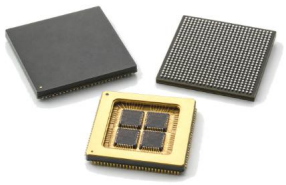
Catálogo de productos

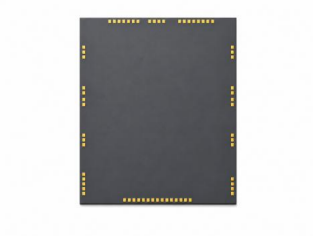
Circuitos integrados beamformer RF

Los circuitos integrados beamformer RF coordinan fase y ganancia de varios canales en frontales de antenas en fase de transmisión y recepción.



Productos: 3

Revisión: 8 · Fecha de revisión: 2026-11-11



LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz Die formador de haces SiGe T/R de cuatro canales

Paso de fase: 5.625 °; Rango de atenuación: 0–31.5 dB; Tiempo de conmutación: 100 ns (máximo). Dimensiones del die en planta: 5 × 6.2 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 14000; Máximo: 18000; Valor: 14000–18000; Unidad: MHz

VSWR de entrada/salida: Típico: 1.8

Error RMS de fase: Máximo: 3; Unidad: °

Error RMS de atenuación: Máximo: 0.3; Unidad: dB

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz Die formador de haces Si T/R de dos canales

Paso de fase: 5.625 ° (típico); Paso de atenuación: 0.5 dB (típico). Dimensiones del die: 3.6 × 2.7 × 0.15 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Valor: 8000–12000; Unidad: MHz

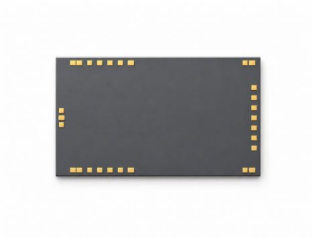
Resolución de control de fase: Valor: 6; Unidad: bit

Resolución de control de atenuación: Valor: 6; Unidad: bit

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 0; Máximo: 360; Unidad: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-BF-3700-5000-2CH

3700–5000 MHz Die GaAs MMIC de control de fase y atenuación de dos canales — 2 × 6-bit ϕ / 6-bit ATT

3700–5000 MHz; Pérdida de inserción -13 dB (típico); Error RMS de atenuación en 64 estados 0.2 dB (típico); Error RMS de fase en 64 estados 2 ° (típico).

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 3700; Máximo: 5000; Valor: 3700–5000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: -13; Unidad: dB

Rango de atenuación: Máximo: 31.5; Unidad: dB

Error RMS de atenuación en 64 estados: Típico: 0.2; Unidad: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.