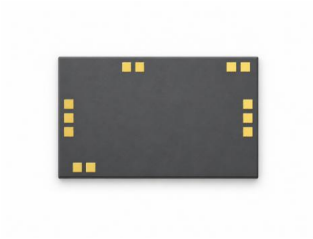
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41.0; القيمة النموذجية: 41.5; الوحدة: dBm

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); 46% PAE (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: 0.1 mm × 5.5 × 3.5.

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

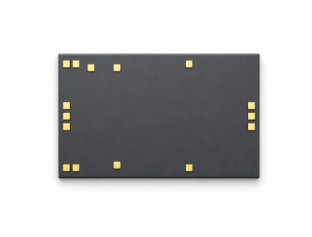
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

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

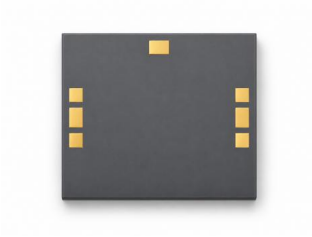
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

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

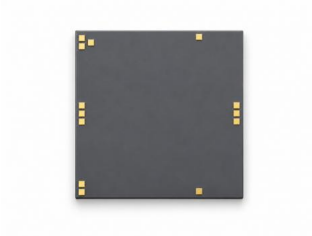
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 26; القيمة النموذجية: 27; الحد الأقصى: 29; الوحدة: dBm

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

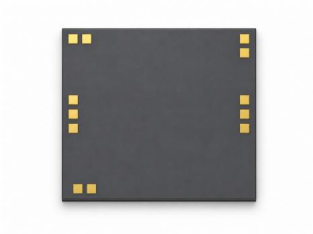
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41; القيمة النموذجية: 42; الوحدة: dBm

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 ;τ = 100 µs = 10%.

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

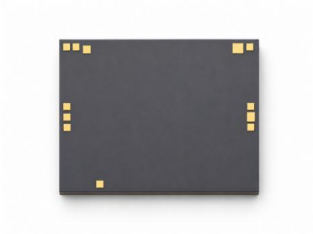
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41; القيمة النموذجية: 41.5; الوحدة: dBm

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 ;τ = 100 µs = 10%.

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

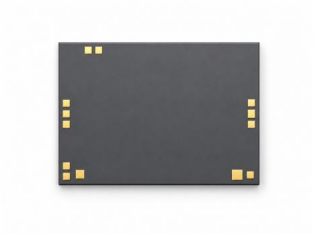
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

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 ;τ = 100 µs = 10%.

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

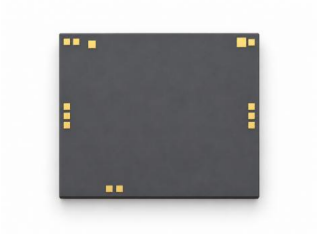
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

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); τ = 100 µs; D = 10%.

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: 3.2 × 3. 0.1 mm 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: 3.2 × 3. 0.1 mm شروط قياس RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

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

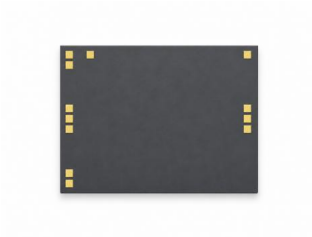
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

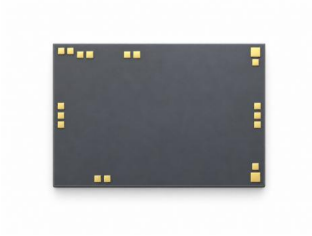
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الحد الأقصى: 47.5; الوحدة: dBm

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

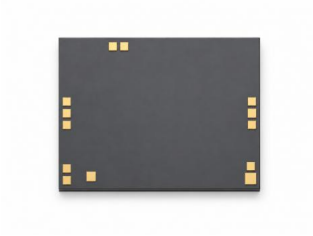
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43.5; القيمة النموذجية: 44; الوحدة: dBm

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); τ = 100 µs; D = 10%.

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

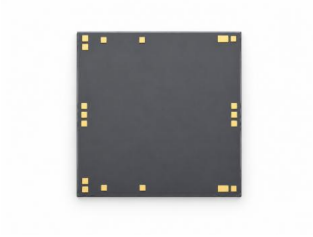
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

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

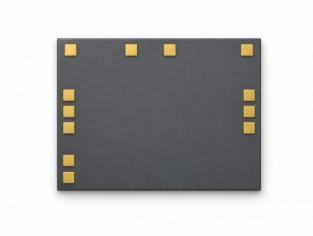
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

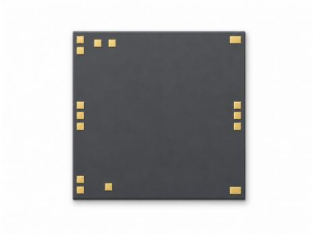
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 37; الوحدة: dBm

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

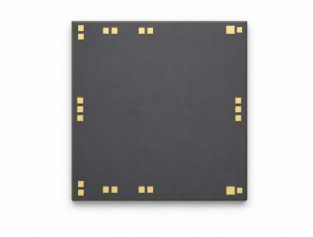
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

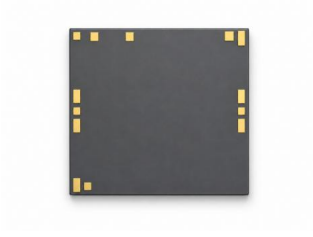
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.2; الوحدة: dBm

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 mm × 3.1.

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

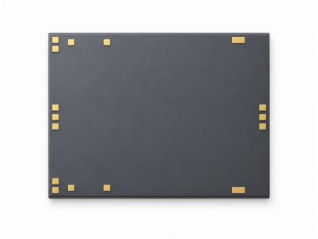
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 42.5; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

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: 0.1 mm × 3.3 × 4.

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

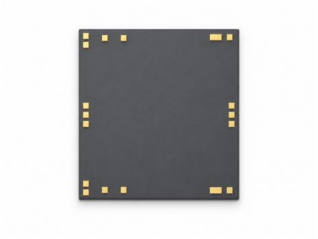
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 44; الوحدة: dBm

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: 0.1 mm × 4 × 3.5.

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

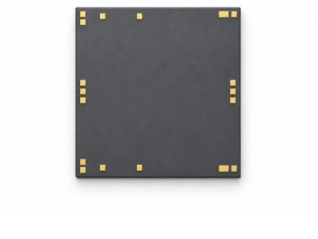
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 44; الوحدة: dBm

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

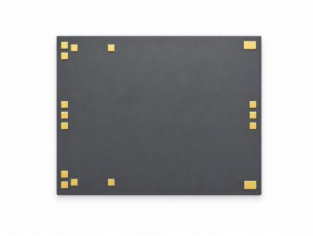
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

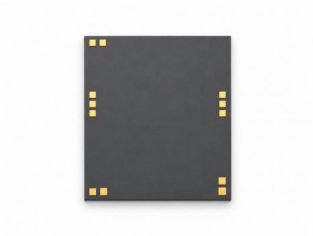
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

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 mm × 2.4 × 2.95.

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); 20% PAE (نموذجي).

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

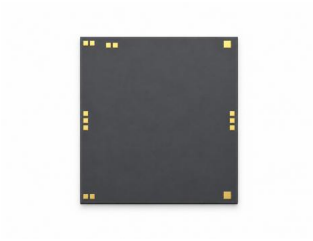
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

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 mm × 3.56.

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

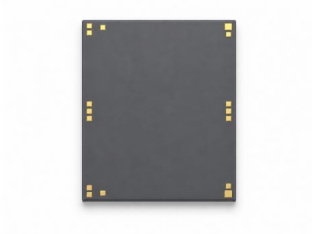
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 28; القيمة النموذجية: 30; الحد الأقصى: 32.5; الوحدة: dBm

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 × 1.16 × 2.22 mm.

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 × 5.74 × 3.4 mm.

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

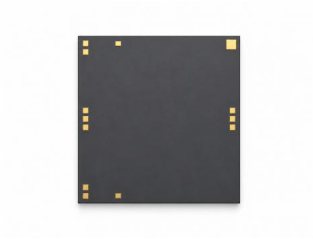
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

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

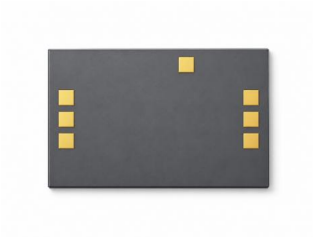
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

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

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

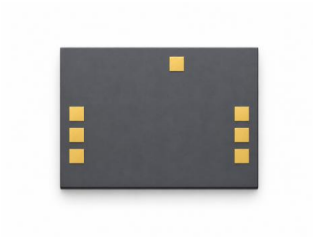
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dBm

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

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

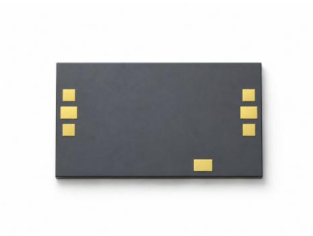
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dBm

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 ≥ 28 dB; P1dB 6 dBm (نموذجي).

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

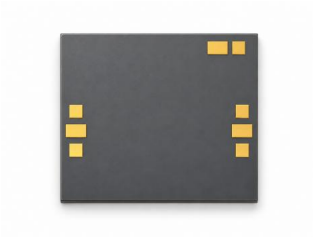
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dBm

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 29 dB ≥; P1dB 10 dBm (نموذجي).

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

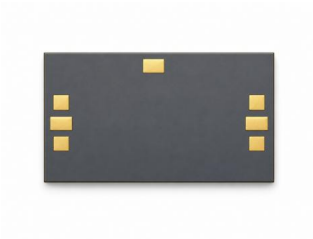
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dBm

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

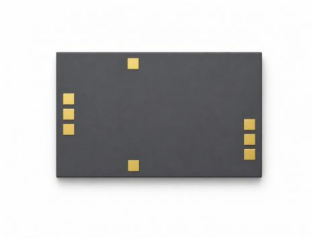
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 8; الوحدة: dBm

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

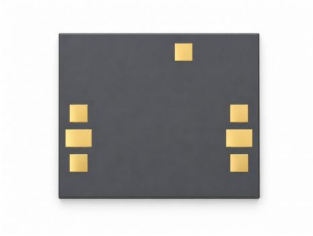
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; الحد الأدنى: 11; الوحدة: dBm

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 NF 0.7 dB — GaAs MMIC (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 NF 2 dB — GaAs MMIC (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

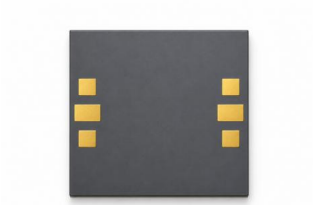
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dBm

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

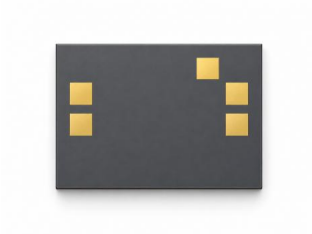
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dBm

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

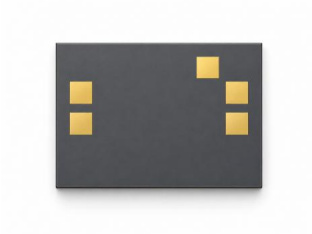
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 20.5; الوحدة: dBm

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 NF 0.45 dB — GaAs MMIC (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 GaAs MMIC — NF 0.6 dB (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 GaAs MMIC — NF 0.45 dB (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 GaAs MMIC — NF 1.8 dB (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

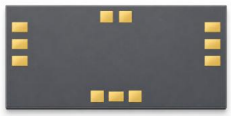
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

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

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-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

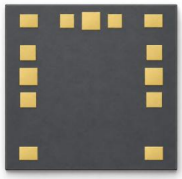
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1; الوحدة: dB

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

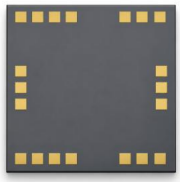
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

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

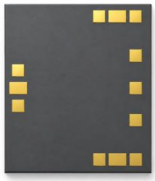
فقد الإدخال (100–2000 MHz): الحد الأقصى: 1.4; القيمة: f = 100–2000 MHz; الوحدة: dB

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

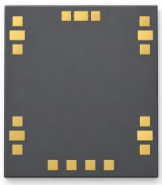
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.7; الحد الأقصى: 0.8; الوحدة: dB

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

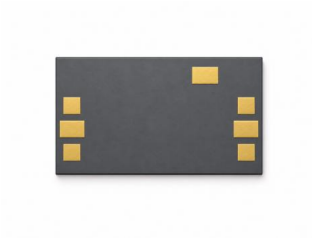
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 2-; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 50-; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-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

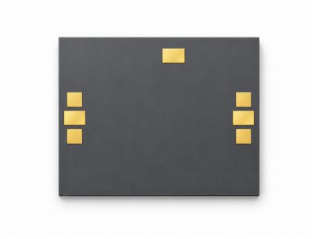
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 16; الوحدة: dBm

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

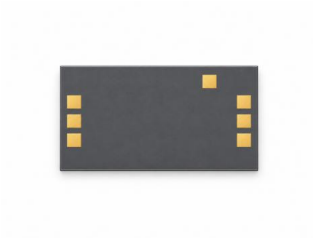
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 23.5; الوحدة: dBm

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

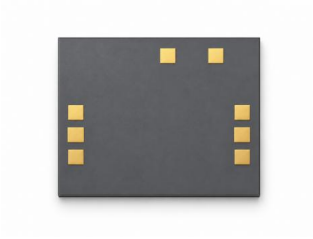
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

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

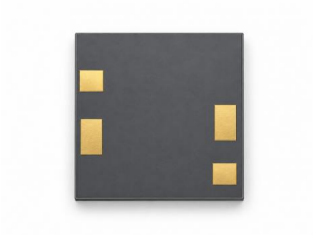
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dBm

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

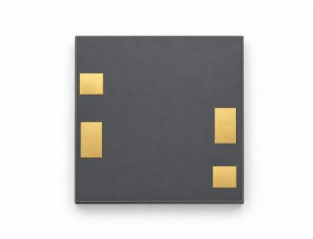
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 22.8; الوحدة: dBm

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

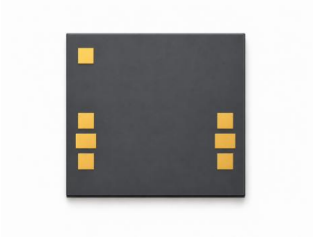
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dBm

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

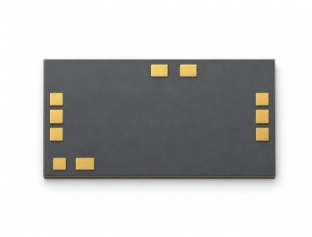
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 23.5; الوحدة: dBm

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

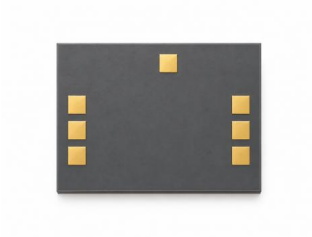
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 27.8; القيمة النموذجية: 28; الوحدة: dBm

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

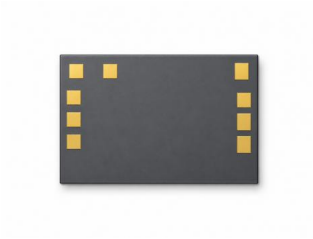
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 16; الوحدة: dBm

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

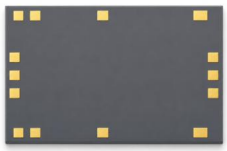
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

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

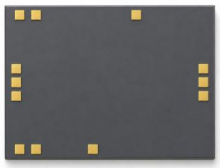
كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

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

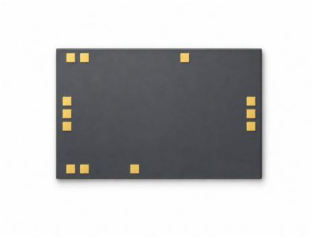
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB (Rx): القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dBm

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: 18000–6000; الوحدة: MHz

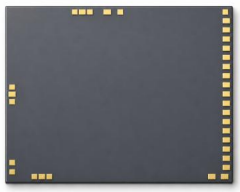
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB (Rx): القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dBm

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-APC-5000-6000

GaAs MMIC — Rx 13 dB / Tx 27 dB (نموذجي) 5000–6000 MHz شريحة عارية لواجهة RF مع تحكم بالسعة والطور

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: 6000–5000; الوحدة: MHz

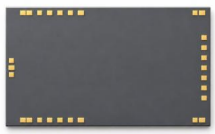
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

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-BF-3700-5000-2CH

GaAs MMIC — 2 × 6-bit ϕ / 6-bit ATT قناة ثنائية للتحكم بالطور والتوهين 3700–5000 MHz شريحة عارية

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: 5000–3700; الوحدة: MHz

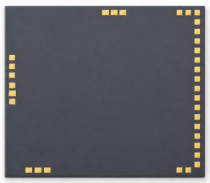
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 13-; الوحدة: dB

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



LCI-APC-8000-12000-D-RXG10T

GaAs MMIC — Rx 10 dB / Tx 26 dB (نموذجي) 8000–12000 MHz شريحة عارية لواجهة RF مع تحكم بالسعة والطور

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



LCBPF-17000-19000

GaAs 17000–19000 MHz 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

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.