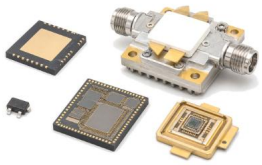
Catalogue produits

Circuits RF, MMIC et composants semiconducteurs

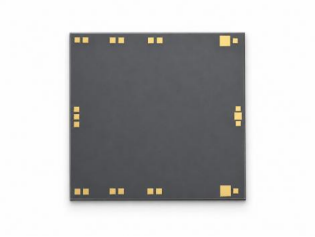
Briques RF actives pour amplifier, convertir, commuter, détecter, commander et générer des fréquences, classées par fonction sans extrapoler les performances propres à un modèle.



Produits: 315

Révision: 24 · Date de révision: 2026-11-12

Amplificateurs RF MMIC



LCI-PA-11500-18000-PS44p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 11500–18000 MHz

Amplificateur de puissance MMIC GaN en puce nue pour les étages d'émission de 11,5 à 18 GHz. Les deux voies RF intègrent un blocage du continu. La puce fonctionne en régime continu ou pulsé.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 11500; Maximum: 18000; Valeur: 11500–18000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 44; Typique: 44.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 19; Typique: 19.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-14000-18000-PS42p5T

14000–18000 MHz Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC,

Puissance de sortie saturée: 42 dBm (minimal) / 42.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (minimal) / 22.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 35 % (minimal). Dimensions de la puce: 3 × 2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Minimum: 42; Typique: 42.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-14200-16800-PS48T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 14200–16800 MHz

impulsionnel: PSAT: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 14200; Maximum: 16800; Valeur: 14200–16800; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.35; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-14500-17200-PS48T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 14500–17200 MHz

impulsionnel: PSAT: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 14500; Maximum: 17200; Valeur: 14500–17200; Unité: MHz

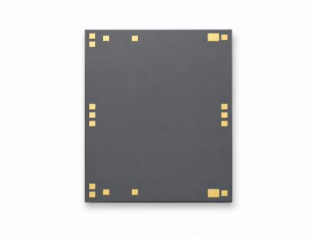
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.35; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-13750-14500-PS45MIN

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 13750–14500 MHz

impulsionnel: PSAT: 45 dBm (minimal); Gain en puissance: 20 dB (minimal); PAE: 37 % (minimal) / 38 % (typique). Dimensions de la puce: 2.8 × 3.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 13750; Maximum: 14500; Valeur: 13750–14500; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-13750-15250-PS46T

13750–15250 MHz Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC,

Puissance de sortie saturée: 46 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 33 % (typique). Dimensions de la puce: 5 × 6 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 13750; Maximum: 15250; Valeur: 13750–15250; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Typique: 46; Unité: dBm

Gain de puissance: Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Maximum: ±0.3; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS48p5T

8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC,

Puissance de sortie saturée: 48 dBm (minimal) / 48.5 dBm (typique); Gain en puissance: 23 dB (minimal) / 23.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 44 % (typique). Dimensions de la puce: 4 × 5.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Minimum: 48; Typique: 48.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 23; Typique: 23.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-13800-18200-PS47p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 13800–18200 MHz

PSAT: 47 dBm (minimal) / 47.5 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (minimal) / 21.5 dB (typique); PAE: 33 % (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 5.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 13800; Maximum: 18200; Valeur: 13800–18200; Unité: MHz

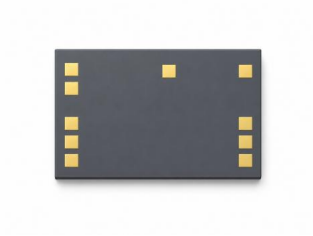
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 21; Typique: 21.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-14000-18000-PS37p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 14000–18000 MHz

PSAT: 37 dBm (minimal) / 37.5 dBm (typique); Gain en puissance: 15 dB (minimal) / 15.5 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 1.5 × 1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 37; Typique: 37.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 15; Typique: 15.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-12200-16000-PS46p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 12200–16000 MHz

PSAT: 46 dBm (minimal) / 46.5 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (minimal) / 19.5 dB (typique); PAE: 33 % (typique). Dimensions de la puce: 4.2 × 6.02 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 12200; Maximum: 16000; Valeur: 12200–16000; Unité: MHz

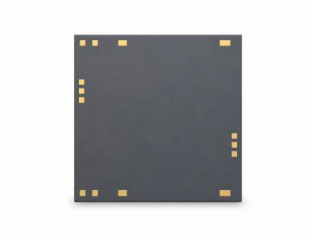
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 19; Typique: 19.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.0 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-26000-40000-PS40p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 26000–40000 MHz

Gain en puissance: 15 dB (typique); PSAT: 40.5 dBm (typique); PAE: 23 % (typique). Dimensions de la puce: 3.4 × 3.4 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 26000; Maximum: 40000; Valeur: 26000–40000; Unité: MHz

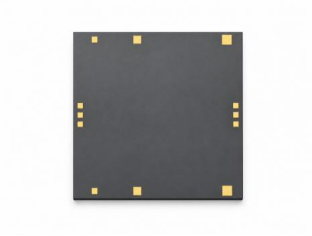
Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 22; Unité: dB

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 15; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.8 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-31000-37000-PS41T

Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 31000–37000 MHz

PSAT: 41 dBm (typique); PAE: 26 % (typique); Gain petit signal: 21 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 3.6 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 31000; Maximum: 37000; Valeur: 31000–37000; Unité: MHz

Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 1 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-33000-37000-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 33000–37000 MHz

PSAT: 45 dBm (typique); PAE: 22 % (typique); Gain petit signal: 23 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 6.2 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 33000; Maximum: 37000; Valeur: 33000–37000; Unité: MHz

Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 23; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.1 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-18000-40000-PS40p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 18000–40000 MHz

PSAT: 40.5 dBm (typique); PAE: 15 % (typique); Gain petit signal: 21 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.4 × 4.2 × 0.05 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 18000; Maximum: 40000; Valeur: 18000–40000; Unité: MHz

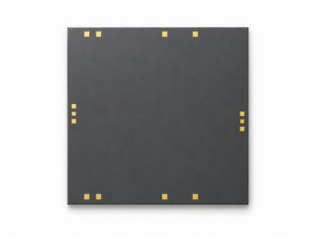
Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 40.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 2.2 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-92000-96000-PS36T

Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 92000–96000 MHz

PSAT: 36 dBm (typique); PAE: 9 % (typique); Gain petit signal: 19 dB (typique). Dimensions de la puce: 5.1 × 5.1 × 0.05 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 92000; Maximum: 96000; Valeur: 92000–96000; Unité: MHz

Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 19; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 36; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-27000-31000-PS43T

Puce nue amplificatrice de puissance , 27000–31000 MHz

PSAT: 43 dBm (typique); PAE: 28 % (typique); Gain petit signal: 23 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.26 × 4.8 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 27000; Maximum: 31000; Valeur: 27000–31000; Unité: MHz

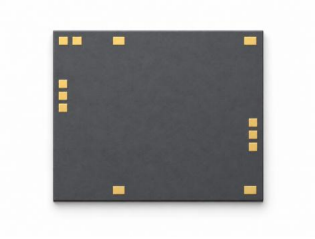
Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 23; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±0.5; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 43; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-50000-63000-PS37T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 50000–63000 MHz

PSAT: 37 dBm (typique); PAE: 20 % (typique); Gain petit signal: 18 dB (typique). Dimensions de la puce: 2.9 × 2.4 × 0.05 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 50000; Maximum: 63000; Valeur: 50000–63000; Unité: MHz

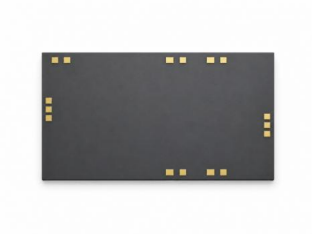
Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 18; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±1.5; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 37; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.77 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-92000-96000-PS34T

Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 92000–96000 MHz

PSAT: 34 dBm (typique); PAE: 10 % (typique); Gain petit signal: 19 dB (typique). Dimensions de la puce: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 92000; Maximum: 96000; Valeur: 92000–96000; Unité: MHz

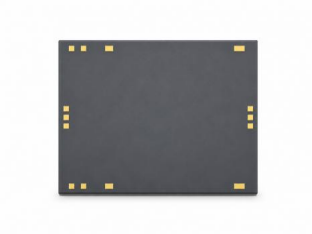
Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 19; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 34; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-18000-26500-PS41T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 18000–26500 MHz

PSAT: 41 dBm (typique); PAE: 26 % (typique); Gain en puissance: 19 dB (typique). Dimensions de la puce: 4.1 × 3.2 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 18000; Maximum: 26500; Valeur: 18000–26500; Unité: MHz

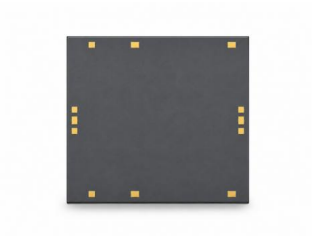
Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 25; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±0.4; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-27000-31000-PS42T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 27000–31000 MHz

PSAT: 42 dBm (typique); PAE: 30 % (typique); Gain petit signal: 23 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.26 × 3 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 27000; Maximum: 31000; Valeur: 27000–31000; Unité: MHz

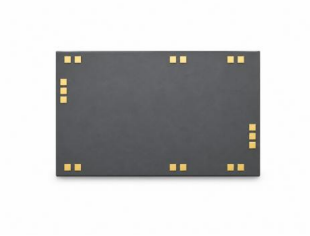
Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 23; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.5; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 42; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.5 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-15000-43000-PS30T

Puce nue amplificatrice de puissance , 15000–43000 MHz

PSAT: 30 dBm (typique); PAE: 18 % (typique); Gain petit signal: 18 dB (minimal) / 20 dB (typique) / 22 dB (maximal). Dimensions de la puce: 3.94 × 2.48 × 0.07 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 43000; Valeur: 15000–43000; Unité: MHz

Gain petit signal: Symbole: S21; Minimum: 18; Typique: 20; Maximum: 22; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±2; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 29.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 0.9 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-92000-96000-PS26p5T

Puce nue amplificatrice de puissance , 92000–96000 MHz

PSAT: 26.5 dBm (typique); PAE: 12 % (typique) / 13 % (maximal); Gain petit signal: 18 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.25 × 1.15 × 0.05 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 92000; Maximum: 96000; Valeur: 92000–96000; Unité: MHz

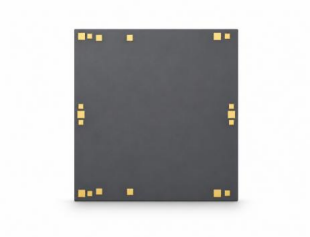
Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 18; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±0.5; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 26.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.11 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG21T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 15000–17000 MHz

PSAT: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); PAE: 37 % (typique). Dimensions de la puce: 3.45 × 3.95 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 17000; Valeur: 15000–17000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-12700-14500-PS47T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 12700–14500 MHz

impulsionnel: PSAT: 46.8 dBm (minimal) / 47 dBm (typique); Gain en puissance: 18.8 dB (minimal) / 19 dB (typique); PAE: 37 % (typique). Dimensions de la puce: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 12700; Maximum: 14500; Valeur: 12700–14500; Unité: MHz

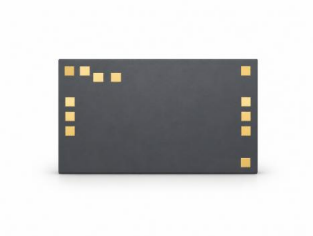
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 46.8; Typique: 47; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 18.8; Typique: 19; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-15000-18000-PS38T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 15000–18000 MHz

impulsionnel: PSAT: 38 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); PAE: 40 % (typique). Dimensions de la puce: 2.3 × 1.35 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 18000; Valeur: 15000–18000; Unité: MHz

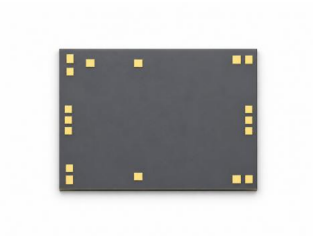
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 38; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.35; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-13000-15000-PS42T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 13000–15000 MHz

impulsionnel: PSAT: 42 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); PAE: 35 % (minimal) / 37 % (typique). Dimensions de la puce: 2.8 × 2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 13000; Maximum: 15000; Valeur: 13000–15000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 42; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.35; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-12000-15000-PS47p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 12000–15000 MHz

impulsionnel: PSAT: 47 dBm (minimal) / 47.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (minimal) / 22.5 dB (typique); PAE: 30 % (minimal) / 34 % (typique). Dimensions de la puce: 4.1 × 5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 12000; Maximum: 15000; Valeur: 12000–15000; Unité: MHz

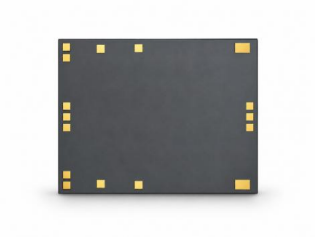
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG24T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 15000–17000 MHz

impulsionnel: PSAT: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); PAE: 43 % (typique). Dimensions de la puce: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 17000; Valeur: 15000–17000; Unité: MHz

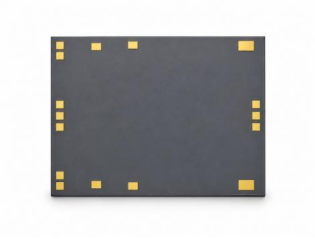
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-14000-18000-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 14000–18000 MHz

impulsionnel: PSAT: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); PAE: 41 % (typique). Dimensions de la puce: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-15000-18500-PS48T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 15000–18500 MHz

impulsionnel: PSAT: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); PAE: 38 % (typique). Dimensions de la puce: 3.34 × 4.95 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 15000; Maximum: 18500; Valeur: 15000–18500; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 22; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-13750-15350-PS48T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 13750–15350 MHz

impulsionnel: PSAT: 47 dBm (minimal) / 48 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (minimal) / 20 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 13750; Maximum: 15350; Valeur: 13750–15350; Unité: MHz

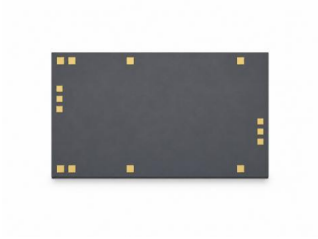
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 48; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 19; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-34000-64000-PS30T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 34000–64000 MHz

PSAT: 30 dBm (typique); PAE: 17 % (typique); Gain en puissance: 17 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.9 × 2.3 × 0.07 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 34000; Maximum: 64000; Valeur: 34000–64000; Unité: MHz

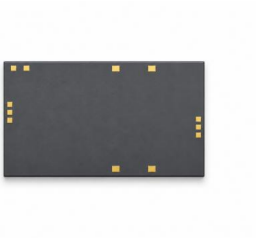
Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 19; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 27; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 30; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +4 V; Id = 0.81 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-92000-96000-PS34p5T

Puce nue amplificatrice de puissance MMIC, 92000–96000 MHz

PSAT: 34.5 dBm (typique); PAE: 14 % (typique); Gain petit signal: 22 dB (typique). Dimensions de la puce: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 92000; Maximum: 96000; Valeur: 92000–96000; Unité: MHz

Gain petit signal: Symbole: S21; Typique: 22; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔS21; Typique: ±1; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 34.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +15 V; Id = 0.28 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T

8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.7 dB (typique) / 0.75 dB (maximal); Gain petit signal: 26.5 dB (minimal) / 28 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 10 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 10; Unité: dBm

Gain petit signal: Minimum: 26.5; Typique: 28; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Typique: ±1.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



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

8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.7 dB (typique) / 0.75 dB (maximal); Gain petit signal: 26.5 dB (minimal) / 28 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 10 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 10; Unité: dBm

Gain petit signal: Minimum: 26.5; Typique: 28; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Typique: ±1.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T

14000–15000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 1.1 dB (typique); Gain petit signal: 32 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 5 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 14000; Maximum: 15000; Valeur: 14000–15000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 5; Unité: dBm

Gain petit signal: Typique: 32; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T-M

14000–15000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 1.1 dB (typique); Gain petit signal: 32 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 5 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 14000; Maximum: 15000; Valeur: 14000–15000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 5; Unité: dBm

Gain petit signal: Typique: 32; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T

800–4000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.4 dB (typique); Gain petit signal: 32 dB (typique) (Vd = +5 V); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 15 dBm (typique) (Vd = +5 V). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 800; Maximum: 4000; Valeur: 800–4000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 15; Valeur: Vd = +5 V; Unité: dBm

Gain petit signal: Typique: 32; Valeur: Vd = +5 V; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Typique: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T-M

800–4000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.4 dB (typique); Gain petit signal: 32 dB (typique) (Vd = +5 V); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 15 dBm (typique) (Vd = +5 V). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 800; Maximum: 4000; Valeur: 800–4000; Unité: MHz

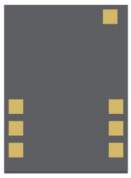
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 15; Valeur: Vd = +5 V; Unité: dBm

Gain petit signal: Typique: 32; Valeur: Vd = +5 V; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Typique: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-30-600-NF0p6T

30–600 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 0.6 dB (typique); Gain petit signal: 32.3 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.85 × 1.15 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 30; Maximum: 600; Valeur: 30–600; Unité: MHz

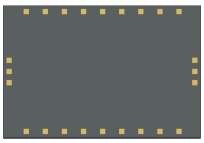
Gain petit signal: Typique: 32.3; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Typique: ±0.3; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

TA = +25 °C; Vd = +4 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-75000-110000-NF3p3MAX

75000–110000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 2.8 dB (typique) (f = 90000 MHz); Facteur de bruit: 3.3 dB (maximal); Gain petit signal: 25 dB (typique) (f = 75000–90000 MHz); Gain petit signal: 22 dB (typique) (f = 90000–110000 MHz). Dimensions de la puce: 2 × 3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 75000; Maximum: 110000; Valeur: 75000–110000; Unité: MHz

Gain petit signal: Typique: 25; Unité: dB; Remarques: f = 75000–90000 MHz

Gain petit signal: Typique: 22; Unité: dB; Remarques: f = 90000–110000 MHz

Perte de retour en entrée: Typique: 6; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-17000-22000-NF1p3T

17000–22000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC

Facteur de bruit: 1.3 dB (typique); Gain petit signal: 26 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 4 dBm (typique). Dimensions de la puce: 1.5 × 0.75 × 0.07 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 17000; Maximum: 22000; Valeur: 17000–22000; Unité: MHz

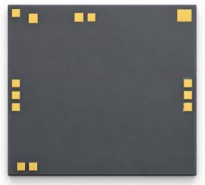
Gain petit signal: Typique: 26; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Typique: ±0.5; Unité: dB

Facteur de bruit: Typique: 1.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2700-3900-PS31T

Puce nue amplificatrice de puissance GaAs MMIC, 2700–3900 MHz

impulsionnel: PSAT: 30.5 dBm (minimal) / 31 dBm (typique); Gain en puissance: 35.5 dB (minimal) / 36 dB (typique); PAE: 45 % (minimal) / 48 % (typique). Dimensions de la puce en vue de dessus: 2.5 × 2.262 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3900; Valeur: 2700–3900; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 30.5; Typique: 31; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 35.5; Typique: 36; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2700-3900-PS34p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaAs MMIC, 2700–3900 MHz

impulsionnel: PSAT: 34 dBm (minimal) / 34.5 dBm (typique); Gain en puissance: 29 dB (minimal) / 29.5 dB (typique); PAE: 47 % (minimal) / 49 % (typique). Dimensions de la puce en vue de dessus: 2.2 × 3.092 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3900; Valeur: 2700–3900; Unité: MHz

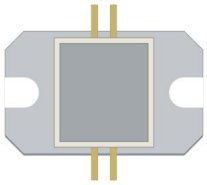
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 34; Typique: 34.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 29; Typique: 29.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-200-2200-PS41T

200–2200 MHz Amplificateur de puissance GaN MMIC en boîtier métal-céramique

Puissance de sortie saturée: 39.5 dBm (minimal) / 41 dBm (typique); Gain en puissance: 23.5 dB (minimal) / 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (minimal) / 50 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 200; Maximum: 2200; Valeur: 200–2200; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Minimum: 39.5; Typique: 41; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 23.5; Typique: 25; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Maximum: ±1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T

8000–12000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier QFN

Facteur de bruit: 0.9 dB (typique); Gain petit signal: 28 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 10 dBm (typique). Dimensions du boîtier: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 10; Unité: dBm

Gain petit signal: Typique: 28; Unité: dB

Facteur de bruit: Typique: 0.9; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



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

8000–12000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier QFN

Facteur de bruit: 0.9 dB (typique); Gain petit signal: 28 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 10 dBm (typique). Dimensions du boîtier: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

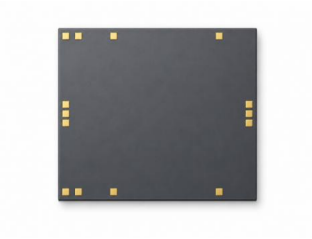
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 10; Unité: dBm

Gain petit signal: Typique: 28; Unité: dB

Facteur de bruit: Typique: 0.9; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-6000-18000-PS42T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 42 dBm (typique); Gain en puissance: 17 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 20 % (typique); Dimensions de la puce: 3.9 × 3.4 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 41.2; Typique: 42; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 16.2; Typique: 17; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS29T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 29 dBm (typique); Gain en puissance: 14 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 15 % (typique); Dimensions de la puce: 1.95 × 1.35 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 13; Typique: 14; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.5; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 29; Unité: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4000-8000-PS43p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 43.5 dBm (typique); Gain en puissance 20.5 dB (typique); PAE 40% (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 43; Typique: 43.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 20; Typique: 20.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-6000-PS40p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 40.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 38 % (typique); Dimensions de la puce: 2.8 × 2.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

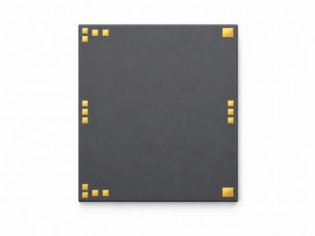
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 39.5; Typique: 40.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 21.5; Typique: 22.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.8; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-6000-PS45p8T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45.8 dBm (typique); Gain en puissance: 18.8 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 42 % (typique); Dimensions de la puce: 3.17 × 3.58 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

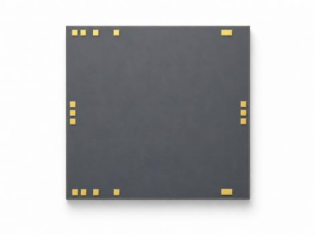
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 44.8; Typique: 45.8; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 17.8; Typique: 18.8; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1.8; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4000-10000-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4000–10000 MHz

4000–10000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 17 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 4.1 × 3.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 10000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 43.8; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 15.8; Typique: 17; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.8; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2500-6200-PS45p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2500–6200 MHz

2500–6200 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 17.5 dB (typique); PAE 40% (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 6200; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 17; Typique: 17.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8500-10500-PS47p8T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8500–10500 MHz

8500–10500 MHz; Puissance de sortie saturée: 47.8 dBm (typique); Gain en puissance: 21.8 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 47 % (typique); Dimensions de la puce: 4 × 5.1 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8500; Maximum: 10500; Unité: MHz

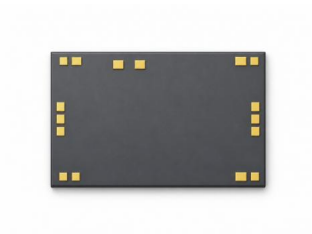
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.8; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 21; Typique: 21.8; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS42T-D

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 42 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 43 % (typique); Dimensions de la puce: 3.04 × 1.91 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 41.2; Typique: 42; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 21.2; Typique: 22; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-18000-PS40T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–18000 MHz

2000–18000 MHz; PSAT 40 dBm (typique); Gain en puissance 12 dB (typique); PAE 20% (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18000; Unité: MHz

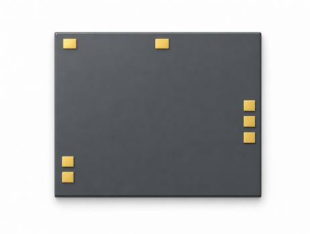
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 40; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 12; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-6000-18000-PS33p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 33.5 dBm (typique); Gain en puissance: 12 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 20 % (typique); Dimensions de la puce: 2.1 × 1.7 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

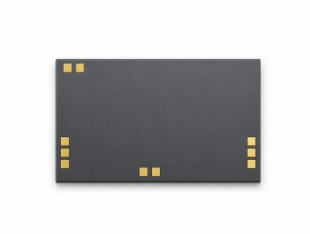
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 33; Typique: 33.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 11; Typique: 12; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-18000-PS35T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–18000 MHz

2000–18000 MHz; PSAT 35 dBm (typique); Gain en puissance 7 dB (typique); PAE 20% (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18000; Unité: MHz

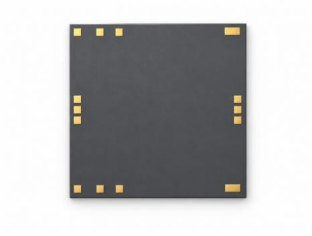
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 35; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 7; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-9200-10400-PS46p2T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 9200–10400 MHz

9200–10400 MHz; Puissance de sortie saturée: 46.2 dBm (typique); Gain en puissance: 24.2 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 50 % (typique); Dimensions de la puce: 3 × 3.03 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 9200; Maximum: 10400; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.2; Maximum: 46.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 24; Typique: 24.2; Maximum: 24.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-7500-10500-PS49T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 7500–10500 MHz

7500–10500 MHz; Puissance de sortie saturée: 49 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.7 × 6 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 7500; Maximum: 10500; Unité: MHz

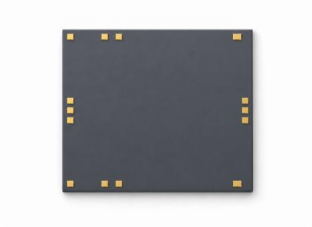
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 48.6; Typique: 49; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 24.6; Typique: 25; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-7000-13000-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 7000–13000 MHz

7000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 3.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 13000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 44; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 21; Typique: 22; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-6000-18000-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 23 % (typique); Dimensions de la puce: 4.52 × 5.82 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 44.5; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 19.5; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-5000-6000-PS49p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5000–6000 MHz

5000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 49.5 dBm (typique); Gain en puissance: 26.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 50 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 5.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Unité: MHz

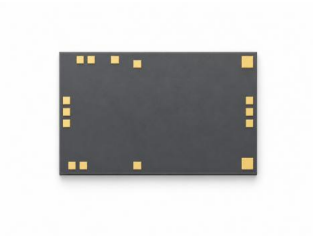
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 49; Typique: 49.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 26; Typique: 26.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-6000-18000-PS40T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 40 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 23 % (typique); Dimensions de la puce: 3 × 1.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

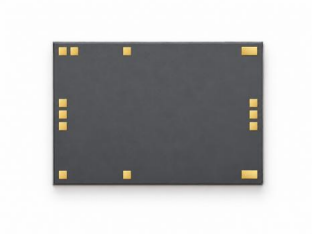
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 39; Typique: 40; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 18; Typique: 19; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.8; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-10000-18000-PS41T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10000–18000 MHz

10000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 3.2 × 2.25 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 10000; Maximum: 18000; Unité: MHz

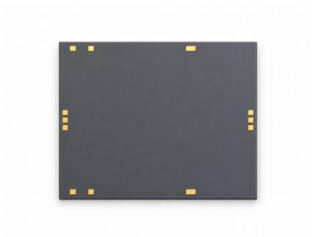
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 40.9; Typique: 41; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 18.9; Typique: 19; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-950-1250-PS47p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 950–1250 MHz

950–1250 MHz; Puissance de sortie saturée: 47.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 60 % (typique); Dimensions de la puce: 4.35 × 3.43 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 950; Maximum: 1250; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-5000-6000-PS47p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5000–6000 MHz

5000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 47.5 dBm (typique); Gain en puissance: 24.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 53 % (typique); Dimensions de la puce: 3.1 × 3.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Unité: MHz

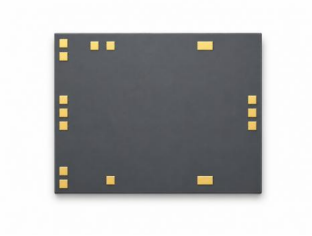
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 24; Typique: 24.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS43p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 43.5 dBm (typique); Gain en puissance: 22.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 45 % (typique); Dimensions de la puce: 2.7 × 2.08 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 43; Typique: 43.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS39T-D

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 39 dBm (typique); Gain en puissance: 18 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 43 % (typique); Dimensions de la puce: 2.3 × 1.15 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 38; Typique: 39; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 17; Typique: 18; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.7; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8500-10500-PS52T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8500–10500 MHz

8500–10500 MHz; Puissance de sortie saturée: 52 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 45 % (typique); Dimensions de la puce: 3.9 × 6.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8500; Maximum: 10500; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 52; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +48 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4000-8000-PS47p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 47.5 dBm (typique); Gain en puissance 17.5 dB (typique); PAE 40% (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Unité: MHz

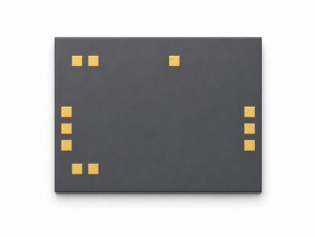
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 47.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 17; Typique: 17.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.8; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4000-8000-PS37T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4000–8000 MHz

4000–8000 MHz; PSAT 37 dBm (typique); Gain en puissance 20 dB (typique); PAE 35% (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Unité: MHz

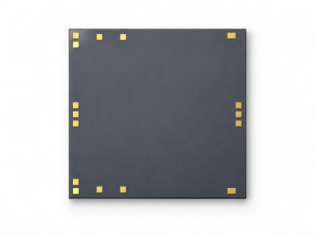
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 36.5; Typique: 37; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 19.5; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS47T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 47 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 45 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. Conditions de mesure RF: Vd = +28 V; Vg = -2.6 V.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

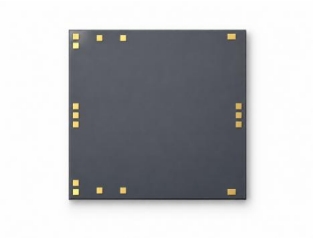
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 46.5; Typique: 47; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 24.5; Typique: 25; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS47T-B

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–12000 MHz

8000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 47 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 45 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. Conditions de mesure RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Unité: MHz

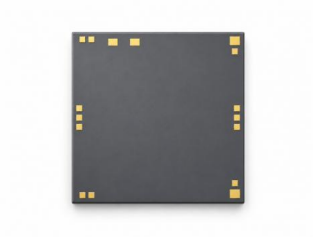
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 46.5; Typique: 47; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 24.5; Typique: 25; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-3600-5000-PS44p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 3600–5000 MHz

3600–5000 MHz; PSAT 44.5 dBm (typique); Gain en puissance 23.5 dB (typique); PAE 43% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 3600; Maximum: 5000; Unité: MHz

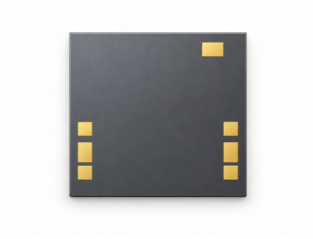
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 44; Typique: 44.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 23; Typique: 23.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-5000-13000-PS25T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5000–13000 MHz

5000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 25 dBm (typique); Gain en puissance: 10 dB (typique); Dimensions de la puce: 1.3 × 1.25 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 13000; Unité: MHz

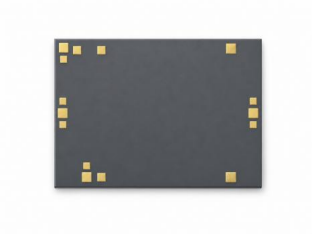
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 25; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 10; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-5000-13000-PS42T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5000–13000 MHz

5000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 42 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 35 % (typique); Dimensions de la puce: 3.1 × 2.26 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 13000; Unité: MHz

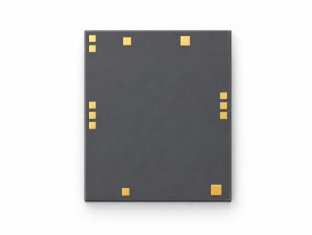
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 42; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4200-7000-PS42T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4200–7000 MHz

4200–7000 MHz; PSAT 42 dBm (typique); Gain en puissance 22 dB (typique); PAE 45% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4200; Maximum: 7000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 41.8; Typique: 42; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 21.8; Typique: 22; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-6000-PS45p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 20.5 dB (typique); PAE 35% (typique); CW; Vd = +24 V.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

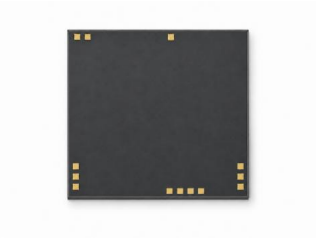
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 20; Typique: 20.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-200-2200-PS41p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC 200–2200 MHz

Puce GaN-sur-SiC pour 200–2200 MHz : puissance saturée typique de 41.5 dBm, gain en puissance typique de 25.5 dB et dimensions de 3.00 × 3.00 × 0.10 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 200; Maximum: 2200; Unité: MHz

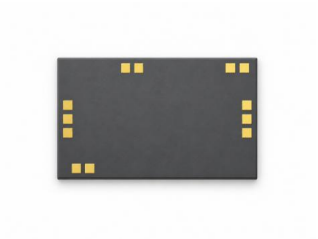
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 41.0; Typique: 41.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 25.0; Typique: 25.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.0; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = −2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-3400-5600-PS40T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 3400–5600 MHz

3400–5600 MHz; PSAT 40 dBm (typique); Gain en puissance 17 dB (typique); PAE 46% (typique); CW.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 3400; Maximum: 5600; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 39; Typique: 40; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 16; Typique: 17; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-5800-6800-PS47T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 5800–6800 MHz

5800–6800 MHz; Puissance de sortie saturée: 47 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 46 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 5.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5800; Maximum: 6800; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 47; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-D

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2700–3500 MHz

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 25.5 dB (typique); PAE 58% (typique); CW.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Unité: MHz

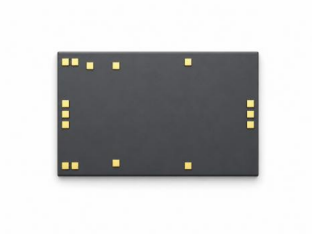
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 25; Typique: 25.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-6700-7400-PS41T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6700–7400 MHz

6700–7400 MHz; Puissance de sortie saturée: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 55 % (typique); Dimensions de la puce: 3.2 × 2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6700; Maximum: 7400; Unité: MHz

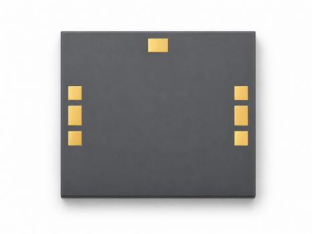
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 22; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-6000-18000-PS27T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 27 dBm (typique); Gain en puissance: 9 dB (typique); Dimensions de la puce: 1.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

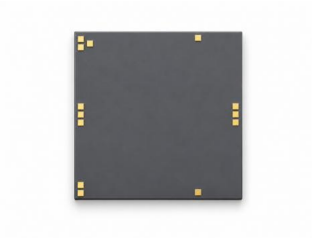
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 26; Typique: 27; Maximum: 29; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 8; Typique: 9; Maximum: 11; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-8000-PS42T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–8000 MHz

2000–8000 MHz; PSAT 42 dBm (typique); Gain en puissance 15 dB (typique); PAE 30% (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 8000; Unité: MHz

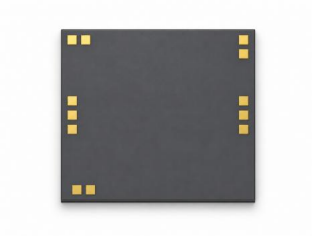
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 41; Typique: 42; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 14; Typique: 15; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2500-3700-PS41p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2500–3700 MHz

2500–3700 MHz; PSAT 41.5 dBm (typique); Gain en puissance 22.5 dB (typique); PAE 50% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 3700; Unité: MHz

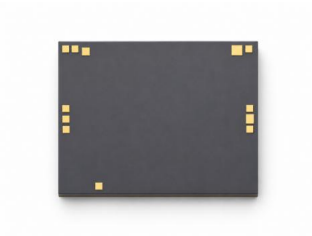
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 41; Typique: 41.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 22; Typique: 22.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2600-3300-PS45p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2600–3300 MHz

2600–3300 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 25.5 dB (typique); PAE 60% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2600; Maximum: 3300; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 25; Typique: 25.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2400-3800-PS46p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2400–3800 MHz

2400–3800 MHz; PSAT 46.5 dBm (typique); Gain en puissance 27.5 dB (typique); PAE 56% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2400; Maximum: 3800; Unité: MHz

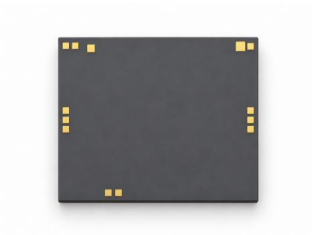
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 27; Typique: 27.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2500-4000-PS47T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2500–4000 MHz

2500–4000 MHz; PSAT 47 dBm (typique); Gain en puissance 26 dB (typique); PAE 52% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 4000; Unité: MHz

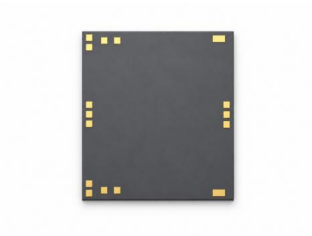
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 46.2; Typique: 47; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 25.2; Typique: 26; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-9400-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–9400 MHz

8000–9400 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 31 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 52 % (typique); Dimensions de la puce: 3 × 3.2 × 0.1 mm. Conditions de mesure RF: Vd = +28 V; Vg = -2.8 V.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 9400; Unité: MHz

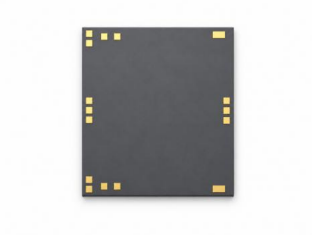
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 31; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-9400-PS45T-A

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–9400 MHz

8000–9400 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 31 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 52 % (typique); Dimensions de la puce: 3 × 3.2 × 0.1 mm. Conditions de mesure RF: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 9400; Unité: MHz

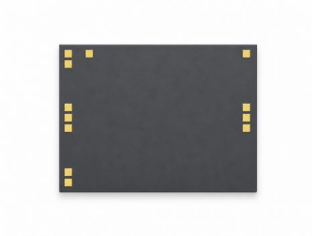
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 31; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-1200-1600-PS43p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 1200–1600 MHz

1200–1600 MHz; Puissance de sortie saturée: 43.5 dBm (typique); Gain en puissance: 17 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 60 % (typique); Dimensions de la puce: 2.7 × 2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 1600; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 43.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 17; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-18000-PS46p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 46.5 dBm (typique); Gain en puissance: 18 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 28 % (typique); Dimensions de la puce: 4 × 5.6 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 18000; Unité: MHz

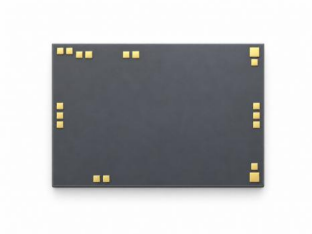
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.5; Maximum: 47.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 18; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4400-6500-PS44T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 4400–6500 MHz

4400–6500 MHz; Puissance de sortie saturée: 44 dBm (typique); Gain en puissance: 27 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 47 % (typique); Dimensions de la puce: 3.51 × 2.44 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4400; Maximum: 6500; Unité: MHz

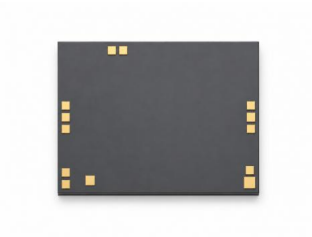
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 43.5; Typique: 44; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 26.5; Typique: 27; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2700-3500-PS43p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2700–3500 MHz

2700–3500 MHz; PSAT 43.5 dBm (typique); Gain en puissance 26.5 dB (typique); PAE 61% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Unité: MHz

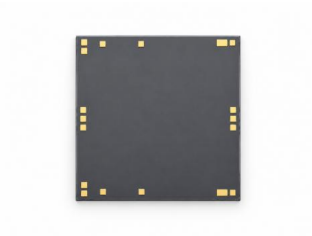
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 43; Typique: 43.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 26; Typique: 26.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 0.6; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-10800-13000-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10800–13000 MHz

10800–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 38 % (typique); Dimensions de la puce: 3.4 × 3.52 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 10800; Maximum: 13000; Unité: MHz

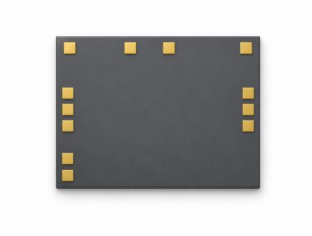
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-9000-11000-PS37T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 9000–11000 MHz

9000–11000 MHz; Puissance de sortie saturée: 37 dBm (typique); Gain en puissance: 22 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 38 % (typique); Dimensions de la puce: 2.04 × 1.54 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 9000; Maximum: 11000; Unité: MHz

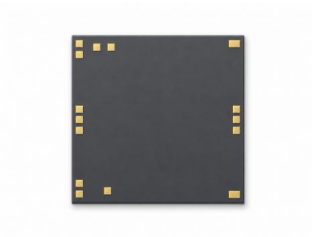
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 37; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 22; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-8400-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–8400 MHz

8000–8400 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 23 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 55 % (typique); Dimensions de la puce: 2.9 × 2.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 8400; Unité: MHz

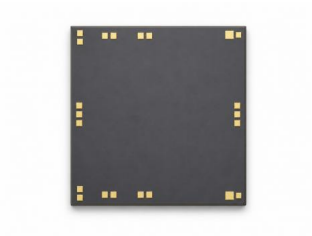
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 23; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-3700-5000-PS45p2T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 3700–5000 MHz

3700–5000 MHz; PSAT 45.2 dBm (typique); Gain en puissance 27 dB (typique); PAE 48% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 3700; Maximum: 5000; Unité: MHz

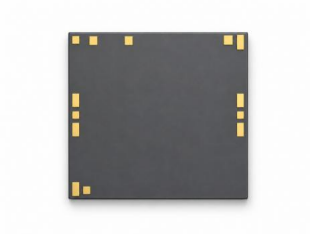
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 45; Typique: 45.2; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 26.8; Typique: 27; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 0.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-6000-PS43T-D

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–6000 MHz

2000–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 43 dBm (typique); Gain en puissance: 26.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 50 % (typique); Dimensions de la puce: 3.1 × 2.9 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Unité: MHz

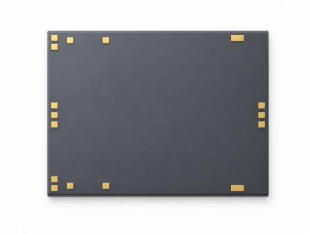
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 42.5; Typique: 43; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 25.5; Typique: 26.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 0.6; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-6000-18000-PS44T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–18000 MHz

6000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 44 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 4 × 3.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 44; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-18000-PS44T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 44 dBm (typique); Gain en puissance: 19 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 3.5 × 4 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 18000; Unité: MHz

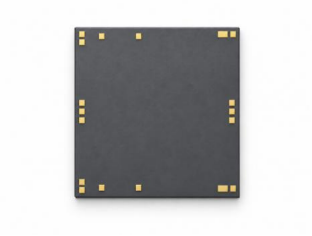
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 44; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 19; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-10000-13000-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.3 × 3.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 10000; Maximum: 13000; Unité: MHz

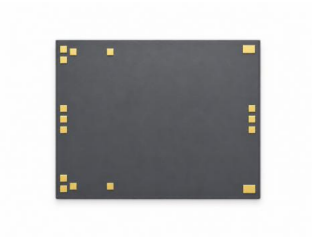
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-18000-PS43p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 8000–18000 MHz

8000–18000 MHz; Puissance de sortie saturée: 43.5 dBm (typique); Gain en puissance: 19.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 30 % (typique); Dimensions de la puce: 3.2 × 2.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 18000; Unité: MHz

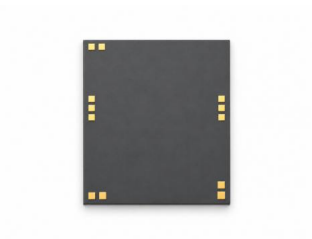
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 43.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 19.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-2800-PS41T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–2800 MHz

2000–2800 MHz; Puissance de sortie saturée: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 56 % (typique); Dimensions de la puce: 2.4 × 2.7 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 2800; Unité: MHz

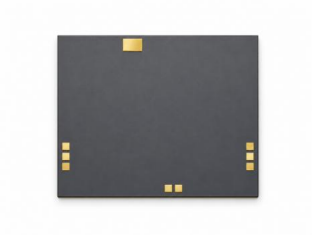
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 40.7; Typique: 41; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 23.7; Typique: 24; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: 1; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-300-6000-PS40p8T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 300–6000 MHz

300–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 40.8 dBm (typique); Gain en puissance: 12.8 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 2.95 × 2.4 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 300; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 40; Typique: 40.8; Maximum: 41.6; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 12; Typique: 12.8; Maximum: 13.6; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.8; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-18500-PS43T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2000–18500 MHz

2000–18500 MHz; PSAT 43 dBm (typique); Gain en puissance 13 dB (typique); PAE 20% (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18500; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 43; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 13; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-1950-4050-PS46p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 1950–4050 MHz

1950–4050 MHz; Puissance de sortie saturée: 46.5 dBm (typique); Gain en puissance: 24.5 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 52 % (typique); Dimensions de la puce: 3.56 × 3.78 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 1950; Maximum: 4050; Unité: MHz

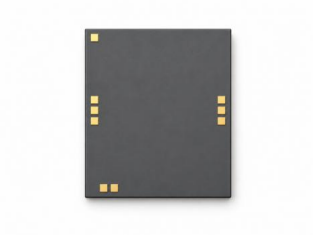
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 46; Typique: 46.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 24; Typique: 24.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-300-6000-PS30T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 300–6000 MHz

300–6000 MHz; Puissance de sortie saturée: 30 dBm (typique); Gain en puissance: 15 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 15 % (typique); Dimensions de la puce: 2.15 × 2.46 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 300; Maximum: 6000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 28; Typique: 30; Maximum: 32.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 13; Typique: 15; Maximum: 17.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±2.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2700-3900-PS48T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 2700–3900 MHz

2700–3900 MHz; PSAT 48 dBm (typique); Gain en puissance 24 dB (typique); PAE 56% (typique); τ = 100 µs; D = 10%.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3900; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 47.6; Typique: 48; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 23.6; Typique: 24; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.6; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-10000-13000-PS30p5T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 30.5 dBm (typique); Gain en puissance: 30 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 22 % (typique); Dimensions de la puce: 2.22 × 1.16 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 10000; Maximum: 13000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 30; Typique: 30.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 30; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-10000-13000-PS48T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 10000–13000 MHz

10000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 20 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 37 % (typique); Dimensions de la puce: 3.4 × 5.74 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 10000; Maximum: 13000; Unité: MHz

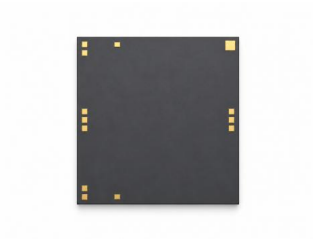
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 47; Typique: 48; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 19; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.2 A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-1200-2400-PS45T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 1200–2400 MHz

1200–2400 MHz; Puissance de sortie saturée: 45 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 53 % (typique); Dimensions de la puce: 3.1 × 3.2 × 0.08 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 2400; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 44.5; Typique: 45; Maximum: 45.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Minimum: 24.5; Typique: 25; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-6000-12000-PS48T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 6000–12000 MHz

6000–12000 MHz; Puissance de sortie saturée: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.85 × 5.82 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 12000; Unité: MHz

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-7000-13000-PS48T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN MMIC, 7000–13000 MHz

7000–13000 MHz; Puissance de sortie saturée: 48 dBm (typique); Gain en puissance: 24 dB (typique); Rendement en puissance ajoutée: 40 % (typique); Dimensions de la puce: 3.83 × 5.82 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 13000; Unité: MHz

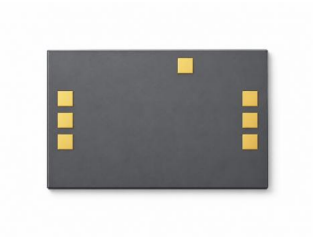
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 48; Unité: dBm

Gain de puissance: Symbole: Gp; Typique: 24; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-5000-6000-NF0p6T

5000–6000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.6 dB (typique)

5000–6000 MHz; NF 0.6 dB (typique); Gain petit signal 28 dB (typique); P1dB 6 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

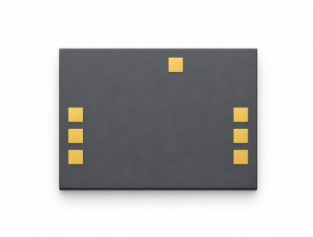
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 6; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 28; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-7000-13000-NF0p9T

7000–13000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.9 dB (typique)

7000–13000 MHz; NF 0.9 dB (typique); Gain petit signal 22 dB (typique); P1dB 14 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 13000; Valeur: 7000–13000; Unité: MHz

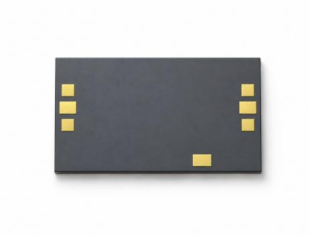
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 14; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 22; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Maximum: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-7000-13000-NF1T

7000–13000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1 dB (typique)

7000–13000 MHz; NF 1 dB (typique); Gain petit signal ≥ 28 dB; P1dB 6 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 13000; Valeur: 7000–13000; Unité: MHz

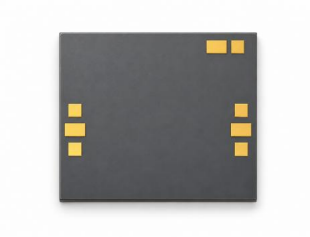
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 6; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Minimum: 28; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-2000-6000-NF0p8T

2000–6000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.8 dB (typique)

2000–6000 MHz; NF 0.8 dB (typique); Gain petit signal ≥ 29 dB; P1dB 10 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

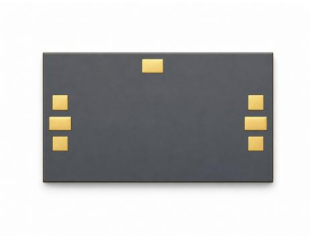
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 10; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Minimum: 29; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-6000-18000-NF1p2T

6000–18000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1.2 dB (typique)

6000–18000 MHz; NF 1.2 dB (typique); Gain petit signal 22 dB (typique); P1dB 8 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

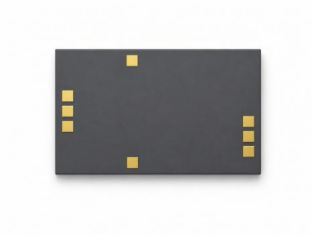
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 8; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 22; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-24000-40000-NF2p5T

24000–40000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 2.5 dB (typique)

24000–40000 MHz; NF 2.5 dB (typique); Gain petit signal 23 dB (typique); P1dB ≥ 11 dBm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 24000; Maximum: 40000; Valeur: 24000–40000; Unité: MHz

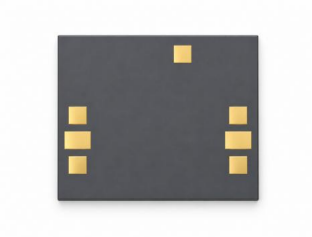
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Minimum: 11; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 23; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG26T

8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.7 dB (typique)

8000–12000 MHz; NF 0.7 dB (typique); Gain petit signal 26 dB (typique); P1dB 8 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

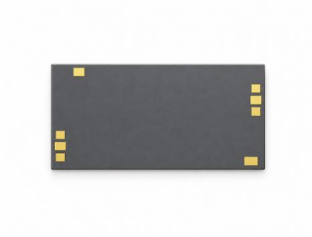
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Minimum: 7; Typique: 8; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Minimum: 25; Typique: 26; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Maximum: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-2000-20000-NF2T

2000–20000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 2 dB (typique)

2000–20000 MHz; NF 2 dB (typique); Gain petit signal 17 dB (typique); P1dB 14 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 20000; Valeur: 2000–20000; Unité: MHz

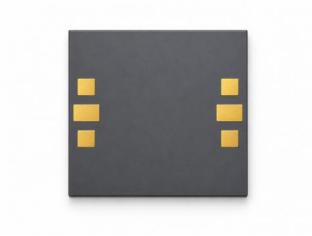
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 14; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 17; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-100-2000-NF1p1T

100–2000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1.1 dB (typique)

100–2000 MHz; NF 1.1 dB (typique); Gain petit signal 17.5 dB (typique); P1dB 19.5 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 2000; Valeur: 100–2000; Unité: MHz

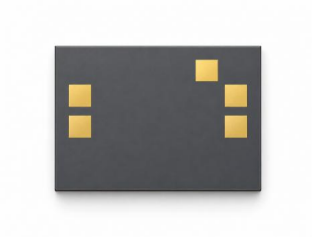
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 19.5; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 17.5; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-800-2000-NF0p45T

800–2000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.45 dB (typique)

800–2000 MHz; NF 0.45 dB (typique); Gain petit signal 23 dB (typique); P1dB 20.5 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 800; Maximum: 2000; Valeur: 800–2000; Unité: MHz

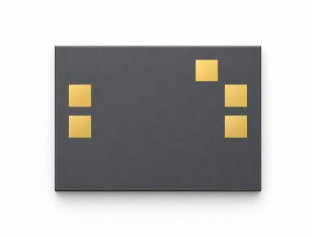
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 20.5; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 22; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 23; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-200-600-NF0p4T

200–600 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.4 dB (typique)

200–600 MHz; NF 0.4 dB (typique); Gain petit signal 28 dB (typique); P1dB 21 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 200; Maximum: 600; Valeur: 200–600; Unité: MHz

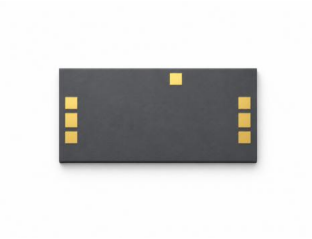
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 21; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 22.5; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 28; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB14T

2000–5000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.45 dB (typique); P1dB 14 dBm (typique)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (typique); Gain petit signal 30 dB (typique); P1dB 14 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 5000; Valeur: 2000–5000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 14; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 15; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 30; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-7000-9000-NF0p6U

7000–9000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.6 dB

7000–9000 MHz; NF 0.6 dB; Gain petit signal 31 dB (typique); P1dB 15 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 9000; Valeur: 7000–9000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 15; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 31; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-6000-20000-NF1p2T

6000–20000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1.2 dB (typique)

6000–20000 MHz; NF 1.2 dB (typique); Gain petit signal 26 dB (typique); P1dB -2 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 20000; Valeur: 6000–20000; Unité: MHz

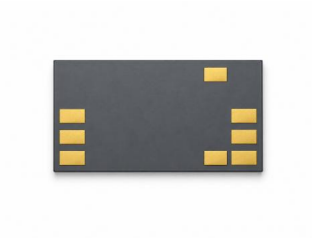
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Minimum: -4; Typique: -2; Maximum: 0; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 26; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-4000-12000-NF0p6T

4000–12000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.6 dB (typique)

4000–12000 MHz; NF 0.6 dB (typique); Gain petit signal 34.5 dB (typique); P1dB 7 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 12000; Valeur: 4000–12000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Minimum: 6.5; Typique: 7; Maximum: 8.5; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 34.5; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB11T

2000–5000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 0.45 dB (typique); P1dB 11 dBm (typique)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (typique); Gain petit signal 30 dB (typique); P1dB 11 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 5000; Valeur: 2000–5000; Unité: MHz

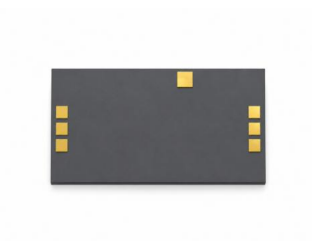
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 11; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 12; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 30; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-32000-52000-NF1p8T

32000–52000 MHz Puce nue amplificatrice faible bruit GaAs MMIC — NF 1.8 dB (typique)

32000–52000 MHz; NF 1.8 dB (typique); Gain petit signal 26 dB (typique); P1dB 5 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 32000; Maximum: 52000; Valeur: 32000–52000; Unité: MHz

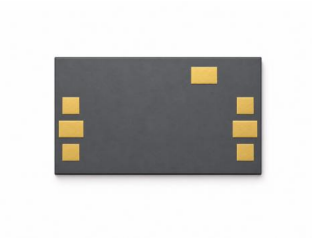
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 5; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 26; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-8000-12000-P1DB16T

8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 16 dBm (typique)

8000–12000 MHz; P1dB 16 dBm (typique); Gain petit signal 24 dB (typique); NF 1.7 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

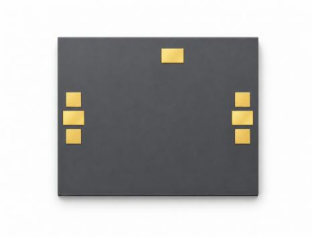
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 16; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 24; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-700-5000-P1DB19T

700–5000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 19 dBm (typique)

700–5000 MHz; P1dB 19 dBm (typique); Gain petit signal 14 dB (typique); NF 2.5 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 700; Maximum: 5000; Valeur: 700–5000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 19; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 14; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23p5T

2700–3500 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 23.5 dBm (typique)

2700–3500 MHz; P1dB 23.5 dBm (typique); Gain petit signal 28 dB (typique); NF 3.5 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

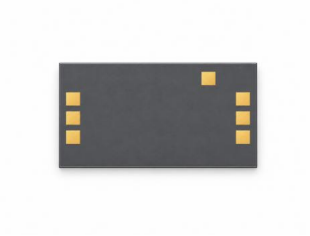
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 23.5; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 25; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 28; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-D

14000–18000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 23 dBm (typique)

14000–18000 MHz; P1dB 23 dBm (typique); Gain petit signal 19 dB (typique); NF 5.5 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

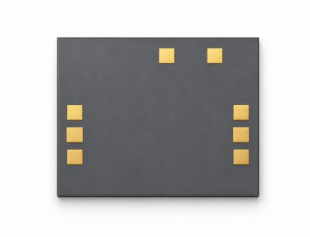
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 23; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 24; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 19; Maximum: 23; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-5000-20000-P1DB20T

5000–20000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 20 dBm (typique)

5000–20000 MHz; P1dB 20 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique); NF 6.5 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 20000; Valeur: 5000–20000; Unité: MHz

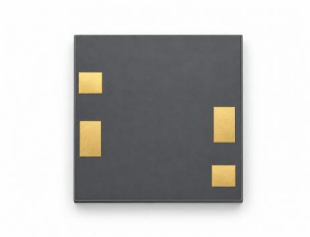
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 20; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 21; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 21; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-DC-6000-P1DB22p8T

DC–6000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 22.8 dBm (typique)

DC–6000 MHz; P1dB 22.8 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique); NF 1.8 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: DC; Maximum: 6000; Valeur: DC–6000; Unité: MHz

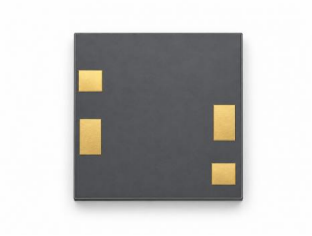
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 22.8; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-DC-6000-P1DB21T

DC–6000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 21 dBm (typique)

DC–6000 MHz; P1dB 21 dBm (typique); Gain petit signal 20 dB (typique); NF 1 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: DC; Maximum: 6000; Valeur: DC–6000; Unité: MHz

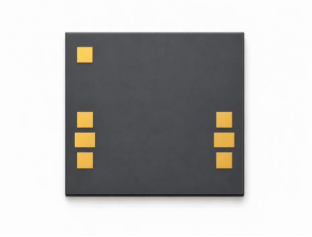
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 21; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±1; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-800-2000-P1DB15T

800–2000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 15 dBm (typique)

800–2000 MHz; P1dB 15 dBm (typique); Gain petit signal 17 dB (typique); NF 1.4 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 800; Maximum: 2000; Valeur: 800–2000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 15; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 17; Unité: dB

Planéité du gain petit signal: Symbole: ΔGain; Typique: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23p5T

2000–7000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 23.5 dBm (typique)

2000–7000 MHz; P1dB 23.5 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique); NF 5 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 7000; Valeur: 2000–7000; Unité: MHz

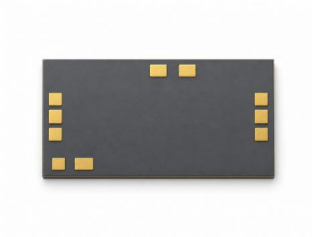
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 23.5; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 24.5; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 21; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-8000-12000-PS28T

8000–12000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — PSAT 28 dBm (typique)

8000–12000 MHz; PSAT 28 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

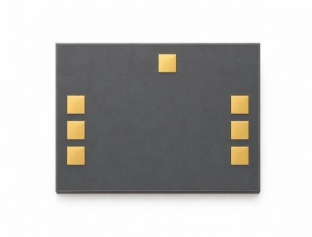
Puissance de sortie saturée: Minimum: 27.8; Typique: 28; Unité: dBm

Gain de puissance: Typique: 19; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Typique: 40; Unité: %

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = -0.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-4000-9000-P1DB17T

4000–9000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 17 dBm (typique)

4000–9000 MHz; P1dB 17 dBm (typique); Gain petit signal 13 dB (typique); NF 3.5 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 9000; Valeur: 4000–9000; Unité: MHz

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 17; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 18; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 13; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-2000-18000-P1DB16T

2000–18000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 16 dBm (typique)

2000–18000 MHz; P1dB 16 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique); NF 3 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18000; Valeur: 2000–18000; Unité: MHz

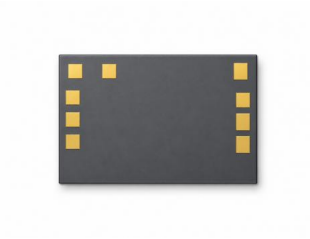
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 16; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 17; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 21; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-6000-12000-P1DB23T

6000–12000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — P1dB 23 dBm (typique)

6000–12000 MHz; P1dB 23 dBm (typique); Gain petit signal 23 dB (typique); NF 5 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 12000; Valeur: 6000–12000; Unité: MHz

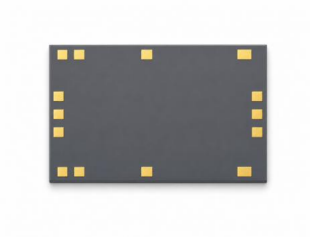
Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P1dB; Typique: 23; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Valeur: 23.8; Unité: dBm

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 23; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-24000-31000-PS25T

24000–31000 MHz Puce nue amplificatrice GaAs MMIC — PSAT 25 dBm (typique)

24000–31000 MHz; PSAT 25 dBm (typique); Gain petit signal 22 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 24000; Maximum: 31000; Valeur: 24000–31000; Unité: MHz

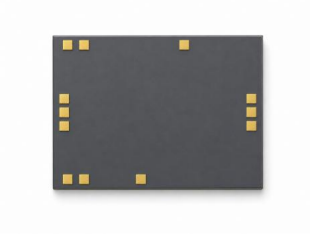
Gain petit signal: Typique: 22; Unité: dB

Puissance de sortie saturée: Typique: 25; Unité: dBm

Gain de puissance: Typique: 20; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 160 mA

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB24T

8000–18000 MHz Puce nue amplificatrice bidirectionnelle GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 24 dBm (typique)

8000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 24 dBm (typique); Gain petit signal 21 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 18000; Valeur: 8000–18000; Unité: MHz

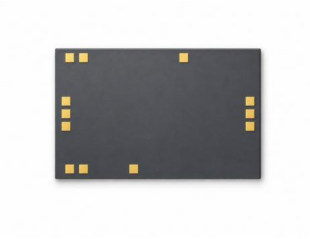
Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Rx): Typique: 24; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée (Rx): Typique: 24.5; Unité: dBm

Gain petit signal (Rx): Typique: 21; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB21T

6000–18000 MHz Puce nue amplificatrice bidirectionnelle GaAs MMIC — Rx / Tx P1dB 21 dBm (typique)

6000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 21 dBm (typique); Gain petit signal 19 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

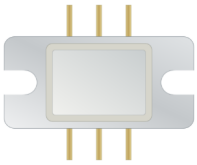
Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Rx): Typique: 21; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée (Rx): Typique: 22; Unité: dBm

Gain petit signal (Rx): Typique: 19; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-6000-PS40T

2000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 40 dBm (typique)

2000–6000 MHz; PSAT 40 dBm (typique); Gain en puissance 22 dB (typique); PAE 38 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

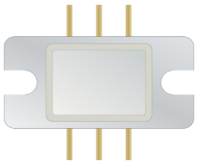
Puissance de sortie saturée: Minimum: 39.5; Typique: 40; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 21.5; Typique: 22; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 32; Typique: 38; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-7500-10500-PS48T

7500–10500 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 48 dBm (typique)

7500–10500 MHz; PSAT 48 dBm (typique); Gain en puissance 24 dB (typique); PAE 40 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 7500; Maximum: 10500; Valeur: 7500–10500; Unité: MHz

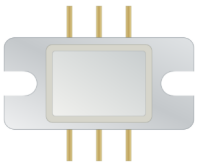
Puissance de sortie saturée: Minimum: 47.5; Typique: 48; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 23.5; Typique: 24; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 32; Typique: 40; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-8500-PS41T

2000–8500 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 41 dBm (typique)

2000–8500 MHz; PSAT 41 dBm (typique); Gain en puissance 15 dB (typique); PAE 35 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 8500; Valeur: 2000–8500; Unité: MHz

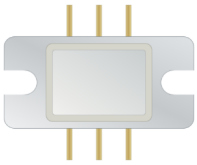
Puissance de sortie saturée: Minimum: 40.3; Typique: 41; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 14.3; Typique: 15; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 25; Typique: 35; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2500-6200-PS44p5T

2500–6200 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 44.5 dBm (typique)

2500–6200 MHz; PSAT 44.5 dBm (typique); Gain en puissance 16.5 dB (typique); PAE 40 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 6200; Valeur: 2500–6200; Unité: MHz

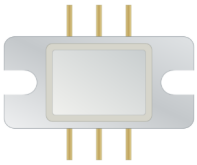
Puissance de sortie saturée: Minimum: 44; Typique: 44.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 16; Typique: 16.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 35; Typique: 40; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-5000-6000-PS47T

5000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 47 dBm (typique)

5000–6000 MHz; PSAT 47 dBm (typique); Gain en puissance 24 dB (typique); PAE 56 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

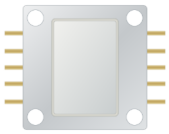
Puissance de sortie saturée: Minimum: 46.2; Typique: 47; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 23.2; Typique: 24; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 50; Typique: 56; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-13400-14600-PS44p5T

13400–14600 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 44.5 dBm (typique)

13400–14600 MHz; PSAT 44.5 dBm (typique); Gain en puissance 19.5 dB (typique); PAE 32 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 13400; Maximum: 14600; Valeur: 13400–14600; Unité: MHz

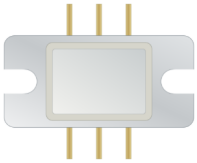
Puissance de sortie saturée: Minimum: 43.7; Typique: 44.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Typique: 19.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 28; Typique: 32; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-5000-6000-PS49T

5000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 49 dBm (typique)

5000–6000 MHz; PSAT 49 dBm (typique); Gain en puissance 26 dB (typique); PAE 53 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

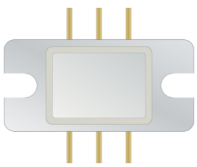
Puissance de sortie saturée: Minimum: 48.5; Typique: 49; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 25.5; Typique: 26; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 51; Typique: 53; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2500-3700-PS41T

2500–3700 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 41 dBm (typique)

2500–3700 MHz; PSAT 41 dBm (typique); Gain en puissance 22 dB (typique); PAE 47 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 3700; Valeur: 2500–3700; Unité: MHz

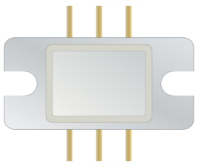
Puissance de sortie saturée: Minimum: 40.5; Typique: 41; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 21.5; Typique: 22; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 42; Typique: 47; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-13600-14500-PS41MIN

13600–14500 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 41 dBm

13600–14500 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; Gain en puissance ≥ 20 dB; PAE 37 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 13600; Maximum: 14500; Valeur: 13600–14500; Unité: MHz

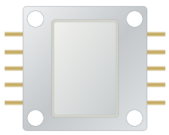
Puissance de sortie saturée: Minimum: 41; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 20; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 32; Typique: 37; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-6000-12000-PS46T

6000–12000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 46 dBm (typique)

6000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (typique); Gain en puissance 22 dB (typique); PAE 30 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 12000; Valeur: 6000–12000; Unité: MHz

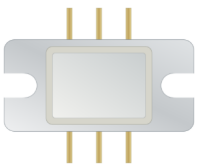
Puissance de sortie saturée: Typique: 46; Unité: dBm

Gain de puissance: Typique: 22; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Typique: 30; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4200-7000-PS41MIN

4200–7000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 41 dBm

4200–7000 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; Gain en puissance ≥ 21 dB; PAE 40 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4200; Maximum: 7000; Valeur: 4200–7000; Unité: MHz

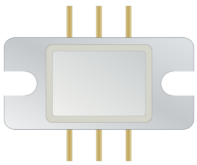
Puissance de sortie saturée: Minimum: 41; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 21; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Typique: 40; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4000-5000-PS45MIN

4000–5000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 45 dBm

4000–5000 MHz; PSAT ≥ 45 dBm; Gain en puissance ≥ 26 dB; PAE 50 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 5000; Valeur: 4000–5000; Unité: MHz

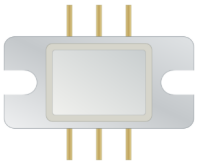
Puissance de sortie saturée: Minimum: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 26; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 40; Typique: 50; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-1200-1600-PS42MIN

1200–1600 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 42 dBm

1200–1600 MHz; PSAT ≥ 42 dBm; Gain en puissance ≥ 16 dB; PAE 55 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 1600; Valeur: 1200–1600; Unité: MHz

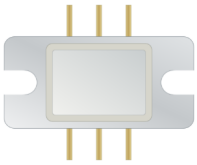
Puissance de sortie saturée: Minimum: 42; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 16; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 45; Typique: 55; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2500-4000-PS46p5T

2500–4000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 46.5 dBm (typique)

2500–4000 MHz; PSAT 46.5 dBm (typique); Gain en puissance 26.5 dB (typique); PAE 50 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2500; Maximum: 4000; Valeur: 2500–4000; Unité: MHz

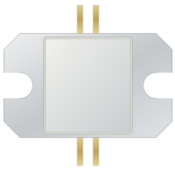
Puissance de sortie saturée: Minimum: 46; Typique: 46.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 25; Typique: 26.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 45; Typique: 50; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-C

2700–3500 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 45.5 dBm (typique)

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (typique); Gain en puissance 26.5 dB (typique); PAE 55 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

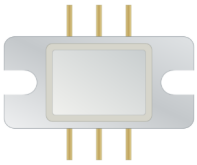
Puissance de sortie saturée: Minimum: 44.5; Typique: 45.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 25.5; Typique: 26.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 50; Typique: 55; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4000-8000-PS43T

4000–8000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 43 dBm (typique)

4000–8000 MHz; PSAT 43 dBm (typique); Gain en puissance 20 dB (typique); PAE 35 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Valeur: 4000–8000; Unité: MHz

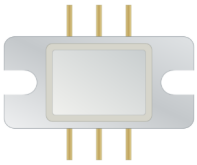
Puissance de sortie saturée: Minimum: 42; Typique: 43; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 19; Typique: 20; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 30; Typique: 35; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-3400-4800-PS43T

3400–4800 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 43 dBm (typique)

3400–4800 MHz; PSAT 43 dBm (typique); Gain en puissance 23 dB (typique); PAE 45 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 3400; Maximum: 4800; Valeur: 3400–4800; Unité: MHz

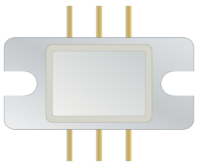
Puissance de sortie saturée: Minimum: 42; Typique: 43; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 22; Typique: 23; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 35; Typique: 45; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-9200-10400-PS45T

9200–10400 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 45 dBm (typique)

9200–10400 MHz; PSAT 45 dBm (typique); Gain en puissance 23 dB (typique); PAE 38 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 9200; Maximum: 10400; Valeur: 9200–10400; Unité: MHz

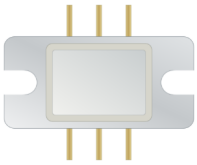
Puissance de sortie saturée: Minimum: 44.7; Typique: 45; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 22.7; Typique: 23; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 35; Typique: 38; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-8000-PS42p5T

2000–8000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 42.5 dBm (typique)

2000–8000 MHz; PSAT 42.5 dBm (typique); Gain en puissance 15.5 dB (typique); PAE 28 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 8000; Valeur: 2000–8000; Unité: MHz

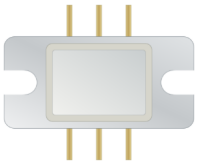
Puissance de sortie saturée: Minimum: 40; Typique: 42.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 13; Typique: 15.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 25; Typique: 28; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-5800-6800-PS46p5T

5800–6800 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 46.5 dBm (typique)

5800–6800 MHz; PSAT 46.5 dBm (typique); Gain en puissance 21 dB (typique); PAE 40 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5800; Maximum: 6800; Valeur: 5800–6800; Unité: MHz

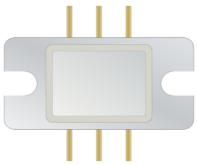
Puissance de sortie saturée: Minimum: 45.5; Typique: 46.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 20; Typique: 21; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Typique: 40; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-6000-PS44p5T

2000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 44.5 dBm (typique)

2000–6000 MHz; PSAT 44.5 dBm (typique); Gain en puissance 17.5 dB (typique); PAE 35 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

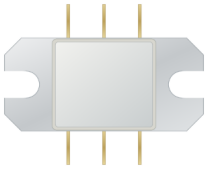
Puissance de sortie saturée: Minimum: 44; Typique: 44.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 17; Typique: 17.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 30; Typique: 35; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS42T-C

8000–12000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 42 dBm (typique)

8000–12000 MHz; PSAT 42 dBm (typique); Gain en puissance 21 dB (typique); PAE 38 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

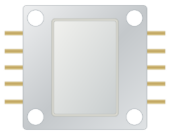
Puissance de sortie saturée: Typique: 42; Unité: dBm

Gain de puissance: Typique: 21; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Typique: 38; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS46T

8000–12000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 46 dBm (typique)

8000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (typique); Gain en puissance 24 dB (typique); PAE 37 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

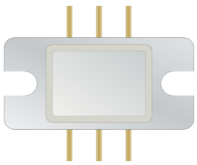
Puissance de sortie saturée: Typique: 46; Unité: dBm

Gain de puissance: Typique: 24; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Typique: 37; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4000-8000-PS36p5T

4000–8000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 36.5 dBm (typique)

4000–8000 MHz; PSAT 36.5 dBm (typique); Gain en puissance 19.5 dB (typique); PAE 35 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Valeur: 4000–8000; Unité: MHz

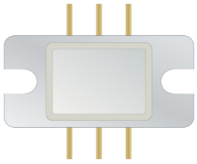
Puissance de sortie saturée: Minimum: 36; Typique: 36.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 19; Typique: 19.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 30; Typique: 35; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-4000-8000-PS47T

4000–8000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 47 dBm (typique)

4000–8000 MHz; PSAT 47 dBm (typique); Gain en puissance 19 dB (typique); PAE 40 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 8000; Valeur: 4000–8000; Unité: MHz

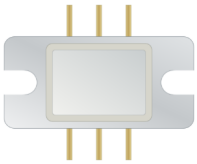
Puissance de sortie saturée: Minimum: 46.5; Typique: 47; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 18.5; Typique: 19; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 32; Typique: 40; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2000-6000-PS43T-C

2000–6000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 43 dBm (typique)

2000–6000 MHz; PSAT 43 dBm (typique); Gain en puissance 26 dB (typique); PAE 45 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

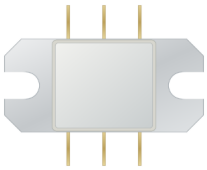
Puissance de sortie saturée: Minimum: 42.5; Typique: 43; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 25.5; Typique: 26; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 35; Typique: 45; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-8000-12000-PS39T-C

8000–12000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 39 dBm (typique)

8000–12000 MHz; PSAT 39 dBm (typique); Gain en puissance 18 dB (typique); PAE 40 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

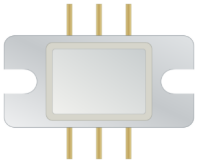
Puissance de sortie saturée: Minimum: 37; Typique: 39; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 17; Typique: 18; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Typique: 40; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-9000-11000-PS36MIN

9000–11000 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 36 dBm

9000–11000 MHz; PSAT ≥ 36 dBm; Gain en puissance ≥ 23 dB; PAE 40 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 9000; Maximum: 11000; Valeur: 9000–11000; Unité: MHz

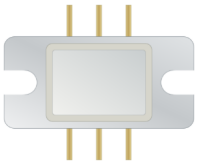
Puissance de sortie saturée: Minimum: 36; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 23; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 33; Typique: 40; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-2700-3500-PS31p5T

2700–3500 MHz GaAs Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT 31.5 dBm (typique)

2700–3500 MHz; PSAT 31.5 dBm (typique); Gain en puissance 36.5 dB (typique); PAE 40 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

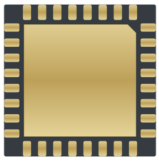
Puissance de sortie saturée: Minimum: 31; Typique: 31.5; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 36; Typique: 36.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 37; Typique: 40; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PA-10-1100-PS40MIN

10–1100 MHz GaN Amplificateur de puissance encapsulé — PSAT ≥ 40 dBm

10–1100 MHz; PSAT ≥ 40 dBm; Gain en puissance ≥ 13 dB; PAE ≥ 60 %.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 10; Maximum: 1100; Valeur: 10–1100; Unité: MHz

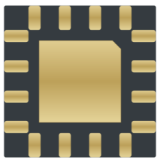
Puissance de sortie saturée: Minimum: 40; Unité: dBm

Gain de puissance: Minimum: 13; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 60; Unité: %

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-4000-12000-NF0p8T

4000–12000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 0.8 dB (typique)

4000–12000 MHz; Gain petit signal 34 dB (typique); Facteur de bruit 0.8 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 7 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 4000; Maximum: 12000; Valeur: 4000–12000; Unité: MHz

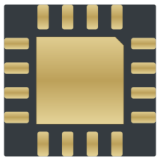
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 34; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 0.8; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 7; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB10p5T

2000–5000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 0.65 dB (typique)

2000–5000 MHz; Gain petit signal 29 dB (typique); Facteur de bruit 0.65 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 10.5 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 5000; Valeur: 2000–5000; Unité: MHz

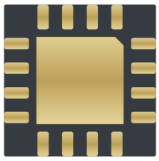
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 29; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 0.65; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 10.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB14T

2000–5000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 0.65 dB (typique)

2000–5000 MHz; Gain petit signal 29 dB (typique); Facteur de bruit 0.65 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 14 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 5000; Valeur: 2000–5000; Unité: MHz

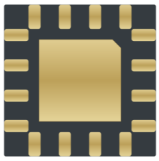
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 29; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 0.65; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 14; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG26T

8000–12000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 0.9 dB (typique)

8000–12000 MHz; Gain petit signal 26 dB (typique); Facteur de bruit 0.9 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB ≥ 7 dBm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

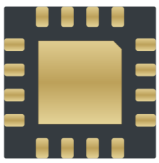
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 26; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 0.9; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Minimum: 7; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -30 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LNA-6000-20000-NF1p5T

6000–20000 MHz Amplificateur faible bruit en boîtier — NF 1.5 dB (typique)

6000–20000 MHz; Gain petit signal 26 dB (typique); Facteur de bruit 1.5 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB -2 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 20000; Valeur: 6000–20000; Unité: MHz

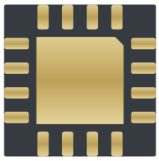
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 26; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 1.5; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: -2; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23T

2000–7000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 23 dBm (typique)

2000–7000 MHz; Gain petit signal 20 dB (typique); Facteur de bruit 6 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 23 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 7000; Valeur: 2000–7000; Unité: MHz

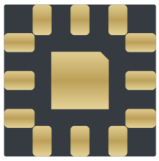
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 6; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 23; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-100-6000-P1DB20T

100–6000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 20 dBm (typique)

100–6000 MHz; Gain petit signal 17 dB (typique); Facteur de bruit 1.2 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 20 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 6000; Valeur: 100–6000; Unité: MHz

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 17; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 1.2; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 20; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-100-6000-P1DB22T

100–6000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 22 dBm (typique)

100–6000 MHz; Gain petit signal 20 dB (typique); Facteur de bruit 2 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 22 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 6000; Valeur: 100–6000; Unité: MHz

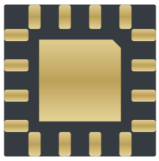
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 2; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 22; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-800-2000-P1DB14p5T

800–2000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 14.5 dBm (typique)

800–2000 MHz; Gain petit signal 16.5 dB (typique); Facteur de bruit 1.6 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 14.5 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 800; Maximum: 2000; Valeur: 800–2000; Unité: MHz

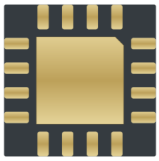
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 16.5; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 1.6; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 14.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23T

2700–3500 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 23 dBm (typique)

2700–3500 MHz; Gain petit signal 27 dB (typique); Facteur de bruit 4 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 23 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

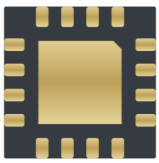
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 27; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 4; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 23; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-5000-20000-P1DB19p5T

5000–20000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 19.5 dBm (typique)

5000–20000 MHz; Gain petit signal 20 dB (typique); Facteur de bruit 6 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 19.5 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 20000; Valeur: 5000–20000; Unité: MHz

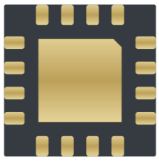
Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB

Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 6; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 19.5; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-C

14000–18000 MHz Amplificateur de gain RF en boîtier — P1dB 23 dBm (typique)

14000–18000 MHz; Gain petit signal 18 dB (typique); Facteur de bruit 6 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB 23 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

Gain petit signal: Symbole: Gain; Typique: 18; Unité: dB

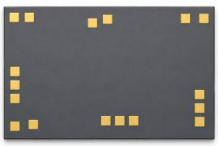
Facteur de bruit: Symbole: NF; Typique: 6; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Symbole: P_1; Typique: 23; Unité: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit Fiche technique produit

CI de frontal RF



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 5000–13000 MHz

PSAT: 31 dBm (typique); Gain en puissance: 18 dB (typique); PAE: 30 % (typique). Dimensions de la puce: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 13000; Valeur: 5000–13000; Unité: MHz

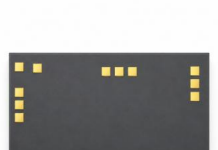
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 31; Unité: dBm

Gain en puissance: Symbole: Gp; Typique: 18; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T-M

Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 5000–13000 MHz

PSAT: 31 dBm (typique); Gain en puissance: 18 dB (typique); PAE: 30 % (typique). Dimensions de la puce: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 13000; Valeur: 5000–13000; Unité: MHz

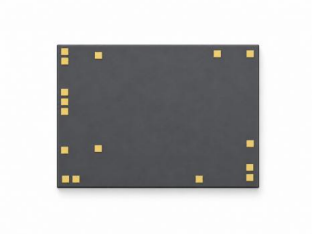
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 31; Unité: dBm

Gain en puissance: Symbole: Gp; Typique: 18; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±1.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 8000–12000 MHz

PSAT: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); PAE: 38 % (typique). Dimensions de la puce: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

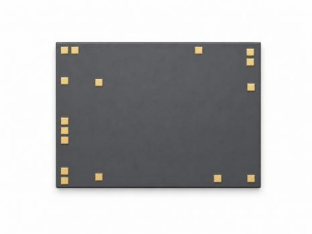
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

Gain en puissance: Symbole: Gp; Typique: 25; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T-M

Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 8000–12000 MHz

PSAT: 41 dBm (typique); Gain en puissance: 25 dB (typique); PAE: 38 % (typique). Dimensions de la puce: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

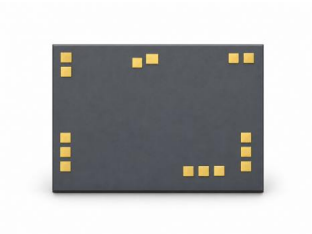
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 41; Unité: dBm

Gain en puissance: Symbole: Gp; Typique: 25; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 9000–10000 MHz

PSAT: 35 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 9000; Maximum: 10000; Valeur: 9000–10000; Unité: MHz

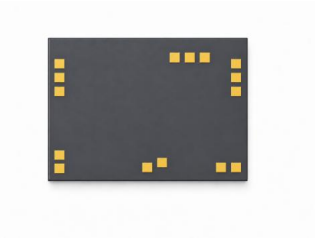
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 35; Unité: dBm

Gain en puissance: Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T-M

Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 9000–10000 MHz

PSAT: 35 dBm (typique); Gain en puissance: 21 dB (typique); PAE: 35 % (typique). Dimensions de la puce: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 9000; Maximum: 10000; Valeur: 9000–10000; Unité: MHz

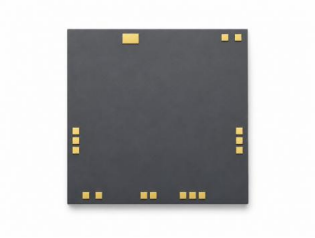
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 35; Unité: dBm

Gain en puissance: Symbole: Gp; Typique: 21; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Maximum: ±0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TRPA-300-6000-PS39T

Puce nue amplificatrice de puissance GaN T/R MMIC, 300–6000 MHz

impulsionnel: PSAT: 38.7 dBm (minimal) / 39 dBm (typique) / 40.5 dBm (maximal); Gain en puissance: 10.7 dB (minimal) / 11 dB (typique) / 12.5 dB (maximal); PAE: 30 % (minimal) / 35 % (typique) / 53 % (maximal). Dimensions de la puce: 3.1 × 3.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 300; Maximum: 6000; Valeur: 300–6000; Unité: MHz

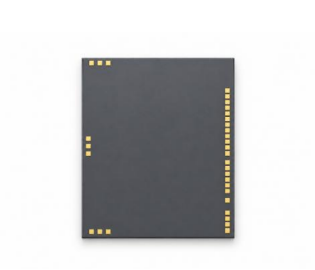
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Minimum: 38.7; Typique: 39; Maximum: 40.5; Unité: dBm

Gain en puissance: Symbole: Gp; Minimum: 10.7; Typique: 11; Maximum: 12.5; Unité: dB

Planéité du gain en puissance: Symbole: ΔGp; Typique: ±0.9; Unité: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; impulsionnel

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-APC-8000-12000-D-G7p5MIN

8000–12000 MHz Puce nue de frontal RF GaAs MMIC avec commande d’amplitude et de phase

Pas de phase: 5.625 °; Plage d’atténuation: 0–31.5 dB; Puissance de sortie à la compression de 1 dB: 11 dBm (minimal) / 13 dBm (typique). Dimensions de la puce: 3.8 × 4.7 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

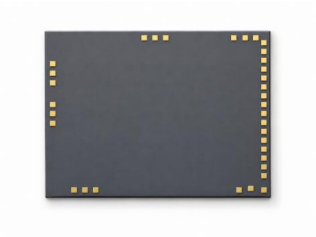
Gain petit signal: Minimum: 7.5; Maximum: 10; Valeur: TX / RX; Unité: dB

Isolation: Minimum: 35; Unité: dB

Plage d’atténuation: Valeur: 0–31.5; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-APC-7000-13000

7000–13000 MHz Puce nue de frontal RF GaAs MMIC avec commande d’amplitude et de phase

Pas de phase: 5.625 ° (typique); Plage d’atténuation: 0.5 dB (minimal) / 31.5 dB (maximal); Gain petit signal: 12 dB (typique) (RX). Dimensions de la puce: 4.55 × 3.54 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 7000; Maximum: 13000; Valeur: 7000–13000; Unité: MHz

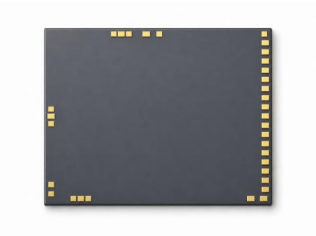
Gain petit signal: Typique: 12; Valeur: RX; Unité: dB

Puissance de sortie à la compression de 1 dB: Typique: 11; Valeur: RX; Unité: dBm

Puissance de sortie saturée: Typique: 24; Valeur: TX; Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-APC-5000-6000

5000–6000 MHz Puce nue de frontal RF GaAs MMIC avec commande d’amplitude et de phase — Rx 13 dB / Tx 27 dB (typique)

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

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Plage d’atténuation: Minimum: 0.5; Maximum: 31.5; Unité: dB

Gain petit signal (Rx): Typique: 13; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-APC-8000-12000-D-RXG10T

8000–12000 MHz Puce nue de frontal RF GaAs MMIC avec commande d’amplitude et de phase — Rx 10 dB / Tx 26 dB (typique)

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

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

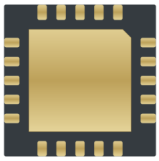
Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Plage d’atténuation: Minimum: 0.5; Maximum: 31.5; Unité: dB

Gain petit signal (Rx): Typique: 10; Unité: dB

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

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB23T

8000–18000 MHz Circuit RF frontal bidirectionnel — RX / TX P1dB 23 dBm (typique)

8000–18000 MHz; Gain petit signal (Rx) 20 dB (typique); Gain petit signal (Tx) 20 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Rx) 23 dBm (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Tx) 23 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 18000; Valeur: 8000–18000; Unité: MHz

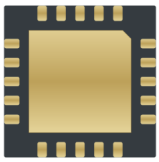
Gain petit signal (Rx): Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB; Remarques: RX

Gain petit signal (Tx): Symbole: Gain; Typique: 20; Unité: dB; Remarques: TX

Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Rx): Symbole: P_1; Typique: 23; Unité: dBm; Remarques: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB20T

6000–18000 MHz Circuit RF frontal bidirectionnel — RX / TX P1dB 20 dBm (typique)

6000–18000 MHz; Gain petit signal (Rx) 18 dB (typique); Gain petit signal (Tx) 18 dB (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Rx) 20 dBm (typique); Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Tx) 20 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

Gain petit signal (Rx): Symbole: Gain; Typique: 18; Unité: dB; Remarques: RX

Gain petit signal (Tx): Symbole: Gain; Typique: 18; Unité: dB; Remarques: TX

Puissance de sortie à la compression de 1 dB (Rx): Symbole: P_1; Typique: 20; Unité: dBm; Remarques: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Détails du produit Fiche technique produit

Puces nues et composants RF au format puce



LCI-LIM-12000-18000-PIP43MAX

12000–18000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.6 dB (typique) / 0.7 dB (maximal); Niveau de limitation: 16.5 dBm (typique) / 17.5 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 43 dBm (maximal) (τ = 1 ms; D = 20%). Dimensions de la puce: 1.4 × 0.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 12000; Maximum: 18000; Valeur: 12000–18000; Unité: MHz

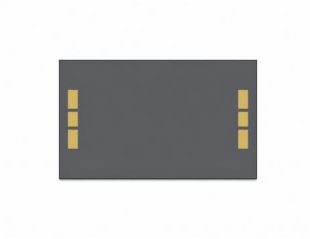
Perte d'insertion: Typique: 0.6; Maximum: 0.7; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.4

VSWR de sortie: Typique: 1.4

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-5000-6000

5000–6000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.45 dB (typique) / 0.5 dB (maximal); Niveau de limitation: 18.5 dBm (typique) / 19.5 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 49 dBm (maximal) (τ = 2 ms; D = 20%); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 50 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.45; Maximum: 0.5; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP42MAX

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.5 dB (typique); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 42 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

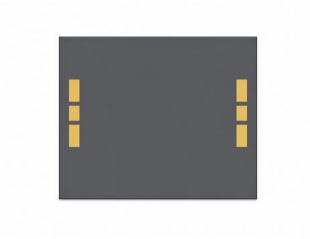
Perte d'insertion: Typique: 0.5; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-2000-6000-PIP43MAX

2000–6000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.3 dB (typique) / 0.4 dB (maximal); Niveau de limitation: 15 dBm (typique) / 16 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 43 dBm (maximal) (τ = 200 µs; D = 20%). Dimensions de la puce: 1.8 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

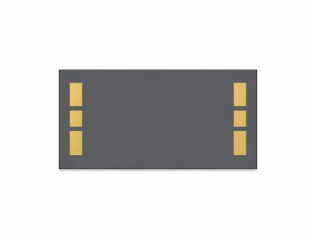
Perte d'insertion: Typique: 0.3; Maximum: 0.4; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.4

VSWR de sortie: Typique: 1.4

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX

6000–18000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.8 dB (typique); Niveau de limitation: 16.5 dBm (typique) / 17.5 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 42 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

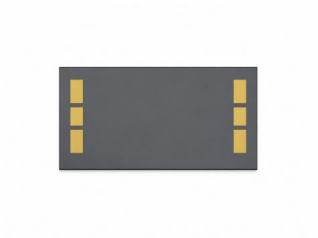
Perte d'insertion: Typique: 0.8; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.6

VSWR de sortie: Typique: 1.6

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX

6000–18000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.6 dB (typique); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 41 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.6; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.5

VSWR de sortie: Typique: 1.5

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP48MAX

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.8 dB (typique); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 48 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%); Puissance d'entrée maximale: 46 dBm (maximal) (CW). Dimensions de la puce: 1.85 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.8; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.5

VSWR de sortie: Typique: 1.5

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-DC-14000-PICW37MAX

DC–14000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.4 dB (typique) / 0.5 dB (maximal); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée maximale: 37 dBm (maximal) (CW). Dimensions de la puce: 1.25 × 0.65 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 14000; Valeur: DC–14000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.4; Maximum: 0.5; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.6 dB (typique) / 0.7 dB (maximal); Niveau de limitation: 15 dBm (typique) / 16 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 45 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 2 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.6; Maximum: 0.7; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.6

VSWR de sortie: Typique: 1.6

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.3 dB (typique); Niveau de limitation: 17 dBm (typique) / 18 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 37 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.3; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX-M

8000–12000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.3 dB (typique); Niveau de limitation: 17 dBm (typique) / 18 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 37 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.3; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2; Maximum: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-10000-18000-PIP45MAX

10000–18000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.8 dB (typique); Niveau de limitation: 17 dBm (typique) / 18 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 45 dBm (maximal) (τ = 200 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 10000; Maximum: 18000; Valeur: 10000–18000; Unité: MHz

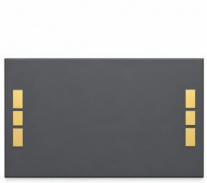
Perte d'insertion: Typique: 0.8; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.6; Maximum: 1.8

VSWR de sortie: Typique: 1.6; Maximum: 1.8

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-DC-6000-PIP45MAX

DC–6000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.35 dB (typique) / 0.4 dB (maximal); Niveau de limitation: 15 dBm (typique) / 16 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 45 dBm (maximal) (τ = 300 µs; D = 30%). Dimensions de la puce: 2.1 × 1.25 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 6000; Valeur: DC–6000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.35; Maximum: 0.4; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.4; Maximum: 1.5

VSWR de sortie: Typique: 1.4; Maximum: 1.5

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-LIM-2000-4000-PIP51MAX

2000–4000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d'insertion: 0.4 dB (typique); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d'entrée impulsionnelle maximale: 51 dBm (maximal) (τ = 100 µs; D = 10%); Puissance d'entrée maximale: 48 dBm (maximal) (CW). Dimensions de la puce: 2.6 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 4000; Valeur: 2000–4000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.4; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCRES-R15OHM

15 Ω Puce résistance à couche mince GaAs

Résistance: 15 Ω (typique); Courant de fonctionnement linéaire: 0.35 A (typique); Courant maximal admissible: 0.8 A (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 0.5 × 0.5 mm.

Nombre de résistances: Valeur: 1

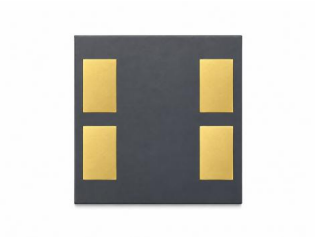
Nombre de bornes: Valeur: 2

Résistance: Typique: 15; Unité: Ω

Tolérance de résistance: Typique: ±5; Unité: %

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCRES-N2-R20OHM

2 × 20 Ω Puce résistance à couche mince GaAs

Résistance: 20 / 20 Ω (typique); Courant de fonctionnement linéaire: 0.165 / 0.165 A (typique); Courant maximal admissible: 0.33 A (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 0.5 × 0.5 mm.

Nombre de résistances: Valeur: 2

Nombre de bornes: Valeur: 4

Résistance: Typique: 20 / 20; Unité: Ω

Tolérance de résistance: Typique: ±5; Unité: %

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCRES-R50OHM

50 Ω Puce résistance à couche mince GaAs

Résistance: 50 Ω (typique); Courant de fonctionnement linéaire: 0.2 A (typique); Courant maximal admissible: 0.6 A (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 0.5 × 0.5 mm.

Nombre de résistances: Valeur: 1

Nombre de bornes: Valeur: 2

Résistance: Typique: 50; Unité: Ω

Tolérance de résistance: Typique: ±5; Unité: %

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCRES-R1000OHM

1000 Ω Puce résistance à couche mince GaAs

Résistance: 1000 Ω (typique); Courant de fonctionnement linéaire: 0.04 A (typique); Courant maximal admissible: 0.08 A (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 0.5 × 0.5 mm.

Nombre de résistances: Valeur: 1

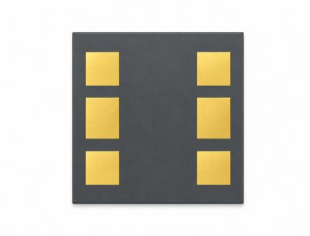
Nombre de bornes: Valeur: 2

Résistance: Typique: 1000; Unité: Ω

Tolérance de résistance: Typique: ±5; Unité: %

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCCAP-C10PF

10 pF Puce condensateur GaAs

Capacité: 10 pF (typique); Tension de tenue: 50 V (typique). Dimensions de la puce: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

Capacité: Typique: 10; Unité: pF; TA = +25 °C

Tension de tenue: Typique: 50; Unité: V; TA = +25 °C

Tension de claquage: Valeur: 80 (Vb); Unité: V

Température de stockage: Minimum: -65; Maximum: 150; Unité: °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCEQ-8000-12000-D

8000–12000 MHz Puce égaliseur de pente GaAs

Amplitude de correction: 2 dB; Perte d'insertion @ 8000 MHz: 2.6 dB; Perte d'insertion @ 12000 MHz: 0.7 dB. Dimensions de la puce: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

Amplitude de correction: Valeur: 2; Unité: dB

Perte d'insertion @ 8000 MHz: Valeur: 2.6; Unité: dB

Perte d'insertion @ 12000 MHz: Valeur: 0.7; Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCEQ-2000-6000-D

2000–6000 MHz Puce égaliseur de pente GaAs

Amplitude de correction: 5.5 dB; Perte d'insertion @ 2000 MHz: 0.6 dB; Perte d'insertion @ 6000 MHz: 6.1 dB. Dimensions de la puce: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.

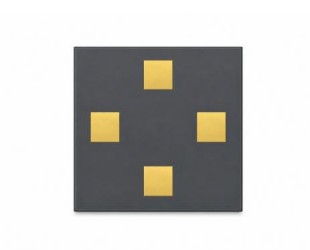
Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

Amplitude de correction: Valeur: 5.5; Unité: dB

Perte d'insertion @ 2000 MHz: Valeur: 0.6; Unité: dB

Perte d'insertion @ 6000 MHz: Valeur: 6.1; Unité: dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCXOV-DC-40000-D

DC–40000 MHz Puce de croisement RF GaAs

Perte d'insertion: 0.4 dB (typique); Isolation: 30 dB (typique); Affaiblissement de réflexion: 20 dB (typique). Dimensions de la puce: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 40000; Valeur: DC–40000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 0.4; Unité: dB

Isolation: Typique: 30; Unité: dB

Affaiblissement de réflexion: Typique: 20; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCBPF-17000-19000

17000–19000 MHz GaAs Puce nue de filtre passe-bande — IL 2.7 dB (typique)

17000–19000 MHz; Perte d'insertion 2.7 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 17000; Maximum: 19000; Valeur: 17000–19000; Unité: MHz

Fréquence centrale: Typique: 18000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 2.7; Unité: dB

Ondulation dans la bande passante: Typique: 0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit

Circuits intégrés de commutation RF



LCI-SW-1000-12000-SPDT

1000–12000 MHz GaN Puce nue commutateur SPDT MMIC

Perte d'insertion: 1 dB (typique); Isolation: 34 dB (minimal) / 63 dB (maximal); Puissance d'entrée à la compression de 0.2 dB: 43 dBm (typique). Dimensions de la puce: 2.45 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 1000; Maximum: 12000; Valeur: 1000–12000; Unité: MHz

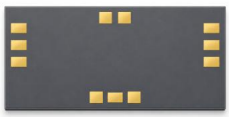
Perte d'insertion: Typique: 1; Unité: dB

Isolation: Minimum: 34; Maximum: 63; Unité: dB

Puissance d'entrée à la compression de 0.2 dB: Typique: 43; Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-12000-18000-SPDT

12000–18000 MHz GaN Puce nue commutateur SPDT MMIC — IL 1 dB (typique)

12000–18000 MHz; Perte d'insertion 1 dB (typique); Isolation 38 dB (typique); P0.2dB 44 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 12000; Maximum: 18000; Valeur: 12000–18000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 1; Maximum: 1.2; Unité: dB

Isolation: Minimum: 36; Typique: 38; Unité: dB

Puissance d'entrée à la compression de 0.2 dB: Typique: 44; Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-32000-38000-SPDT

32000–38000 MHz Puce nue commutateur SPDT MMIC — IL 1 dB (typique)

32000–38000 MHz; Perte d'insertion 1 dB (typique); Isolation 20 dB (typique); P0.2dB 42 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 32000; Maximum: 38000; Valeur: 32000–38000; Unité: MHz

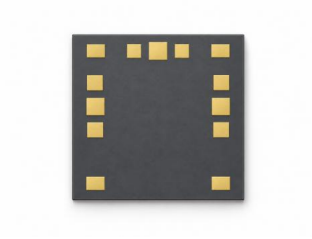
Perte d'insertion: Typique: 1; Unité: dB

Isolation: Typique: 20; Unité: dB

Puissance d'entrée à la compression de 0.2 dB: Typique: 42; Unité: dBm

Von = -28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-2000-18000-SPDT

2000–18000 MHz Puce nue commutateur SPDT MMIC — IL 0.9 dB (typique)

2000–18000 MHz; Perte d'insertion 0.9 dB (typique); Isolation 23 dB (typique); P0.2dB 37 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 18000; Valeur: 2000–18000; Unité: MHz

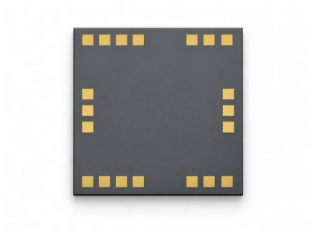
Perte d'insertion: Typique: 0.9; Unité: dB

Isolation: Typique: 23; Unité: dB

Puissance d'entrée à la compression de 0.2 dB: Typique: 37; Unité: dBm

Von = +28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-100-20000-SP3T-D

100–20000 MHz GaAs Puce nue commutateur SP3T MMIC — IL ≤ 2.8 dB (2000–20000 MHz)

100–20000 MHz; Perte d'insertion (100–2000 MHz) ≤ 1.4 dB; Isolation (100–2000 MHz) ≤ 65 dB.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 20000; Valeur: 100–20000; Unité: MHz

Perte d'insertion (100–2000 MHz): Maximum: 1.4; Valeur: f = 100–2000 MHz; Unité: dB

Perte d'insertion (2000–20000 MHz): Maximum: 2.8; Valeur: f = 2000–20000 MHz; Unité: dB

Isolation (100–2000 MHz): Maximum: 65; Valeur: f = 100–2000 MHz; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-100-20000-SPDT-D-IL1p6T

100–20000 MHz GaAs Puce nue commutateur SPDT MMIC — IL 1.6 dB (typique)

100–20000 MHz; Perte d’insertion 1.6 dB (typique); Isolation 45 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 20000; Valeur: 100–20000; Unité: MHz; TA = +25 °C

Perte d’insertion: Typique: 1.6; Unité: dB; TA = +25 °C

Isolation: Typique: 45; Unité: dB; TA = +25 °C

Courant de repos de l’alimentation négative: Typique: 0.0012; Unité: A

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-8000-12000-SPDT

8000–12000 MHz GaN Puce nue commutateur SPDT MMIC — IL 0.9 dB (typique)

8000–12000 MHz; Perte d’insertion 0.9 dB (typique); Isolation 45 dB (typique); P0.2dB 46 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

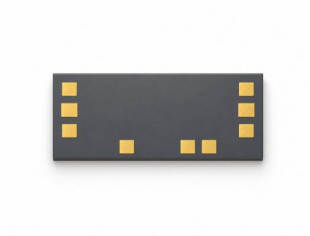
Perte d’insertion: Typique: 0.9; Unité: dB

Isolation: Typique: 45; Maximum: 50; Unité: dB

Puissance d’entrée à la compression de 0.2 dB: Typique: 46; Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-100-20000-SPST-D

100–20000 MHz GaAs Puce nue commutateur SPST MMIC — IL ≤ 1.2 dB

100–20000 MHz; Perte d’insertion ≤ 1.2 dB; Isolation 60 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 20000; Valeur: 100–20000; Unité: MHz

Perte d’insertion: Maximum: 1.2; Unité: dB

Isolation: Typique: 60; Unité: dB

VSWR d’entrée/sortie (passant): Typique: 1.1

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-2700-3500-SPDT

2700–3500 MHz GaN Puce nue commutateur SPDT MMIC — IL 0.7 dB (typique)

2700–3500 MHz; Perte d’insertion 0.7 dB (typique); Isolation 41 dB (typique); P0.2dB 51 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

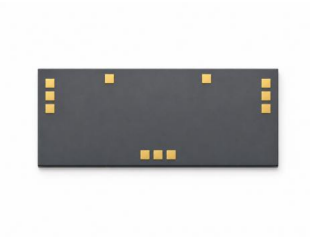
Perte d’insertion: Typique: 0.7; Unité: dB

Isolation: Typique: 41; Maximum: 43; Unité: dB

Puissance d’entrée à la compression de 0.2 dB: Typique: 51; Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-100-6000-SPDT

100–6000 MHz GaN Puce nue commutateur SPDT MMIC — IL 0.7 dB (typique)

100–6000 MHz; Perte d’insertion 0.7 dB (typique); Isolation 45 dB (typique); P0.2dB 47 dBm (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 6000; Valeur: 100–6000; Unité: MHz

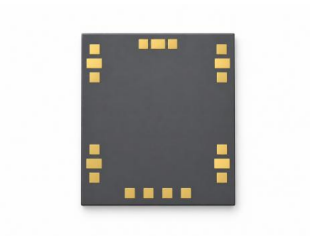
Perte d’insertion: Typique: 0.7; Maximum: 0.8; Unité: dB

Isolation: Typique: 45; Unité: dB

Puissance d’entrée à la compression de 0.2 dB: Typique: 47; Unité: dBm

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-100-20000-SP4T-D

100–20000 MHz GaAs Puce nue commutateur SP4T MMIC — IL −2 dB (typique)

100–20000 MHz; Perte d’insertion -2 dB (typique); Isolation -50 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 20000; Valeur: 100–20000; Unité: MHz

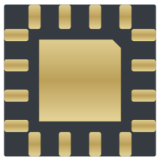
Perte d’insertion: Typique: -2; Unité: dB

Isolation: Typique: -50; Unité: dB

VSWR d’entrée: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-100-20000-SPST-C

100–20000 MHz Circuit commutateur RF — SPST; TTL

100–20000 MHz; SPST; Perte d'insertion -1.8 dB (typique); Isolation 60 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 20000; Valeur: 100–20000; Unité: MHz

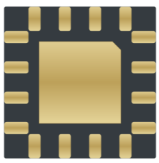
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: -1.8; Unité: dB

Isolation: Symbole: ISO; Typique: 60; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie (passant): Typique: 1.14

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-100-20000-SP3T-C

100–20000 MHz Circuit commutateur RF — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; Perte d'insertion -3.1 dB (typique); Isolation 50 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 20000; Valeur: 100–20000; Unité: MHz

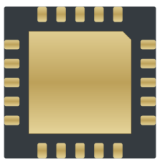
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: -3.1; Unité: dB

Isolation: Symbole: ISO; Typique: 50; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie (passant): Typique: 1.14

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-100-20000-SP4T-C

100–20000 MHz Circuit commutateur RF — SP4T; TTL

100–20000 MHz; SP4T; Perte d'insertion -2.6 dB (typique); Isolation -50 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 20000; Valeur: 100–20000; Unité: MHz

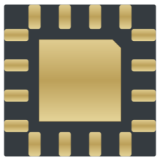
Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: -2.6; Unité: dB

Isolation: Symbole: ISO; Typique: -50; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-SW-100-20000-SPDT-C

100–20000 MHz Circuit commutateur RF — SPDT; TTL

100–20000 MHz; SPDT; Perte d'insertion -2.2 dB (typique); Isolation -45 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 20000; Valeur: 100–20000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Symbole: IL; Typique: -2.2; Unité: dB

Isolation: Symbole: ISO; Typique: -45; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.22

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit

Circuits intégrés de formation de faisceau RF



LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz Puce nue de formation de faisceau SiGe T/R à quatre canaux

Pas de phase: 5.625 °; Plage d'atténuation: 0–31.5 dB; Temps de commutation: 100 ns (maximal). Dimensions de la puce en vue de dessus: 5 × 6.2 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

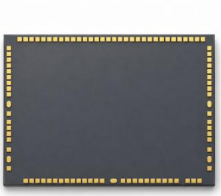
VSWR d'entrée/sortie: Typique: 1.8

Erreur de phase RMS: Maximum: 3; Unité: °

Erreur d'atténuation RMS: Maximum: 0.3; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz Puce nue de formation de faisceau Si T/R à deux canaux

Pas de phase: 5.625 ° (typique); Pas d'atténuation: 0.5 dB (typique). Dimensions de la puce: 3.6 × 2.7 × 0.15 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

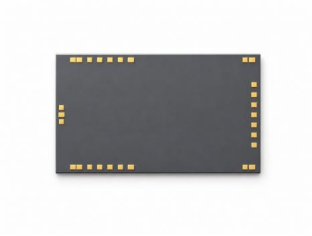
Résolution de commande de phase: Valeur: 6; Unité: bit

Résolution de commande d'atténuation: Valeur: 6; Unité: bit

Plage de déphasage: Minimum: 0; Maximum: 360; Unité: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-BF-3700-5000-2CH

3700–5000 MHz Puce nue GaAs MMIC de commande de phase et d'atténuation à deux canaux — 2 × 6-bit ϕ / 6-bit ATT

3700–5000 MHz; Perte d'insertion -13 dB (typique); Erreur RMS d'atténuation sur 64 états 0.2 dB (typique); Erreur RMS de phase sur 64 états 2 ° (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 3700; Maximum: 5000; Valeur: 3700–5000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: -13; Unité: dB

Plage d'atténuation: Maximum: 31.5; Unité: dB

Erreur RMS d'atténuation sur 64 états: Typique: 0.2; Unité: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

Détails du produit Fiche technique produit

Circuits intégrés déphaseurs RF



LCI-PS-1200-1400-6B-D

1200–1400 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 0.5 ° (minimal) / 0.7 ° (typique) / 1 ° (maximal); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal); Perte d'insertion: ≈5 dB. Dimensions de la puce: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 1200; Maximum: 1400; Valeur: 1200–1400; Unité: MHz

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Minimum: 0.5; Typique: 0.7; Maximum: 1; Unité: °

Variation d'amplitude due au déphasage: Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1 ° (typique); Perte d'insertion: 7 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

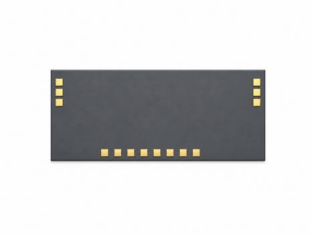
Perte d'insertion: Typique: 7; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1; Unité: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1 ° (typique); Perte d'insertion: 5.5 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 5.5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1; Unité: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1.4 ° (typique); Perte d'insertion: 9.5 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 15000; Maximum: 23000; Valeur: 15000–23000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 9.5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1.4; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1.6 ° (typique); Perte d'insertion: 9.5 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 25000; Maximum: 33000; Valeur: 25000–33000; Unité: MHz

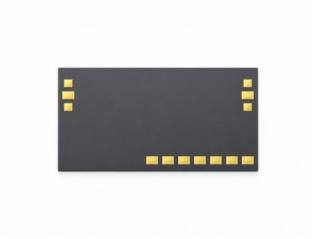
Perte d'insertion: Typique: 9.5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1.6; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1.2 ° (typique); Perte d'insertion: 7 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 7; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1.2; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-900-1400-6B-D

900–1400 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1.5 ° (typique); Perte d'insertion: 5 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 900; Maximum: 1400; Valeur: 900–1400; Unité: MHz

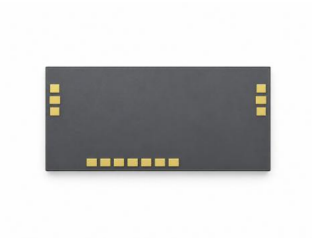
Perte d'insertion: Typique: 5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1.5; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-1200-1600-6B-D

1200–1600 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 0.8 ° (typique); Perte d'insertion: 4.3 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 1200; Maximum: 1600; Valeur: 1200–1600; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 4.3; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 0.8; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 2.2 ° (typique) / 3 ° (maximal); Perte d'insertion: 10 dB (typique) / 11.5 dB (maximal); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 8000; Valeur: 2000–8000; Unité: MHz

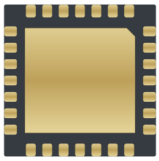
Perte d'insertion: Typique: 10; Maximum: 11.5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 2.2; Maximum: 3; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-900-1400-6B-C

900–1400 MHz Circuit déphaseur numérique — 6-bit; RMS 1.5° (typique)

900–1400 MHz; Erreur RMS de phase sur 64 états 1.5 ° (typique); Variation d'amplitude due au déphasage ±0.4 dB (typique); VSWR d'entrée 1.5 (typique); VSWR de sortie 1.4 (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 900; Maximum: 1400; Valeur: 900–1400; Unité: MHz

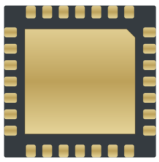
Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Perte d'insertion: Typique: -5.4; Unité: dB

Erreur RMS de phase sur 64 états: Typique: 1.5; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-1200-1400-6B-C

1200–1400 MHz Circuit déphaseur numérique — 6-bit; RMS 0.7° (typique)

1200–1400 MHz; Erreur RMS de phase sur 64 états 0.7 ° (typique); Variation d'amplitude due au déphasage ±0.5 dB (typique); VSWR d'entrée 1.4 (typique); VSWR de sortie 1.4 (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 1400; Valeur: 1200–1400; Unité: MHz

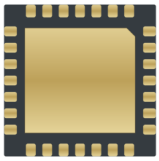
Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Perte d'insertion: Typique: -5.4; Unité: dB

Erreur RMS de phase sur 64 états: Typique: 0.7; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-1200-1600-6B-C

1200–1600 MHz Circuit déphaseur numérique — 6-bit; RMS 0.8° (typique)

1200–1600 MHz; Erreur RMS de phase sur 64 états 0.8 ° (typique); Variation d'amplitude due au déphasage ±0.4 dB (typique); VSWR d'entrée 1.4 (typique); VSWR de sortie 1.4 (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 1600; Valeur: 1200–1600; Unité: MHz

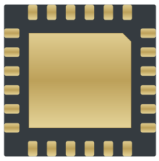
Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Perte d'insertion: Typique: -4.7; Unité: dB

Erreur RMS de phase sur 64 états: Typique: 0.8; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz Circuit déphaseur numérique — 6-bit; RMS 1.2° (typique)

14000–18000 MHz; Erreur RMS de phase sur 64 états 1.2 ° (typique); Variation d'amplitude due au déphasage ±0.3 dB (typique); VSWR d'entrée 1.5 (typique); VSWR de sortie 1.3 (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Unité: °

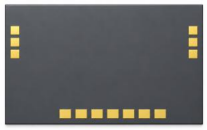
Perte d'insertion: Typique: -7.4; Unité: dB

Erreur RMS de phase sur 64 états: Typique: 1.2; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit

Circuits intégrés atténuateurs numériques RF



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

14000–18000 MHz Puce nue atténuateur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur d'atténuation RMS: 0.3 dB (typique); Perte d'insertion: 4 dB (maximal); Plage d'atténuation: 0.5 dB (minimal) / 31.5 dB (maximal). Dimensions de la puce: 2.5 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

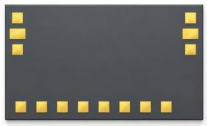
Perte d'insertion: Maximum: 4; Unité: dB

Plage d'atténuation: Minimum: 0.5; Maximum: 31.5; Unité: dB

Erreur d'atténuation RMS: Typique: 0.3; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-ATT-DC-8000-6B

DC–8000 MHz Puce nue atténuateur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur d'atténuation RMS: 0.2 dB (typique); Perte d'insertion: 1.6 dB (typique); Plage d'atténuation: 0.5 dB (minimal) / 31.5 dB (maximal). Dimensions de la puce: 1.9 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 8000; Valeur: DC–8000; Unité: MHz

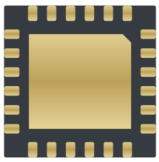
Perte d'insertion: Typique: 1.6; Unité: dB

Plage d'atténuation: Minimum: 0.5; Maximum: 31.5; Unité: dB

Erreur d'atténuation RMS: Typique: 0.2; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-ATT-100-8000-6B

100–8000 MHz Circuit atténuateur numérique à pas — 6-bit; 0.5 dB

100–8000 MHz; Plage d'atténuation 0.5–31.5 dB; Précision d'atténuation 0.2 dB (typique); Perte d'insertion 2 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 100; Maximum: 8000; Valeur: 100–8000; Unité: MHz

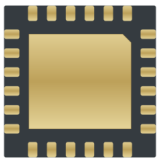
Perte d'insertion: Typique: 2; Unité: dB

Plage d'atténuation: Minimum: 0.5; Maximum: 31.5; Unité: dB

Précision d'atténuation: Typique: 0.2; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-ATT-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz Circuit atténuateur numérique à pas — 6-bit; 0.5 dB

14000–18000 MHz; Plage d'atténuation 0.5–31.5 dB; Précision d'atténuation 0.3 dB (typique); Perte d'insertion 2 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 2; Unité: dB

Plage d'atténuation: Minimum: 0.5; Maximum: 31.5; Unité: dB

Précision d'atténuation: Typique: 0.3; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TTD-5000-6000-4B

5000–6000 MHz Puce nue de retard temporel numérique GaAs MMIC à 4 bits

Retard temporel: 92.5 ps (typique) (T1; t_nom = 92.59 ps); Retard temporel: 737 ps (typique) (T4; t_nom = 740.74 ps); Perte d'insertion: 12 dB (typique) / 13 dB (maximal). Dimensions de la puce: 4.5 × 4 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

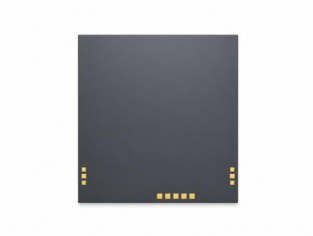
Perte d'insertion: Typique: 12; Maximum: 13; Unité: dB

Retard temporel (T1): Typique: 92.5; Valeur: T1; t_nom = 92.59 ps; Unité: ps

Retard temporel (T2): Typique: 184; Valeur: T2; t_nom = 185.185 ps; Unité: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TTD-8500-10500-4B

8500–10500 MHz Puce nue de retard temporel numérique GaAs MMIC à 4 bits

Retard temporel: 52.7 ps (typique) (T1; t_nom = 52 ps); Retard temporel: 416 ps (typique) (T4; t_nom = 416 ps); Perte d'insertion: 12 dB (typique) / 13 dB (maximal). Dimensions de la puce: 4 × 4.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8500; Maximum: 10500; Valeur: 8500–10500; Unité: MHz

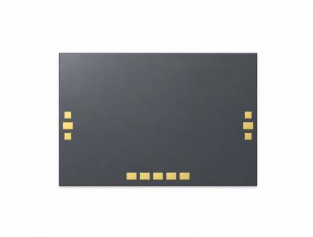
Perte d'insertion: Typique: 12; Maximum: 13; Unité: dB

Retard temporel (T1): Typique: 52.7; Valeur: T1; t_nom = 52 ps; Unité: ps

Retard temporel (T2): Typique: 102; Valeur: T2; t_nom = 104 ps; Unité: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TTD-8000-12000-3B

8000–12000 MHz Puce nue de retard temporel numérique GaAs MMIC à 3 bits

Retard temporel: 25 ps (typique) (T1; t_nom = 25 ps); Retard temporel: 102 ps (typique) (T3; t_nom = 100 ps); Perte d'insertion: 6 dB (typique) / 7 dB (maximal). Dimensions de la puce: 3 × 2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

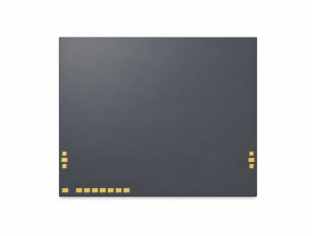
Perte d'insertion: Typique: 6; Maximum: 7; Unité: dB

Retard temporel (T1): Typique: 25; Valeur: T1; t_nom = 25 ps; Unité: ps

Retard temporel (T2): Typique: 49.5; Valeur: T2; t_nom = 50 ps; Unité: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TTD-200-2000-6B

200–2000 MHz Puce nue de retard temporel numérique GaAs MMIC à 6 bits

Retard temporel: 25 ps (typique) (T1; t_nom = 25 ps); Retard temporel: 800 ps (typique) (T6; t_nom = 800 ps); Perte d'insertion: 11 dB (maximal). Dimensions de la puce: 5 × 4 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 200; Maximum: 2000; Valeur: 200–2000; Unité: MHz

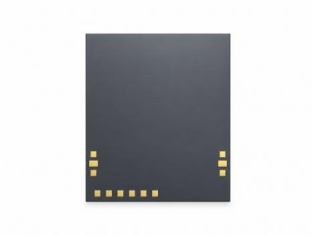
Perte d'insertion: Maximum: 11; Unité: dB

Retard temporel (T1): Typique: 25; Unité: ps; Remarques: T1; t_nom = 25 ps

Retard temporel (T2): Typique: 50; Unité: ps; Remarques: T2; t_nom = 50 ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-TTD-7000-13000-3B

7000–13000 MHz Puce nue de retard temporel numérique GaAs MMIC à 3 bits

Retard temporel: 52 ps (typique) (T1; t_nom = 52 ps); Retard temporel: 208 ps (typique) (T3; t_nom = 208 ps); Perte d'insertion: 9 dB (typique). Dimensions de la puce: 2.5 × 2.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 7000; Maximum: 13000; Valeur: 7000–13000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 9; Unité: dB

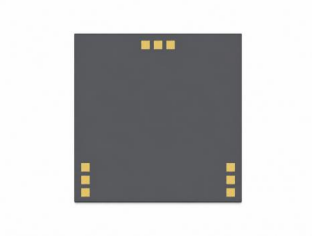
Retard temporel (T1): Typique: 52; Valeur: T1; t_nom = 52 ps; Unité: ps

Retard temporel (T2): Typique: 104; Valeur: T2; t_nom = 104 ps; Unité: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Détails du produit Fiche technique produit

Dispositifs passifs RF intégrés



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 2 × 2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 18000; Valeur: 2000–18000; Unité: MHz

Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 3700; Maximum: 5000; Valeur: 3700–5000; Unité: MHz

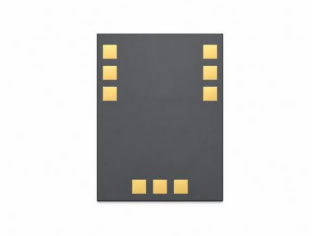
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 14 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 500; Maximum: 2700; Valeur: 500–2700; Unité: MHz

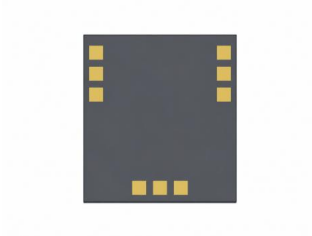
Isolation: Typique: 14; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 18 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 800; Maximum: 2000; Valeur: 800–2000; Unité: MHz

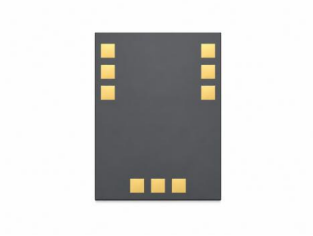
Isolation: Typique: 18; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 18 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.4 (typique); VSWR de sortie: 1.4 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 1000; Maximum: 4000; Valeur: 1000–4000; Unité: MHz

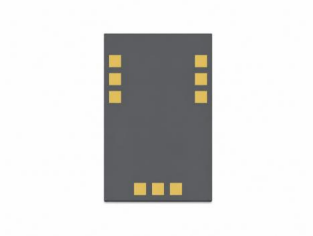
Isolation: Typique: 18; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.4

VSWR de sortie: Typique: 1.4

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

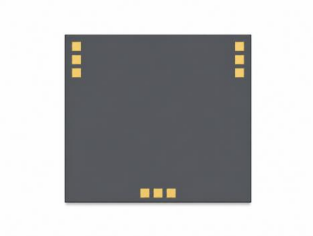
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 18000; Valeur: 2000–18000; Unité: MHz

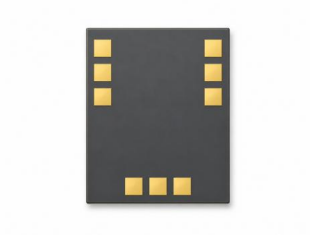
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 30 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.1 (typique); VSWR de sortie: 1.1 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

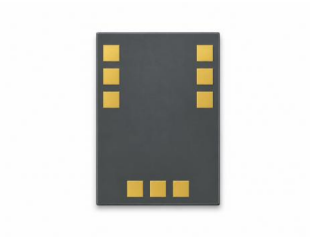
Isolation: Typique: 30; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.1

VSWR de sortie: Typique: 1.1

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 25 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.1 (typique); VSWR de sortie: 1.1 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 5000; Maximum: 7000; Valeur: 5000–7000; Unité: MHz

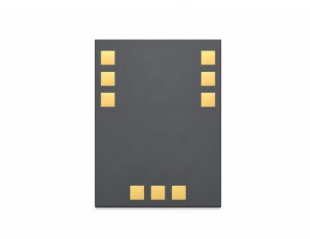
Isolation: Typique: 25; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.1

VSWR de sortie: Typique: 1.1

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 25 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 5000; Maximum: 13000; Valeur: 5000–13000; Unité: MHz

Isolation: Typique: 25; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 6000; Maximum: 18000; Valeur: 6000–18000; Unité: MHz

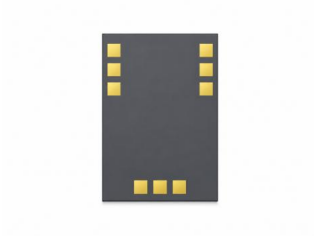
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 25 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 7000; Maximum: 13000; Valeur: 7000–13000; Unité: MHz

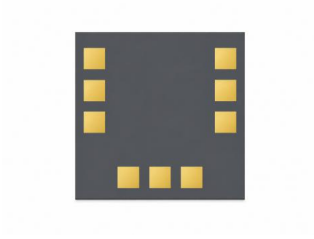
Isolation: Typique: 25; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.1 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 8000; Maximum: 12000; Valeur: 8000–12000; Unité: MHz

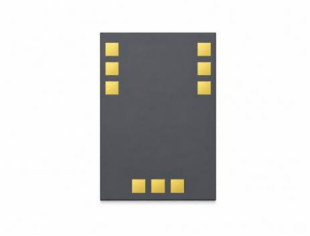
Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.1

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 30 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.2 (typique). Dimensions de la puce: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 10000; Maximum: 20000; Valeur: 10000–20000; Unité: MHz

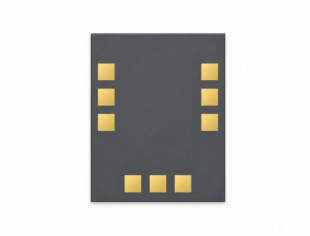
Isolation: Typique: 30; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 25 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.2 (typique); VSWR de sortie: 1.1 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 12000; Maximum: 18000; Valeur: 12000–18000; Unité: MHz

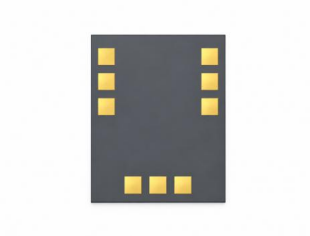
Isolation: Typique: 25; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.2

VSWR de sortie: Typique: 1.1

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz Puce diviseur de puissance GaAs IPD à 2 voies et 0°

Isolation: 20 dB (typique); VSWR d'entrée: 1.3 (typique); VSWR de sortie: 1.3 (typique). Dimensions de la puce: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 30000; Maximum: 40000; Valeur: 30000–40000; Unité: MHz

Isolation: Typique: 20; Unité: dB

VSWR d'entrée: Typique: 1.3

VSWR de sortie: Typique: 1.3

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A0-S0p35X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 0 dB

Atténuation: 0 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.2 ; Planéité d'atténuation: ±0.5 dB. Dimensions de la puce: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 0; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.2

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A1-S0p35X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 1 dB

Atténuation: 1 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.5 dB. Dimensions de la puce: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 1; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A2-S0p35X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 2 dB

Atténuation: 2 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.4 dB. Dimensions de la puce: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 2; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A3-S0p35X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 3 dB

Atténuation: 3 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.4 dB. Dimensions de la puce: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 3; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A4

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 4 dB

Atténuation: 4 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.4 dB. Dimensions de la puce: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 4; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A8-S0p35X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 8 dB

Atténuation: 8 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.3 dB. Dimensions de la puce: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 8; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A16

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 16 dB

Atténuation: 16 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.3 dB. Dimensions de la puce: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 16; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A0-S0p5X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 0 dB

Atténuation: 0 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.6 dB. Dimensions de la puce: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 0; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.6; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 1 dB

Atténuation: 1 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.4 ; Planéité d'atténuation: ±0.5 dB. Dimensions de la puce: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 1; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.4

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A2-S0p5X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 2 dB

Atténuation: 2 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.35 ; Planéité d'atténuation: ±0.5 dB. Dimensions de la puce: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 2; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.35

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A3-S0p5X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 3 dB

Atténuation: 3 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.35 ; Planéité d'atténuation: ±0.5 dB. Dimensions de la puce: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 3; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.35

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A5

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 5 dB

Atténuation: 5 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.5 dB. Dimensions de la puce: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 5; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A6

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 6 dB

Atténuation: 6 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.35 ; Planéité d'atténuation: ±0.4 dB. Dimensions de la puce: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 6; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.35

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.4; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A8-S0p5X0p35

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 8 dB

Atténuation: 8 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.3 dB. Dimensions de la puce: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

Atténuation: Valeur: 8; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.3; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCATT-DC-30000-A10

DC–30000 MHz Puce atténuateur fixe GaAs IPD de 10 dB

Atténuation: 10 dB; VSWR d'entrée/sortie: 1.3 ; Planéité d'atténuation: ±0.5 dB. Dimensions de la puce: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 0; Maximum: 30000; Valeur: DC–30000; Unité: MHz

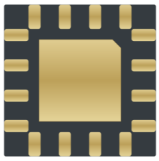
Atténuation: Valeur: 10; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Valeur: 1.3

Planéité d'atténuation: Valeur: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCXOV-DC-40000-C

DC–40000 MHz Croisement RF encapsulé — ISO 30 dB (typique)

DC–40000 MHz; Perte d'insertion -1.4 dB (typique); Isolation 30 dB (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: DC; Maximum: 40000; Valeur: DC–40000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: -1.4; Unité: dB

Isolation: Typique: 30; Unité: dB

VSWR d'entrée/sortie: Typique: 1.2

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit

Circuits intégrés mélangeurs et convertisseurs



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz Puce nue mélangeur passif doublement équilibré GaAs MMIC

Perte de conversion: 9 dB (typique); Puissance LO: 15 dBm; Fréquence de fonctionnement (IF): 0 MHz (minimal) / 900 MHz (maximal) / DC–900 MHz. Dimensions de la puce: 2.1 × 1.45 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 500; Maximum: 2000; Valeur: 500–2000 (RF / LO); Unité: MHz

Fréquence de fonctionnement (IF): Minimum: 0; Maximum: 900; Valeur: DC–900; Unité: MHz

Perte de conversion: Typique: 9; Unité: dB

Isolation (LO / RF): Typique: 45; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz Puce nue mélangeur passif doublement équilibré GaAs MMIC

Perte de conversion: 8.5 dB (typique); Puissance LO: 14 dBm; Fréquence de fonctionnement (IF): 1400 MHz (minimal) / 3000 MHz (maximal) / 1400–3000 MHz. Dimensions de la puce: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 7000; Maximum: 10000; Valeur: 7000–10000 (RF); Unité: MHz

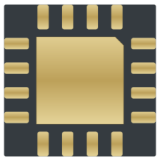
Fréquence de fonctionnement (LO): Minimum: 5000; Maximum: 9000; Valeur: 5000–9000; Unité: MHz

Fréquence de fonctionnement (IF): Minimum: 1400; Maximum: 3000; Valeur: 1400–3000; Unité: MHz

Perte de conversion: Typique: 8.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz Mélangeur passif doublement équilibré encapsulé — LO +14 dBm; IL -9 dB (typique)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; Perte de conversion -9 dB (typique); LOin = 14 dBm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 500; Maximum: 2000; Valeur: 500–2000; Unité: MHz

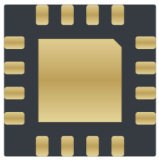
Plage de fréquences IF: Minimum: DC; Maximum: 900; Unité: MHz

Perte de conversion: Symbole: IL; Typique: -9; Unité: dB

Isolation LO–RF: Symbole: ISOL-R; Typique: -40; Unité: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-MIX-7000-10000-C

7000–10000 MHz Mélangeur passif doublement équilibré encapsulé — LO +14 dBm; IL -9 dB (typique)

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; Perte de conversion -9 dB (typique); LOin = 14 dBm.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 7000; Maximum: 10000; Valeur: 7000–10000; Unité: MHz

Plage de fréquences IF: Minimum: 1400; Maximum: 3400; Unité: MHz

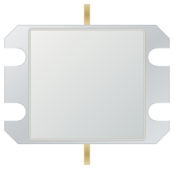
Perte de conversion: Symbole: IL; Typique: -9; Unité: dB

Isolation LO–RF: Symbole: ISOL-R; Typique: -40; Unité: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

Détails du produit Fiche technique produit

Transistors de puissance RF



LCT-5700-7100-PS51T

5700–7100 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — PSAT 51 dBm (typique)

5700–7100 MHz; PSAT 51 dBm (typique); Gain en puissance 11 dB (typique); PAE 45 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5700; Maximum: 7100; Valeur: 5700–7100; Unité: MHz

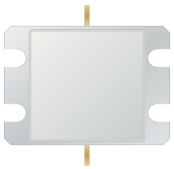
Puissance de sortie saturée: Minimum: 50.5; Typique: 51; Unité: dBm

Gain en puissance: Minimum: 10.5; Typique: 11; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 40; Typique: 45; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 40 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-2700-3500-PS56p5T

2700–3500 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — PSAT 56.5 dBm (typique)

2700–3500 MHz; PSAT 56.5 dBm (typique); Gain en puissance 13.5 dB (typique); PAE 55 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

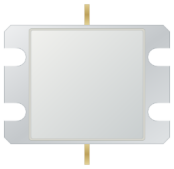
Puissance de sortie saturée: Minimum: 56; Typique: 56.5; Unité: dBm

Gain en puissance: Minimum: 13; Typique: 13.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 50; Typique: 55; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 44 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 300 µs; D = 10%

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-5300-5900-PS56p5T

5300–5900 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — PSAT 56.5 dBm (typique)

5300–5900 MHz; PSAT 56.5 dBm (typique); Gain en puissance 12.5 dB (typique); PAE 45 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 5300; Maximum: 5900; Valeur: 5300–5900; Unité: MHz

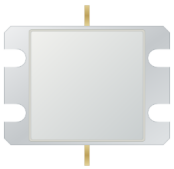
Puissance de sortie saturée: Minimum: 56; Typique: 56.5; Unité: dBm

Gain en puissance: Minimum: 12; Typique: 12.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 40; Typique: 45; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 40 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 10 µs; D = 1%

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-2700-3900-PS48p5T

2700–3900 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — PSAT 48.5 dBm (typique)

2700–3900 MHz; PSAT 48.5 dBm (typique); Gain en puissance 12.5 dB (typique); PAE 50 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3900; Valeur: 2700–3900; Unité: MHz

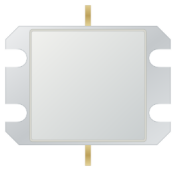
Puissance de sortie saturée: Minimum: 48; Typique: 48.5; Unité: dBm

Gain en puissance: Minimum: 12; Typique: 12.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 45; Typique: 50; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 24–28 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-2700-3500-PS53p5T

2700–3500 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — PSAT 53.5 dBm (typique)

2700–3500 MHz; PSAT 53.5 dBm (typique); Gain en puissance 13.5 dB (typique); PAE 65 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

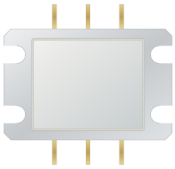
Puissance de sortie saturée: Minimum: 53; Typique: 53.5; Unité: dBm

Gain en puissance: Minimum: 13; Typique: 13.5; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 60; Typique: 65; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-4, -2] V; Pin = 40 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-2300-3900-PS50T

2300–3900 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — PSAT 50 dBm (typique)

2300–3900 MHz; PSAT 50 dBm (typique); Gain en puissance 12 dB (typique); PAE 50 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2300; Maximum: 3900; Valeur: 2300–3900; Unité: MHz

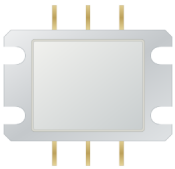
Puissance de sortie saturée: Minimum: 49; Typique: 50; Unité: dBm

Gain en puissance: Minimum: 11; Typique: 12; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 45; Typique: 50; Unité: %

TA = +25 °C; VGS ∈ [-4, -2] V; VDS = 24–28 V; IDS = (0.2–0.5) IDSS

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-2600-3700-PS49T

2600–3700 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — PSAT 49 dBm (typique)

2600–3700 MHz; PSAT 49 dBm (typique); Gain en puissance 13 dB (typique); PAE 50 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2600; Maximum: 3700; Valeur: 2600–3700; Unité: MHz

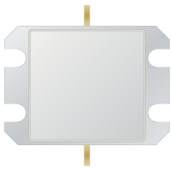
Puissance de sortie saturée: Minimum: 48; Typique: 49; Unité: dBm

Gain en puissance: Minimum: 12; Typique: 13; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Minimum: 45; Typique: 50; Unité: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 36 dBm; CW

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-8500-9600-PS51T

8500–9600 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — PSAT 51 dBm (typique)

8500–9600 MHz; PSAT 51 dBm (typique); Gain en puissance 9 dB (typique); PAE 38 % (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 8500; Maximum: 9600; Valeur: 8500–9600; Unité: MHz

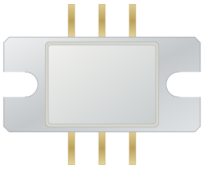
Puissance de sortie saturée: Minimum: 50; Typique: 51; Unité: dBm

Gain en puissance: Minimum: 8; Typique: 9; Unité: dB

Rendement en puissance ajoutée: Typique: 38; Unité: %

Vd = +28 V; Vg = -3 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 42 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-2000-6000-PO45p51T

2000–6000 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — Pout 45.51 dBm @ 6000 MHz (typique)

2000–6000 MHz; Puissance de sortie de référence 45.51 dBm (typique); Gain en puissance 19.51 dB (typique); Rendement de drain 39.82 % (typique) @ 6000 MHz.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Valeur: 2000–6000; Unité: MHz

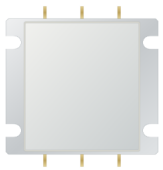
Puissance de sortie de référence: Typique: 45.51; Unité: dBm; Remarques: f = 6000 MHz

Gain en puissance: Typique: 19.51; Unité: dB; Remarques: f = 6000 MHz

Rendement de drain: Symbole: ηD; Typique: 39.82; Unité: %; Remarques: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1.3 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 26 dBm

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-700-6200-PS49T

700–6200 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — PSAT 49 dBm @ 6000 MHz (typique)

700–6200 MHz; Puissance de sortie saturée 49 dBm (typique); Gain en puissance 7 dB (typique); Rendement de drain 35 % (typique) @ 6000 MHz.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 700; Maximum: 6200; Valeur: 700–6200; Unité: MHz

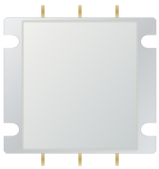
Puissance de sortie saturée: Symbole: Psat; Typique: 49; Unité: dBm; Remarques: f = 6000 MHz

Gain en puissance: Typique: 7; Unité: dB; Remarques: f = 6000 MHz

Rendement de drain: Symbole: ηD; Typique: 35; Unité: %; Remarques: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1 A; CW; f = 6000 MHz

Détails du produit Fiche technique produit



LCT-2000-6200-PO50p1T

2000–6200 MHz GaN Transistor de puissance à adaptation interne — Pout 50.1 dBm @ 6000 MHz (typique)

2000–6200 MHz; Puissance de sortie de référence 50.1 dBm (typique); Gain en puissance 8.6 dB (typique); Rendement de drain 52.4 % (typique) @ 6000 MHz.

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 2000; Maximum: 6200; Valeur: 2000–6200; Unité: MHz

Puissance de sortie de référence: Typique: 50.1; Unité: dBm; Remarques: f = 6000 MHz

Gain en puissance: Typique: 8.6; Unité: dB; Remarques: f = 6000 MHz

Rendement de drain: Symbole: ηD; Typique: 52.4; Unité: %; Remarques: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 0.5 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 41.5 dBm

Détails du produit Fiche technique produit

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.