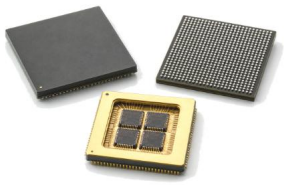
Catalogue produits

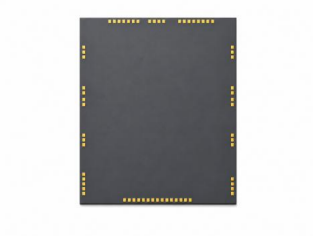
Circuits intégrés de formation de faisceau RF

Les circuits intégrés beamformer RF règlent de façon coordonnée la phase et le gain de plusieurs voies pour les réseaux d'antennes actifs.



Produits: 3

Révision: 8 · Date de révision: 2026-11-11



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

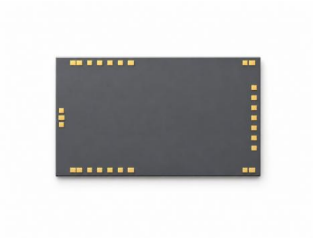
Résolution de commande de phase: Valeur: 6; Unité: bit

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

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.