كتالوج المنتجات

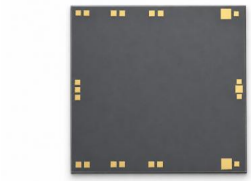
مضخمات RF MMIC

تدمج مضخمات RF MMIC مراحل كسب ميكروية داخل دائرة أحادية لاستخدامها في الواجهات الأمامية والأجهزة والوحدات المدمجة.



المنتجات: 199

المراجعة: 35 · تاريخ المراجعة: 2026-11-11



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

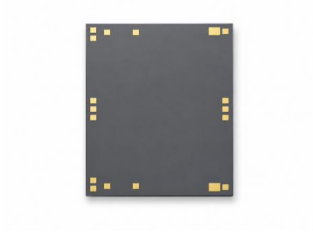
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

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

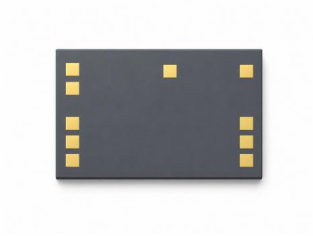
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ الحد الأدنى: 47؛ القيمة النموذجية: 47.5؛ الوحدة: dBm

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

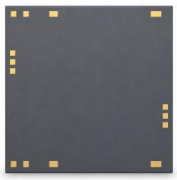
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

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

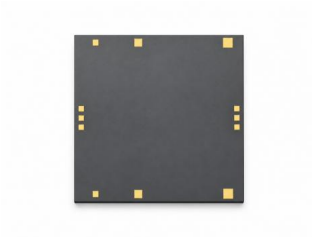
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

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

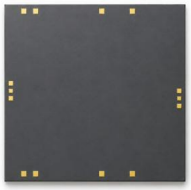
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

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

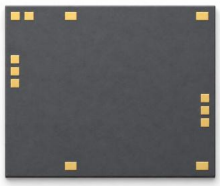
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

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

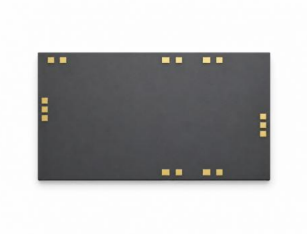
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

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

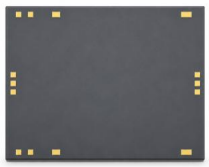
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

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

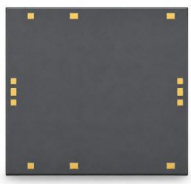
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: S21; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

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

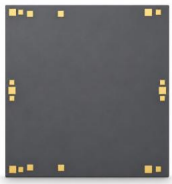
استواء كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: ΔS21; القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

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

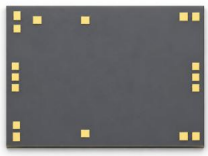
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 38; الوحدة: dBm

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

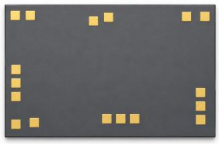
كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

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

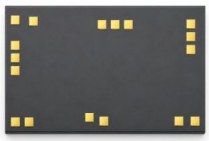
كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

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

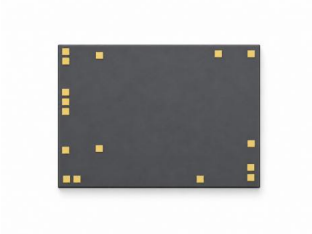
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

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

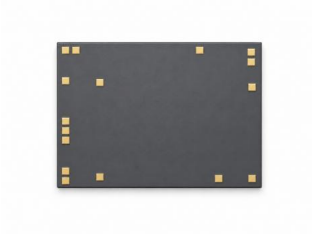
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

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

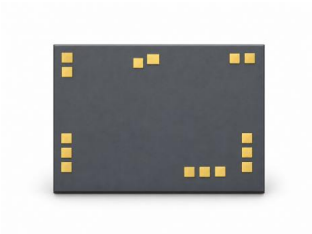
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

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

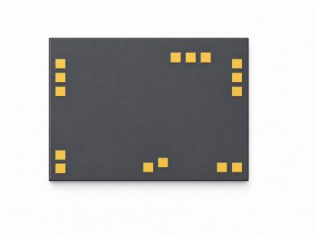
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: dBm

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

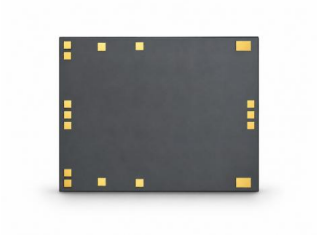
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: dBm

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

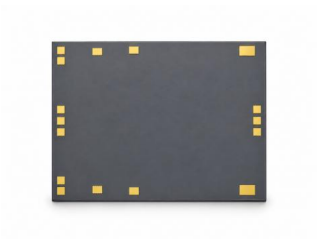
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

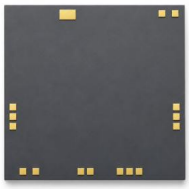
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

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: 0.07 × 2.3 × 3.9 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: 0.05 × 2.6 × 4.5 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: 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-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

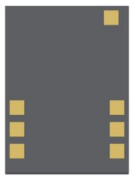
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 15; القيمة: Vd = +5 V; الوحدة: dBm

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

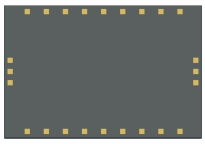
استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±0.3; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C; Vd = +4 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-75000-110000-NF3p3MAX



شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC 75000–110000 MHz

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

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

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

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

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-17000-22000-NF1p3T



شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء GaAs MMIC 17000–22000 MHz

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

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

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

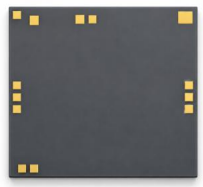
استواء كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: ±0.5; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: القيمة النموذجية: 1.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-2700-3900-PS31T



شريحة عارية لمضخم قدرة GaAs MMIC بتردد 2700–3900 MHz

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

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

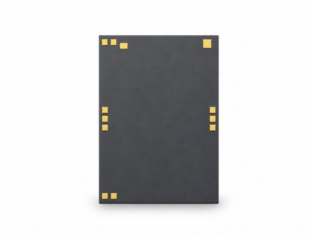
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 30.5; القيمة النموذجية: 31; الوحدة: dBm

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

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

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

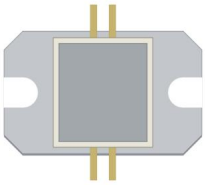
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat؛ الحد الأدنى: 34؛ القيمة النموذجية: 34.5؛ الوحدة: dBm

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

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-200-2200-PS41T

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

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

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

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

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

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T

مضخم منخفض الضوضاء في حزمة QFN 8000–12000 MHz

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

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

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

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

معامل الضوضاء: القيمة النموذجية: 0.9؛ الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



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

8000–12000 MHz مضخم منخفض الضوضاء في حزمة QFN

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

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

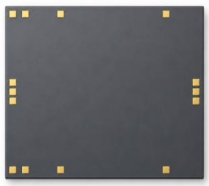
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dBm

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

معامل الضوضاء: القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-18000-PS42T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6000–18000 MHz

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

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: 1.95 × 1.35 × 0.08 mm.

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

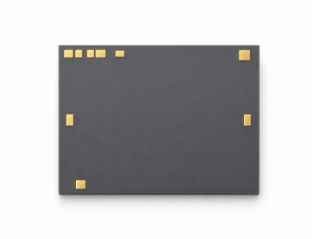
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

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 × 2.8 mm.

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

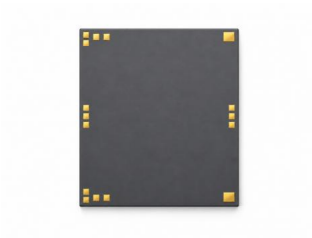
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 39.5; القيمة النموذجية: 40.5; الوحدة: dBm

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

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS45p8T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–6000 MHz

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

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

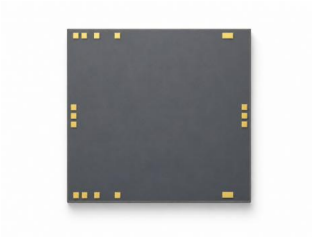
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44.8; القيمة النموذجية: 45.8; الوحدة: dBm

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

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-10000-PS45T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 4000–10000 MHz

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

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

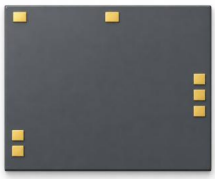
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: dBm

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); 20% PAE (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

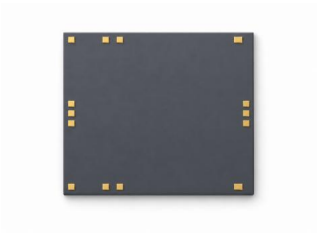
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 48.6; القيمة النموذجية: 49; الوحدة: dBm

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

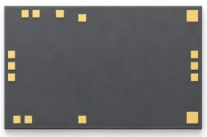
كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 26; القيمة النموذجية: 26.5; الوحدة: dB

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 × 3.5 × 3.1 mm.

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

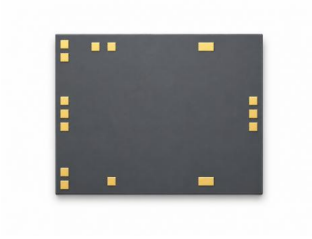
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS43p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–12000 MHz

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

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 × 1.15 × 2.3 mm.

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

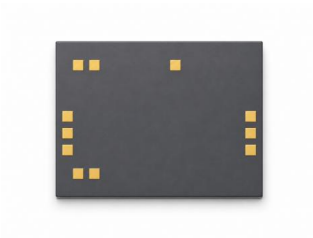
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 47; القيمة النموذجية: 47.5; الوحدة: dBm

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); PAE 35% (نموذجي).

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

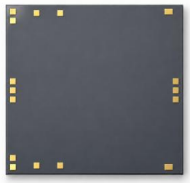
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 36.5; القيمة النموذجية: 37; الوحدة: dBm

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

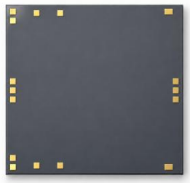
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46.5; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

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

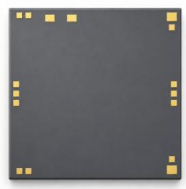
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46.5; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

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); τ = 100 µs; D = 10%.

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

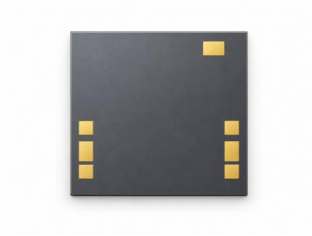
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 44; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

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 × 0.1 mm.

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

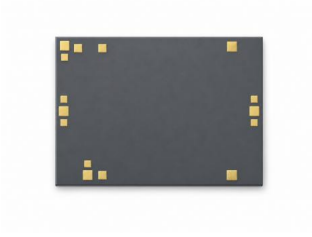
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dBm

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

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5000-13000-PS42T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 5000–13000 MHz

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

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

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

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4200-7000-PS42T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 4200–7000 MHz

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

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

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

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

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS45p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–6000 MHz

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

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

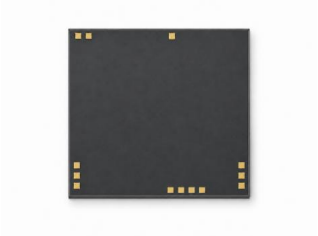
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

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

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-200-2200-PS41p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 200–2200 MHz

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

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

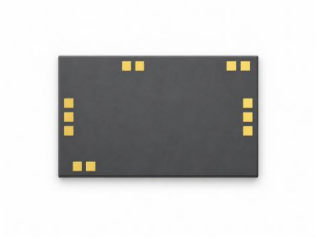
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41.0; القيمة النموذجية: 41.5; الوحدة: dBm

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = −2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-3400-5600-PS40T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 3400–5600 MHz

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

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

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

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

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5800-6800-PS47T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 5800–6800 MHz

5800–6800 MHz; قدرة الخرج المشبعة: 47 dBm (نموذجي); كسب القدرة: 21 dB (نموذجي); كفاءة القدرة المضافة: 46 % (نموذجي); أبعاد الشريحة: 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); PAE 58% (نموذجي); CW.

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

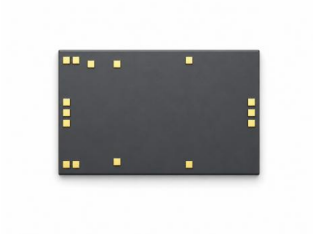
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

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

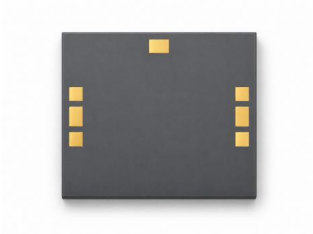
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

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 mm × 1.3.

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

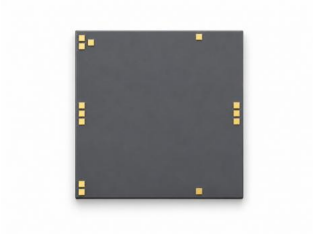
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 26; القيمة النموذجية: 27; الحد الأقصى: 29; الوحدة: dBm

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

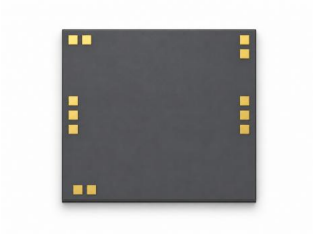
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41; القيمة النموذجية: 42; الحد الأقصى: dBm

كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 14; القيمة النموذجية: 15; الحد الأقصى: 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); τ = 100 µs; D = 10%.

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

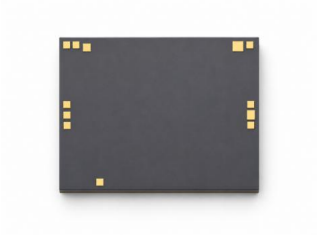
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 41; القيمة النموذجية: 41.5; الوحدة: dBm

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); τ = 100 µs; D = 10%.

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

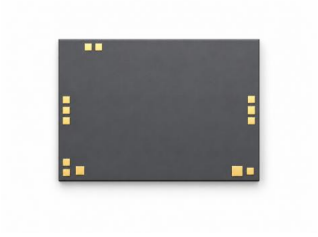
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

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); τ = 100 µs; D = 10%.

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

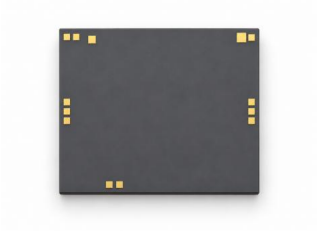
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

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

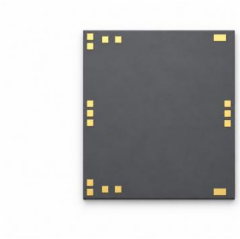
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46.2; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

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: 0.1 mm × 3.2 × 3. شروط قياس RF: Vd = +28 V; Vg = -2.8 V.

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

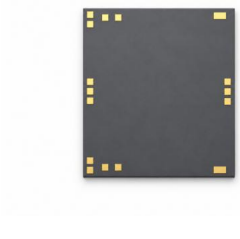
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-9400-PS45T-A

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–9400 MHz

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

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

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

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-1200-1600-PS43p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 1200–1600 MHz

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

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

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

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-18000-PS46p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 8000–18000 MHz

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

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 × 3.51 mm.

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

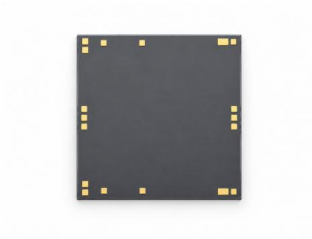
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 43; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

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

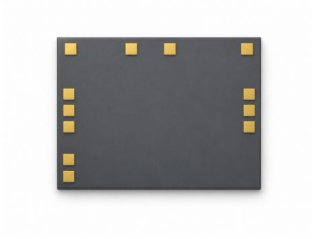
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

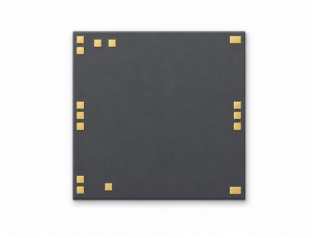
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 37; الوحدة: dBm

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

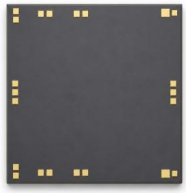
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

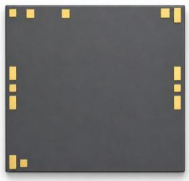
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 45.2; الوحدة: dBm

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

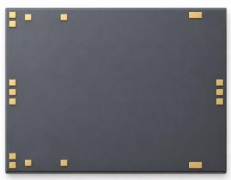
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 42.5; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

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

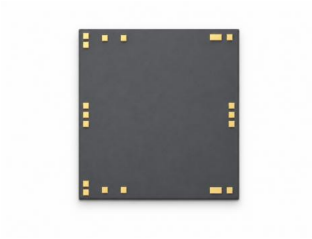
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 44; الوحدة: dBm

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

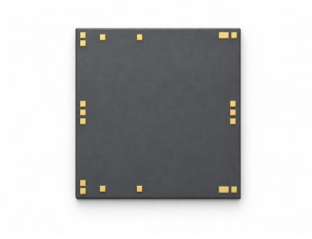
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 44; الوحدة: dBm

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

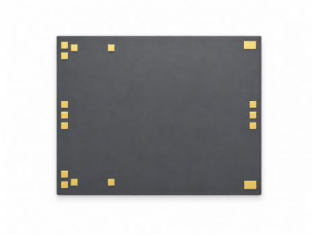
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

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

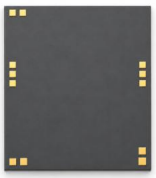
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 43.5; الوحدة: dBm

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 × 2.4 mm.

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: 2.95 × 2.4 × 0.1 mm.

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

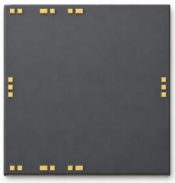
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 40; القيمة النموذجية: 40.8; الحد الأقصى: 41.6; الوحدة: dBm

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-18500-PS43T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 2000–18500 MHz

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

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

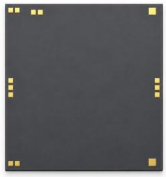
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-1950-4050-PS46p5T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 1950–4050 MHz

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

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

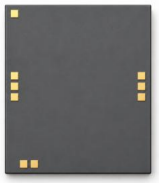
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

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

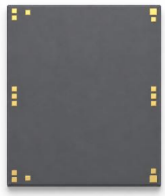
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; الحد الأدنى: 28; القيمة النموذجية: 30; الحد الأقصى: 32.5; الوحدة: dBm

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

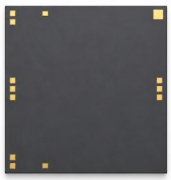
كسب القدرة: الرمز: Gp; الحد الأدنى: 19; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

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 × 3.2 × 3.1 mm.

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

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

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-12000-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 6000–12000 MHz

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

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

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

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-7000-13000-PS48T

شريحة عارية لمضخم قدرة GaN MMIC بتردد 7000–13000 MHz

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

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

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

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

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-5000-6000-NF0p6T

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

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

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

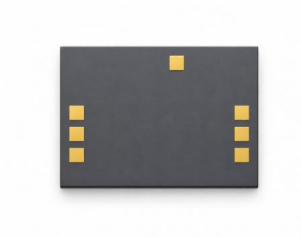
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dBm

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

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

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-7000-13000-NF0p9T

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

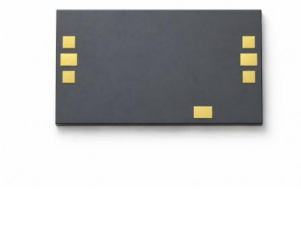
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dBm

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

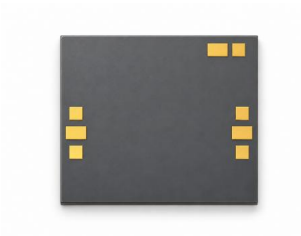
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dBm

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

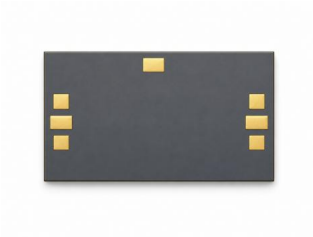
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dBm

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 NF 1.2 dB — GaAs MMIC (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

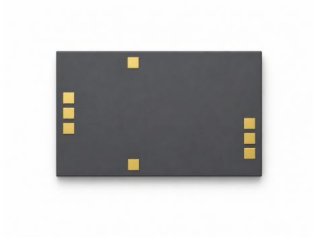
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 8; الوحدة: dBm

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 NF 2.5 dB — GaAs MMIC (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

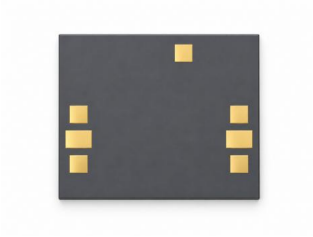
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; الحد الأدنى: 11; الوحدة: dBm

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

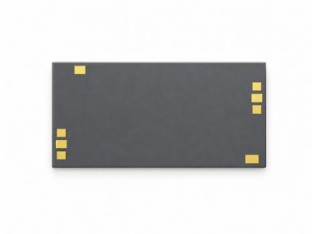
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; الحد الأدنى: 7; القيمة النموذجية: 8; الوحدة: dBm

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

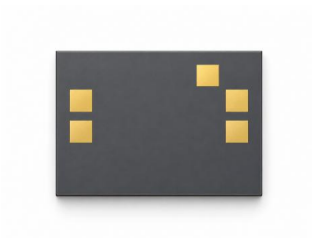
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dBm

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

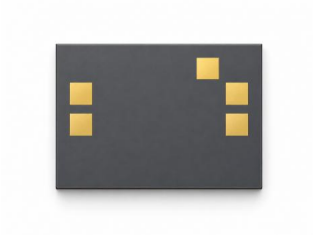
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 20.5; الوحدة: dBm

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 NF 0.6 dB — GaAs MMIC

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 NF 1.2 dB — GaAs MMIC (نموذجي)

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

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

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

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

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

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-4000-12000-NF0p6T



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

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

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

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

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

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

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB11T



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

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

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

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

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

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

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-32000-52000-NF1p8T

32000–52000 MHz شريحة عارية لمضخم منخفض الضوضاء 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-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

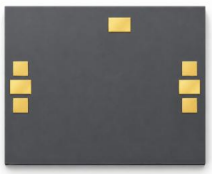
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 16; الوحدة: dBm

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

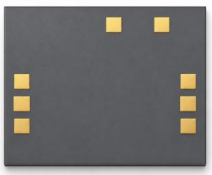
قدرة الخرج المشبعة: الرمز: Psat; القيمة: 24; الوحدة: dBm

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

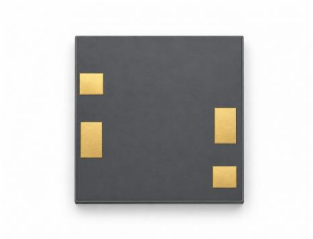
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dBm

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

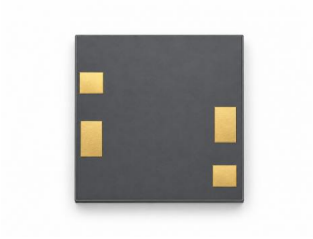
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 22.8; الوحدة: dBm

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

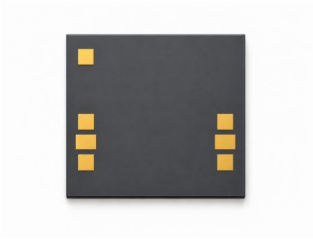
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dBm

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

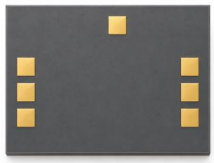
كسب القدرة: القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

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

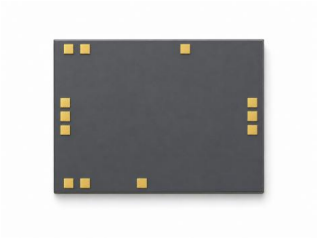
كسب الإشارة الصغيرة: القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

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

GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 24 dBm شريحة عارية لمضخم ثنائي الاتجاه 8000–18000 MHz (نموذجي)

8000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 24 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 21 dB (نموذجي).

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

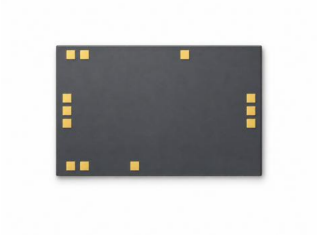
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB (Rx): القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة (Rx): القيمة النموذجية: 24.5; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة (Rx): القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB21T

GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 21 dBm شريحة عارية لمضخم ثنائي الاتجاه 6000–18000 MHz (نموذجي)

6000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 21 dBm (نموذجي); كسب الإشارة الصغيرة 19 dB (نموذجي).

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

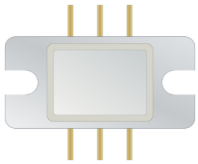
قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB (Rx): القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dBm

قدرة الخرج المشبعة (Rx): القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dBm

كسب الإشارة الصغيرة (Rx): القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS40T

GaN 2000–6000 MHz مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 40 dBm (نموذجي)

2000–6000 MHz; PSAT 40 dBm (نموذجي); كسب القدرة 22 dB (نموذجي); PAE 38 % (نموذجي).

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

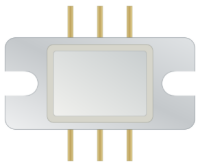
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 39.5; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 21.5; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 32; القيمة النموذجية: 38; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-7500-10500-PS48T

7500–10500 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 48 dBm (نموذجي)

7500–10500 MHz; PSAT 48 dBm (نموذجي); كسب القدرة 24 dB (نموذجي); PAE 40 % (نموذجي).

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

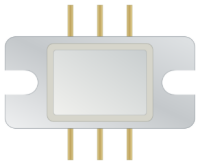
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 47.5; القيمة النموذجية: 48; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 23.5; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 32; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-8500-PS41T

2000–8500 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 41 dBm (نموذجي)

2000–8500 MHz; PSAT 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة 15 dB (نموذجي); PAE 35 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 8500; القيمة: 2000–8500; الوحدة: MHz

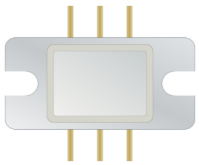
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 40.3; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 14.3; القيمة النموذجية: 15; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 25; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2500-6200-PS44p5T

2500–6200 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 44.5 dBm (نموذجي)

2500–6200 MHz; PSAT 44.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 16.5 dB (نموذجي); PAE 40 % (نموذجي).

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

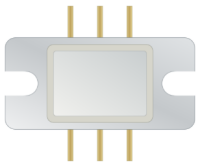
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 44; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 16; القيمة النموذجية: 16.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 35; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5000-6000-PS47T

5000–6000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 47 dBm (نموذجي)

5000–6000 MHz; PSAT 47 dBm (نموذجي); كسب القدرة 24 dB (نموذجي); 56 % PAE (نموذجي).

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

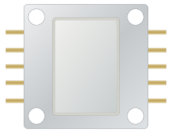
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 46.2; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 23.2; القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 50; القيمة النموذجية: 56; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-13400-14600-PS44p5T

13400–14600 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 44.5 dBm (نموذجي)

13400–14600 MHz; PSAT 44.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 19.5 dB (نموذجي); 32 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 13400; الحد الأقصى: 14600; القيمة: 13400–14600; الوحدة: MHz

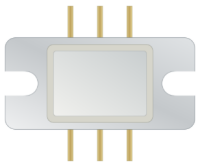
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 43.7; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 28; القيمة النموذجية: 32; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 25 dBm; CW

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5000-6000-PS49T

5000–6000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 49 dBm (نموذجي)

5000–6000 MHz; PSAT 49 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26 dB (نموذجي); 53 % PAE (نموذجي).

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

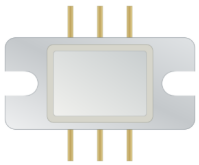
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 48.5; القيمة النموذجية: 49; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 25.5; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 51; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2500-3700-PS41T

2500–3700 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 41 dBm (نموذجي)

2500–3700 MHz; PSAT 41 dBm (نموذجي); كسب القدرة 22 dB (نموذجي); PAE 47 % (نموذجي).

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

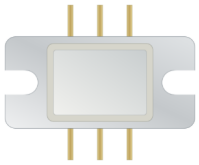
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 40.5; القيمة النموذجية: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 21.5; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 42; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-13600-14500-PS41MIN

13600–14500 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 41 dBm

13600–14500 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; كسب القدرة ≥ 20 dB; PAE 37 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 13600; الحد الأقصى: 14500; القيمة: 13600–14500; الوحدة: MHz

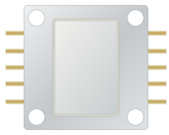
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 20; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 32; القيمة النموذجية: 37; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-6000-12000-PS46T

6000–12000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 46 dBm (نموذجي)

6000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (نموذجي); كسب القدرة 22 dB (نموذجي); PAE 30 % (نموذجي).

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

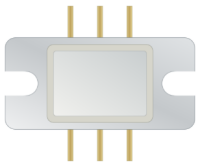
قدرة الخرج المشبعة: القيمة النموذجية: 46; الوحدة: dBm

كسب القدرة: القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 25 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4200-7000-PS41MIN

4200–7000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 41 dBm

4200–7000 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; كسب القدرة ≥ 21 dB; PAE 40 % (نموذجي).

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

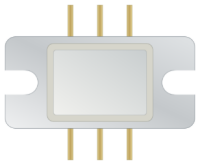
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 41; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 21; الوحدة: dB

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

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-5000-PS45MIN

4000–5000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 45 dBm

4000–5000 MHz; PSAT ≥ 45 dBm; كسب القدرة ≥ 26 dB; PAE 50 % (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 4000; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 4000–5000; الوحدة: MHz

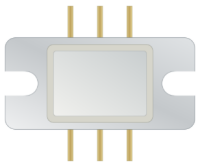
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 26; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 40; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-1200-1600-PS42MIN

1200–1600 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 42 dBm

1200–1600 MHz; PSAT ≥ 42 dBm; كسب القدرة ≥ 16 dB; PAE 55 % (نموذجي).

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

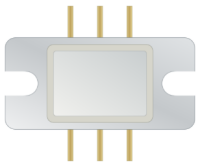
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 42; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 16; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 55; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2500-4000-PS46p5T

2500–4000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 46.5 dBm (نموذجي)

2500–4000 MHz; PSAT 46.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26.5 dB (نموذجي); PAE 50 % (نموذجي).

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

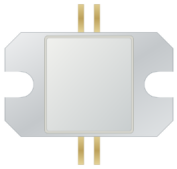
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 46; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 25; القيمة النموذجية: 26.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 45; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-C

2700–3500 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 45.5 dBm (نموذجي)

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26.5 dB (نموذجي); PAE 55 % (نموذجي).

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

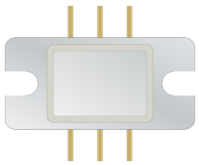
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 44.5; القيمة النموذجية: 45.5; الوحدة: dBm

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

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 50; القيمة النموذجية: 55; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-4000-8000-PS43T

4000–8000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 43 dBm (نموذجي)

4000–8000 MHz; PSAT 43 dBm (نموذجي); كسب القدرة 20 dB (نموذجي); PAE 35 % (نموذجي).

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

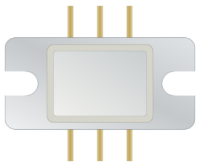
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 42; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

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

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 30; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-3400-4800-PS43T

3400–4800 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 43 dBm (نموذجي)

3400–4800 MHz; PSAT 43 dBm (نموذجي); كسب القدرة 23 dB (نموذجي); 45 % PAE (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 3400; الحد الأقصى: 4800; القيمة: 3400–4800; الوحدة: MHz

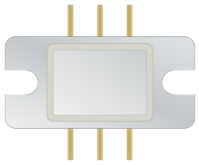
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 42; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 22; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 35; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-9200-10400-PS45T

9200–10400 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 45 dBm (نموذجي)

9200–10400 MHz; PSAT 45 dBm (نموذجي); كسب القدرة 23 dB (نموذجي); 38 % PAE (نموذجي).

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

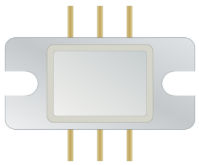
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 44.7; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 22.7; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 35; القيمة النموذجية: 38; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-8000-PS42p5T

2000–8000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 42.5 dBm (نموذجي)

2000–8000 MHz; PSAT 42.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 15.5 dB (نموذجي); 28 % PAE (نموذجي).

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

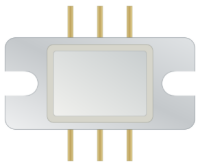
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 40; القيمة النموذجية: 42.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 13; القيمة النموذجية: 15.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 25; القيمة النموذجية: 28; الوحدة: %

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

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-5800-6800-PS46p5T

5800–6800 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 46.5 dBm (نموذجي)

5800–6800 MHz; PSAT 46.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 21 dB (نموذجي); 40 % PAE (نموذجي).

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

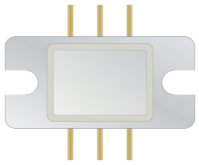
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 45.5; القيمة النموذجية: 46.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 20; القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

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

VGS; VDS = 28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 26 dBm; CW

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS44p5T

2000–6000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 44.5 dBm (نموذجي)

2000–6000 MHz; PSAT 44.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 17.5 dB (نموذجي); 35 % PAE (نموذجي).

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

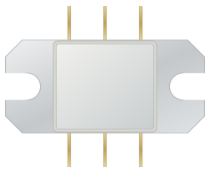
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 44; القيمة النموذجية: 44.5; الوحدة: dBm

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

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 30; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: %

VGS; VDS = +28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 27 dBm; CW

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS42T-C

8000–12000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 42 dBm (نموذجي)

8000–12000 MHz; PSAT 42 dBm (نموذجي); كسب القدرة 21 dB (نموذجي); 38 % PAE (نموذجي).

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

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

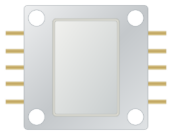
كسب القدرة: القيمة النموذجية: 21; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 38; الوحدة: %

VGS; VDS = 28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.4 V (شامل للطرفين); Pin = 21 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-8000-12000-PS46T



8000–12000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 46 dBm (نموذجي)

8000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (نموذجي); كسب القدرة 24 dB (نموذجي); PAE 37 % (نموذجي).

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

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

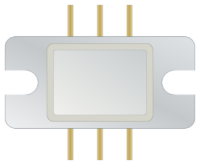
كسب القدرة: القيمة النموذجية: 24; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: القيمة النموذجية: 37; الوحدة: %

VGS; VDS = 28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.2 V (شامل للطرفين); D = 10%; PW = 100 µs; Pin = 22 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-4000-8000-PS36p5T



4000–8000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 36.5 dBm (نموذجي)

4000–8000 MHz; PSAT 36.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 19.5 dB (نموذجي); PAE 35 % (نموذجي).

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

قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 36; القيمة النموذجية: 36.5; الوحدة: dBm

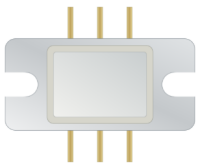
كسب القدرة: الحد الأدنى: 19; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 30; القيمة النموذجية: 35; الوحدة: %

VGS; VDS = 28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.2 V (شامل للطرفين); CW; Pin = 17 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PA-4000-8000-PS47T



4000–8000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 47 dBm (نموذجي)

4000–8000 MHz; PSAT 47 dBm (نموذجي); كسب القدرة 19 dB (نموذجي); PAE 40 % (نموذجي).

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

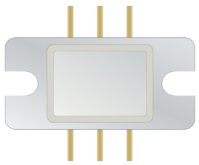
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 46.5; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 18.5; القيمة النموذجية: 19; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 32; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

VGS; VDS = 28 V; TA = +25 °C: من -3.2 V إلى -2.2 V (شامل للطرفين); D = 10%; PW = 100 µs; Pin = 28 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2000-6000-PS43T-C

2000–6000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 43 dBm (نموذجي)

2000–6000 MHz; PSAT 43 dBm (نموذجي); كسب القدرة 26 dB (نموذجي); 45 % PAE (نموذجي).

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

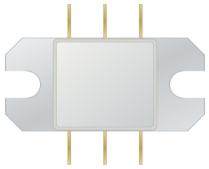
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 42.5; القيمة النموذجية: 43; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 25.5; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 35; القيمة النموذجية: 45; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS: من 3.2- V إلى 2.2- V (شامل للطرفين); Pin = 17 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-8000-12000-PS39T-C

8000–12000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 39 dBm (نموذجي)

8000–12000 MHz; PSAT 39 dBm (نموذجي); كسب القدرة 18 dB (نموذجي); 40 % PAE (نموذجي).

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

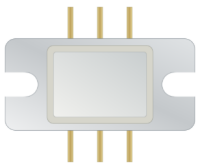
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 37; القيمة النموذجية: 39; الوحدة: dBm

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

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

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من 3.4- V إلى 2.4- V (شامل للطرفين); Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-9000-11000-PS36MIN

9000–11000 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 36 dBm

9000–11000 MHz; PSAT ≥ 36 dBm; كسب القدرة 40 % PAE; ≥ 23 dB (نموذجي).

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

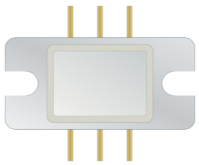
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 36; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 23; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 33; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS: من 3.4- V إلى 2.4- V (شامل للطرفين); Pin = 13 dBm; CW

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-2700-3500-PS31p5T

2700–3500 MHz GaAs مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT 31.5 dBm (نموذجي)

2700–3500 MHz; PSAT 31.5 dBm (نموذجي); كسب القدرة 36.5 dB (نموذجي); PAE 40 % (نموذجي).

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

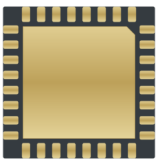
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 31; القيمة النموذجية: 31.5; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 36; القيمة النموذجية: 36.5; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 37; القيمة النموذجية: 40; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = 8 V; VGS: من 0.8- V إلى 0.6- V (شامل للطرفين); D = 10%; PW = 100 µs; Pin = -5 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PA-10-1100-PS40MIN

10–1100 MHz GaN مضخم قدرة بتغليف مدمج — PSAT ≥ 40 dBm

10–1100 MHz; PSAT ≥ 40 dBm; كسب القدرة ≥ 13 dB; PAE ≥ 60 %.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 10; الحد الأقصى: 1100; القيمة: 10–1100; الوحدة: MHz

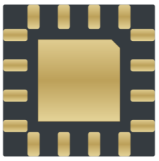
قدرة الخرج المشبعة: الحد الأدنى: 40; الوحدة: dBm

كسب القدرة: الحد الأدنى: 13; الوحدة: dB

كفاءة القدرة المضافة: الحد الأدنى: 60; الوحدة: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS: من 3.2- V إلى 2.4- V (شامل للطرفين); CW; Pin = 23 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-4000-12000-NF0p8T

4000–12000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 0.8 dB (نموذجي)

4000–12000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 34 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 0.8 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 7 dBm (نموذجي).

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

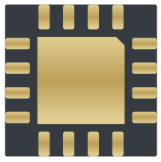
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 34; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 0.8; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 7; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB10p5T

2000–5000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 0.65 dB (نموذجي)

2000–5000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 29 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 0.65 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 10.5 dBm (نموذجي).

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

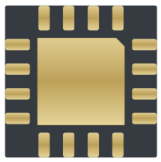
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 29; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 0.65; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 10.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB14T

2000–5000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 0.65 dB (نموذجي)

2000–5000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 29 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 0.65 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 14 dBm (نموذجي).

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

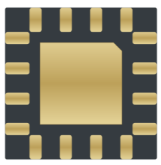
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 29; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 0.65; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG26T

8000–12000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 0.9 dB (نموذجي)

8000–12000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 26 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 0.9 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB ≥ 7 dBm.

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

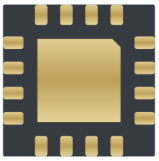
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; الحد الأدنى: 7; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -30 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-LNA-6000-20000-NF1p5T

6000–20000 MHz مضخم منخفض الضوضاء بتغليف مدمج — NF 1.5 dB (نموذجي)

6000–20000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 26 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 1.5 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB -2 dBm (نموذجي).

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

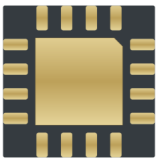
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 26; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 1.5; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: -2; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23T

2000–7000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 23 dBm (نموذجي)

2000–7000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 20 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 6 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 23 dBm (نموذجي).

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

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

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-100-6000-P1DB20T

100–6000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 20 dBm (نموذجي)

100–6000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 17 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 1.2 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 20 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 100–6000; الوحدة: MHz

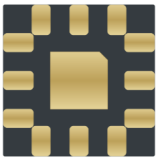
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 17; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 1.2; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-100-6000-P1DB22T

100–6000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 22 dBm (نموذجي)

100–6000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 20 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 2 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 22 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 100–6000; الوحدة: MHz

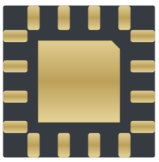
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 2; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 22; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-800-2000-P1DB14p5T

800–2000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 14.5 dBm (نموذجي)

800–2000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 16.5 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 1.6 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 14.5 dBm (نموذجي).

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

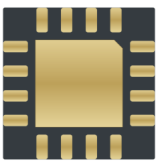
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 16.5; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 1.6; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 14.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23T

2700–3500 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 23 dBm (نموذجي)

2700–3500 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 27 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 4 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 23 dBm (نموذجي).

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

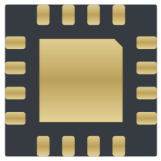
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 27; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 4; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-5000-20000-P1DB19p5T

5000–20000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 19.5 dBm (نموذجي)

5000–20000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 20 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 6 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 19.5 dBm (نموذجي).

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

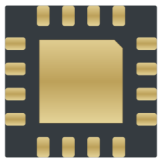
كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: Gain; القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 19.5; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-C

14000–18000 MHz مضخم كسب RF بتغليف مدمج — P1dB 23 dBm (نموذجي)

14000–18000 MHz; كسب الإشارة الصغيرة 18 dB (نموذجي); معامل الضوضاء 6 dB (نموذجي); قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB 23 dBm (نموذجي).

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

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

معامل الضوضاء: الرمز: NF; القيمة النموذجية: 6; الوحدة: dB

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P_1; القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

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.